

**SISTEM INFORMASI PAJAK KENDARAAN  
BERBASIS INTRANET MENGGUNAKAN ASP DAN  
SQL SERVER**

( Studi Kasus : SAMSAT Kabupaten Sleman )

**SKRIPSI**

**Diajukan Untuk Memenuhi Salah Satu Syarat  
Memperoleh Gelar Sarjana Teknik Jurusan Teknik Informatika**



**Disusun Oleh:**

**Sri Sundari**

**005314021**

**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS SANATA DHARMA YOGYAKARTA  
2007**

**INTRANET-BASED VEHICLE TAX INFORMATION SYSTEM WITH  
ASP AND SQL SERVER**

**( Case Study : SAMSAT Sleman Regency )**

**SKRIPSI**

**Diajukan Untuk Memenuhi Salah Satu Syarat  
Memperoleh Gelar Sarjana Teknik Jurusan Teknik Informatika**



**Disusun Oleh:**

**Sri Sundari**

**005314021**

**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS SANATA DHARMA YOGYAKARTA  
2006**

## HALAMAN PERSETUJUAN

Judul : **SISTEM INFORMASI PAJAK KENDARAAN BERBASIS  
INTRANET**  
( **Studi Kasus : SAMSAT Kabupaten Sleman** )

Nama : Sri Sundari

NIM : 005314021

Mata Kuliah : Tugas Akhir

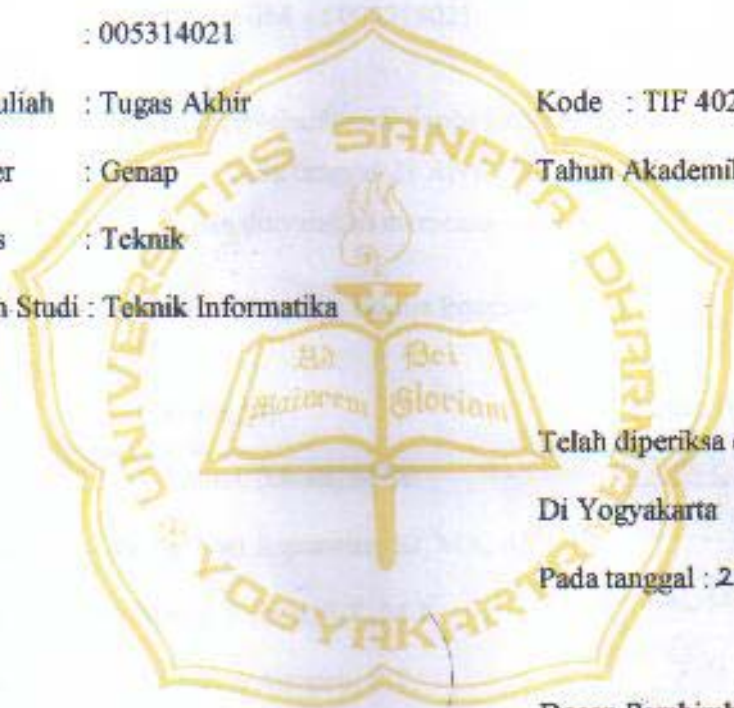
Kode : TIF 402

Semester : Genap

Tahun Akademik: 2006/2007

Fakultas : Teknik

Program Studi : Teknik Informatika



Telah diperiksa dan disetujui

Di Yogyakarta

Pada tanggal : 27 April 2007

Dosen Pembimbing

A.M. Polina, S.kom, M.Sc

**SKRIPSI**  
**SISTEM INFORMASI PAJAK KENDARAAN BERBASIS**  
**INTRANET MENGGUNAKAN ASP DAN SQL SERVER 7**  
**( Studi Kasus : SAMSAT Kabupaten Sleman )**



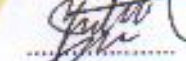
Dipersiapkan dan disusun oleh :

Nama : Sri Sundari

NIM : 005314021

Telah dipertahankan di depan panitia penguji  
pada tanggal 23 April 2007  
dan dinyatakan memenuhi syarat.

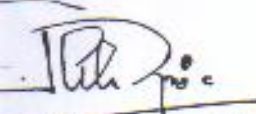
Susunan Panitia Penguji :

	Nama Lengkap	Tanda Tangan
Ketua	: A M. Polina, S.kom, M.Sc.	
Sekretaris	: Drs. St. Hari Suprawito, SJ, MA, APP. IT.	
Anggota	: St. Wisnu Wijaya, S.T, M.T.	
Anggota	: St. Yudianto Asmoro, S.T.	

Yogyakarta, 14 Mei 2007.....

Fakultas Teknik  
Universitas Sanata Dharma  
Dekan,



  
( Ir. Gregorius Heliarko SJ, SS, BST, MA, M.Sc.)



## **PERNYATAAN**

Dengan ini saya sebagai penulis tugas akhir menyatakan dengan sesungguhnya bahwa skripsi yang saya tulis ini tidak memuat karya atau bagian karya orang lain, kecuali pemikiran, metode atau hasil penelitian orang lain yang diambil disebutkan dengan jelas sebagai acuan.

Yogyakarta, April 2007

Sri Sundari

---

Penulis

*Teruntuk:  
Ayah & Bunda tercinta serta Adik tersayang,  
Mas Taufik,  
Ervina Natalia,  
Terimakasih atas kasih sayang,  
dukungan & kesabarannya.*

*“Diantara semua sifat, yang paling penting adalah  
kekuatan, keberanian dan kemauan”*

*(A Passion for Success, by Kazuo Inamori)*

*Never Give up*

## ABSTRAKSI

SAMSAT Sleman memiliki kesulitan dalam memberikan pelayanan kepada pemilik kendaraan untuk melakukan pembayaran pajak kendaraan, sedangkan sistem yang telah berjalan saat ini, belum mampu memberikan pelayanan yang cepat dan informasi yang akurat kepada wajib pajak dan pihak SAMSAT. Sejalan dengan latar belakang dan permasalahan yang ada, timbul suatu pemikiran untuk memanfaatkan teknologi informasi tentang pajak kendaraan bermotor yang dimiliki oleh SAMSAT kabupaten Sleman.

Sistem informasi ini dibangun dengan menggunakan program ASP dan program SQL SERVER 7 sebagai tempat penyimpanan database.

Hasil yang diperoleh dari Sistem Informasi Pajak Kendaraan Berbasis Intranet ini mampu menyediakan fasilitas kepada Wajib Pajak untuk melakukan pendaftaran kendaraan baru, mutasi kendaraan dari luar daerah, pengesahan dan perpanjangan STNK dan fasilitas untuk mengkases informasi pendaftaran bagi staff-staff SAMSAT yang berada di *site-site* yang berbeda melalui komputer *client* yang terhubung dengan *web server* dengan sebuah database, namun sistem ini memiliki kekurangan karena tidak menyediakan fasilitas untuk balik nama, mutasi kendaraan keluar daerah, pendaftaran ganti nomor kendaraan, pendaftaran kendaraan bermotor STNK rusak atau hilang maupun pendaftaran kendaraan bermotor rubah bentuk.

## **ABSTRACT**

Sleman's SAMSAT (one-roof service) experiencing difficulties in delivering their service to the motor-vehicle owners in paying their motor-vehicle tax. While the system which already proceed, however, it have not able to deliver quick and accurate information to tax payer and SAMSAT party. In line with the background and the existing problem, the created idea was to utilize the information technology, which already owned by the SAMSAT of Sleman regency, in the vehicle tax system.

This information system was established by means of ASP and SQL SERVER 7 programs as a database.

Result of the study suggesting that the vehicle Intranet-Based Tax Information System was capable to providing the facility to the tax payer in making their new motor-vehicle registration, motor-vehicle transfer to other area, the authorization and STNK extension and the facility to access the registration information for the SAMSAT staffs in different sites via the client computer, which link to the web server using a database. However this system has disadvantage, since it did not has the facility to support the such services as motor-vehicle handover, vehicle transfer to other area, registration for vehicle number exchange, STNK registration for damaged or lost vehicle and registrastion for modified vehicle.

# KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Kuasa yang telah melimpahkan berkat-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Laporan Tugas Akhir ini. Penulisan tugas akhir ini ditujukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar Sarjana Teknik Jurusan Teknik Informatika.

Terselesainya penulisan tugas akhir ini tidak lepas dari peran serta beberapa pihak, baik secara langsung maupun secara tidak langsung. Oleh karena itu, penulis ingin menyampaikan terima kasih kepada pihak-pihak yang telah ikut membantu dalam penulisan tugas akhir ini, baik dalam memberikan bimbingan, petunjuk, kerjasama, kritikan, maupun saran, antara lain kepada:

1. Ibu Agnes Maria Polina, S.Kom., M.Sc., selaku Dosen Pembimbing I dan Ketua Jurusan Teknik Informatika Universitas Sanata Dharma yang telah banyak membantu terutama dalam memberikan bimbingan, dukungan, dan arahan, sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan tugas akhir ini.
2. Bapak Puspaningtyas Sanjoyo Adi, ST, yang telah banyak memberikan bimbingan dan arahan, sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini.
3. Ibu A.M Polina, S.Kom., M.Sc., Bapak St.Yudianto Asmoro,S.T.,M.Sc, Bapak Drs, St. Hari Suprawito, SJ, MA, APP. IT, Bapak Stevanus Wisnu Wijaya, S.T, M.T selaku panitia penguji pada ujian pendadaran penulis.



4. Pak Bele yang telah banyak memberikan dukungan, semangat dan doa sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini.
5. Om Purwanto, Om Tri yang dengan kasih sayang dan kesabaran mengantar penulis dalam penelitian di SAMSAT.
6. Bapak Kasatlantas, Bapak Kepala Baur STNK, Bapak-Bapak Anggota Satuan Reserse Narkoba Polres Sleman, Bapak, Ibu Polisi Petugas SAMSAT Sleman dan seluruh karyawan SAMSAT
7. Vina, Nana, Ochy, Cristin, Wiwik yang telah banyak memberikan bantuan, dukungan dan semangat, Teman-teman Jurusan Teknik Informatika Angkatan 2000.
8. Semua pihak yang tidak dapat penyusun sebutkan satu persatu, yang telah turut berperan baik selama proses penulisan tugas akhir ini maupun pada masa-masa studi.

Seperti kata pepatah, “Tak ada gading yang tak retak”, maka penulis menyadari segala keterbatasan dalam menyelesaikan laporan tugas akhir ini. Oleh karena itu, penulis ingin menyampaikan mohon maaf apabila terdapat kesalahan dan kekurangan. Untuk itu, penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun dari seluruh pihak yang membutuhkan laporan tugas akhir ini.

Semoga laporan tugas akhir ini dapat memberikan manfaat bagi siapa saja yang membutuhkannya. Atas segala perhatiannya dan kerjasamanya, penulis ucapkan terima kasih.

Yogyakarta, April 2007

Sri Sundari

( Penulis )

## DAFTAR ISI

	Hal
Halaman Judul.....	i
Halaman Persetujuan.....	ii
Halaman Pengesahan.....	iii
Halaman Pernyataan.....	iv
Halaman Persembahan.....	v
Halaman Motto.....	vi
Abstraksi.....	vii
Abstract.....	viii
Kata Pengantar.....	ix
Daftar Isi.....	xii
Daftar Gambar.....	xviii
Daftar Tabel.....	xxii
<b>BAB I PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
I.1 Latar Belakang Masalah .....	1
I.2 Batasan Masalah .....	3
I.3 Tujuan.....	3
I.4 Rumusan Masalah .....	4
I.5 Metodologi Penelitian .....	4
I.6 Sistematika Penulisan .....	5
<b>BAB II LANDASAN TEORI .....</b>	<b>7</b>
II.1 Sistem.....	7
II.1.1 Konsep Dasar Sistem .....	7
II.1.2 Karakteristik Sistem .....	7
II.2 Informasi .....	9
II.2.1 Konsep Dasar Informasi.....	9
II.2.2 Siklus Informasi .....	9
II.2.3 Kualitas Informasi .....	9
II.2.4 Nilai Informasi .....	10
II.3 Sistem Informasi Berbasis Web .....	10
II.3.1 Konsep Dasar Sistem Informasi Berbasis Web .....	10
II.4 Metodologi Pengembangan Sistem.....	10
II.4.1 Use Case Diagram.....	11
II.4.2 ERD. ....	11
II.4.3 DFD.....	16
II.5 Active Server Pages .....	17
II.5.1 Metode Obyek ASP .....	19
II.5.2 Server Object.....	20

II.5.3	Application Level Object .....	21
II.5.4	Session Object .....	21
II.5.5	Level Page Obyek .....	22
II.6	Basis Data Dengan ASP .....	25
II.7	SQL .....	26

<b>BAB III</b>	<b>ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM .....</b>	<b>29</b>
III.1	Analisa Sistem .....	29
III.2	Gambaran Sistem .....	29
III.3	Analisa Kebutuhan .....	31
III.3.1	Sisi Pengguna atau Wajib Pajak .....	32
	A. Pendaftaran Kendaraan Baru .....	32
	B. Pengesahan dan Perpanjangan STNK .....	33
	C. Mutasi Kendaraan dari Luar Daerah .....	34
III.3.2	Sisi Sistem .....	35
	1. Petugas Penelitian dan Registrasi .....	35
	2. Petugas Pembayaran .....	35
	3. Petugas Validasi .....	36
	4. Admin .....	36
III.4	Data Flow Diagram .....	36
	A. Context Diagram .....	37
	B. Diagram Berjenjang .....	38
	C. DAD Level 0 .....	39
	D. DAD Level 1 Proses 1 Untuk Layanan Wajib Pajak .....	40
	E. DAD Level 1 Proses 2 Untuk Layanan Petugas .....	40
	F. DAD Level 2 Proses 2 Untuk Layanan Admin .....	41
	G. DAD Level 2 Proses 3 Untuk Layanan Petugas Registrasi .....	43
	H. DAD Level 2 proses 4 Untuk Layanan Petugas Kasir .....	43
	I. DAD Level 2 Proses 4 Untuk Layanan Petugas Validasi .....	43
	J. DAD Gabungan .....	44
III.5	Logical Design .....	45
III.5.1	Er Diagram .....	45
III.5.2	Relational Database Design .....	46
III.6	Pemilihan Sistem Operasi, Server Web dan Browser .....	47
III.7	Perancangan Basis Data .....	48
III.8	Perancangan Proses (Model) .....	51
III.9	Rancangan Halaman Web .....	53
III.9.1	Rancangan Hubungan Antar Halaman WEB untuk Wajib Pajak .....	53
	A. Rancangan Halaman Utama untuk Wajib Pajak .....	53
	B. Rancangan Halaman Pendaftaran Kendaraan Baru .....	54
	C. Rancangan Halaman Pendaftaran Mutasi dari Luar Daerah .....	54
	D. Rancangan Halaman Form Pengesahan .....	55

E.	Rancangan Halaman Detail Informasi Pengesahan.....	56
F.	Rancangan Halaman Hasil Pengesahan .....	56
G.	Rancangan Halaman Detail Informasi Perpanjangan.....	57
H.	Rancangan Halaman Hasil Perpanjangan STNK	58
III.9.2	Rancangan Hubungan Antar Halaman WEB untuk Petugas .....	59
III.9.2.1	Rancangan Halaman Utama Petugas .....	60
III.9.2.2	Rancangan Halaman Login Petugas .....	60
III.9.2.3	Rancangan Halaman Menu Untuk Admin .....	61
A.	Rancangan Halaman Tambah Petugas.....	61
B.	Rancangan Halaman Hasil Tambah Petugas.	62
C.	Rancangan Halaman Lihat Daftar Petugas ..	62
D.	Rancangan Halaman Edit Data Petugas.....	63
E.	Rancangan Halaman Input Tarif Biaya.....	63
F.	Rancangan Halaman Hasil Input Tarif .....	64
G.	Rancangan Halaman Menu Lihat Tarif.....	65
H.	Halaman Lihat Tarif Biaya .....	65
I.	Halaman Edit Tarif Biaya .....	66
III.9.2.4	Rancangan Halaman Menu Petugas Registrasi.....	66
A.	Rancangan Halaman Informasi Pendaftaran Kendaraan Baru.....	66
B.	Rancangan Halaman Detail Informasi Pendaftaran Kendaraan Baru.....	67
C.	Rancangan Halaman Hasil Input No.BPKB..	68
D.	Rancangan Halaman Informasi Pendaftaran Mutasi.....	69
E.	Rancangan Halaman Detail Informasi Pendaftaran Mutasi .....	69
F.	Rancangan Halaman Hasil Input No.Pol Pendaftaran Mutasi.....	70
G.	Rancangan Halaman Informasi Pendaftaran Pengesahan .....	71
H.	Rancangan Halaman Detail Informasi Pendaftaran Pengesahan.....	71
I.	Rancangan Hasil Periksa Data Pendaftaran Pengesahan STNK .....	72
III.9.2.5	Rancangan Halaman Menu Petugas Kasir .....	73
A.	Rancangan Halaman Pencarian Data Biaya Kendaraan Baru.....	73
B.	Rancangan Halaman Hasil Pencarian Data Biaya Kendaraan Baru .....	74

C.	Rancangan Halaman Pencarian Data Biaya Mutasi .....	75
D.	Rancangan Halaman Hasil Penyimpanan Input Data Pembayaran.....	76
E.	Rancangan Halaman Hasil Penyimpanan Input Data Pembayaran.....	77
F.	Rancangan Halaman Pencarian Data Biaya Pengesahan.....	77
G.	Rancangan Halaman Hasil Pencarian Biaya Pengesahan .....	78
H.	Rancangan Halaman Hasil Input Data Pembayaran Pengesahan .....	78
III.9.2.6	Rancangan Halaman Menu Petugas Validasi .....	79
A.	Rancangan Halaman Pencarian Data Pembayaran Kendaraan baru.....	80
B.	Rancangan Halaman Hasil Pencarian Data Pembayaran Kendaraan Baru.....	80
C.	Rancangan Halaman Pencarian Data Pembayaran Mutasi .....	81
D.	Rancangan Halaman Hasil Pencarian Data Pembayaran Mutasi .....	82
E.	Rancangan Halaman Pencarian Data Pembayaran Pengesahan .....	83
F.	Rancangan Halaman Hasil Pencarian Data Pembayaran Pengesahan .....	84
G.	Rancangan Halaman Cetak Kwitansi .....	85
<b>BAB IV</b>	<b>IMPLEMENTASI</b> .....	<b>86</b>
IV.1	Perangkat Lunak yang Digunakan.....	86
IV.2	Perangkat Keras yang Dibutuhkan .....	87
IV.3	File yang Digunakan dalam Sistem .....	87
IV.4	Implementasi Halaman Pengunjung.....	89
IV.4.1	Implementasi Halaman Utama Pengunjung.....	89
IV.4.2	Menu Link Halaman Pendaftaran Kendaraan Baru .....	92
IV.4.3	Menu Link Halaman Pendaftaran Mutasi .....	107
IV.4.4	Implementasi Halaman Hasil Simpan Pendaftaran Mutasi.....	117
IV.4.5	Implementasi Halaman Pendaftaran Pengesahan dan Perpanjangan STNK .....	117
IV.4.6	Implementasi Halaman Hasil Pendaftaran Pengesahan STNK.....	119
IV.4.7	Implementasi Halaman Hasil Simpan Pendaftaran.....	123
IV.4.8	Implementasi Halaman Hasil Pencarian	



Data Perpanjangan STNK .....	123
IV.5 Implementasi Halaman Petugas.....	125
IV.5.1 Implementasi Halaman Utama Petugas .....	125
IV.5.2 Implementasi Halaman Login.....	126
IV.5.2.1 Halaman Hasil Menu Admin .....	131
IV.5.2.2 Halaman Halaman Tambah Data Petugas.....	133
IV.5.2.3 Halaman Hasil Tambah Data Petugas.....	135
IV.5.2.4 Halaman Lihat Daftar Petugas .....	135
IV.5.2.5 Halaman Input Tarif Biaya.....	140
IV.5.2.6 Halaman Lihat Data Tarif Biaya .....	145
IV.5.2.7 Halaman Detail Tarif Biaya .....	148
IV.5.2.8 Halaman Ubah Password Petugas .....	152
IV.5.3 Implementasi Halaman Menu Petugas Registrasi .....	152
IV.5.3.1 Implementasi Halaman Link Pendaftaran Kendaraan Baru.....	155
IV.5.3.2 Implementasi Halaman Link Detail Kendaraan Baru .....	156
IV.5.3.3 Implementasi Halaman Link Pengesahan & Pendaftaran Pengesahan STNK .....	157
IV.5.3.4 Implementasi Halaman Link Detail Pengesahan STNK .....	160
IV.5.3.5 Implementasi Halaman Link Mutasi Dari Luar Daerah .....	166
IV.5.3.6 Implementasi Halaman Detail Mutasi Dari Luar Daerah .....	169
IV.5.4 Implementasi Halaman Menu Petugas Kasir.....	170
IV.5.4.1 Implementasi Halaman Link Pendaftaran Kendaraan Baru .....	172
IV.5.4.2 Implementasi Halaman Link Pendaftaran Pengesahan STNK .....	177
IV.5.4.3 Implementasi Halaman Pencarian Data Mutasi Dari Luar Daerah .....	182
IV.5.5 Implementasi Halaman Menu Petugas Validasi .....	187
IV.5.5.1 Implementasi Halaman Link Pendaftaran Kendaraan Baru.....	188
IV.5.5.2 Implementasi Halaman Data Pendaftan Pengesahan STNK.....	199
IV.5.5.3 Implementasi Halaman Pencarian Data Mutasi Dari Luar Daerah.....	201
IV.5.5.4 Implementasi Halaman Ubah Password Petugas .....	210
<b>BAB V ANALISIS HASIL .....</b>	<b>213</b>
<b>BAB VI PENUTUP .....</b>	<b>215</b>
VI.1 Kesimpulan .....	215
VI.2 Saran .....	215

**DAFTAR PUSATAKA.....**

## DAFTAR GAMBAR

Gambar	Keterangan	Halaman
2. 1	Simbol Use Case	11
2. 2	Simbol Aktor	11
2. 3	Contoh dari E-R Diagram	12
2. 4	Contoh dari Entity	12
2. 5	Contoh dari Atribut	13
2. 6	Contoh dari <i>identifier</i> atau <i>key</i>	14
2. 7	Contoh dari Relasi	14
2. 8	Notasi dari <i>Cardinality</i>	15
2. 9	Simbol Proses menurut Gane dan Sarson	16
2.10	Simbol dari arus data	16
2.11	Simbol kesatuan luar menurut Gane dan Sarson	17
2.12	Simbol penyimpanan data menurut Gane dan Sarson	17
2.13	Diagram interaksi web server dengan browser	18
2.14	ODBC dibangun untuk mengakses database	26
3. 1	Context Diagram	37
3. 2	Diagram Berjenjang	38
3. 3	DFD Level 0	39
3. 4	DFD Level 1 Proses 1 untuk Layanan Wajib Pajak Wajib	40
3. 5	DFD Level 1 Proses 2 Untuk Layanan Petugas Petugas	40
3. 6	DFD Level 2 Proses 2 Untuk Layanan Admin	41
3. 7	DFD Level 2 Proses 3 Untuk Layanan Petugas Registrasi	41
3. 8	DFD Level 2 Proses 4 untuk Layanan Kasir	42
3. 9	DFD Level 2 Proses 4 untuk layanan petugas validasi	43
3.10	DFD Gabungan	44
3.11	ER Diagram	45
3.12	Relational Database Design	46
3.13	Tabel BPKB	48
3.14	Tabel Wajib Pajak	36
3.15	Tabel STNK	49
3.16	Tabel Kwitansi	38
3.17	Tabel Tarif Biaya	50
3.18	Tabel Admin	50
3.19	Tabel daftar_psaan	51
3.20	Use Case Diagram	52
3.21	Hubungan Antar Halaman Web untuk wajib pajak	53
3.22	Halaman Utama untuk Wajib Pajak	54
3.23	Rancangan Halaman Pendaftaran Kendaraan Baru Petugas	54
3.24	Rancangan Formulir Pendaftaran Mutasi Kendaraan	55
3.25	Rancangan Formulir Pengesahan dan Perpanjangan STNK	55

3.26	Rancangan Detail Pengesahan dan Perpanjangan STNK	56
3.27	Rancangan Hasil Pengesahan & Perpanjangan STNK	57
3.28	Rancangan Detail Perpanjangan STNK	58
3.29	Rancangan Hasil perpanjangan STNK	58
3.30	Rancangan Hubungan Antar Halaman Web untuk Petugas	59
3.31	Rancangan Halaman Utama Untuk Petugas	60
3.32	Rancangan Halaman Utama Untuk Petugas	60
3.33	Rancangan Menu Admin	61
3.34	Rancangan Halaman Tambah Data Petugas	62
3.35	Rancangan Halaman Hasil Tambah Data Petugas	62
3.36	Rancangan Halaman Lihat Daftar Petugas	63
3.37	Rancangan Halaman Edit Data Petugas	64
3.38	Rancangan Halaman Input Tarif Biaya	64
3.39	Rancangan Halaman Hasil Input Tarif Biaya	64
3.40	Rancangan Halaman Lihat Tarif Biaya	65
3.41	Rancangan Halaman Detil Tarif Biaya	65
3.42	Rancangan Halaman Edit Tarif Biaya	66
3.43	Rancangan Halaman Menu Petugas Registrasi	66
3.44	Rancangan Informasi Pendaftaran Kendaraan Baru Untuk	67
3.45	Rancangan Detail Informasi Pendaftaran Kendaraan Baru	67
3.46	Rancangan Halaman Hasil Input No.BPKB Untuk Petugas	69
3.47	Rancangan Informasi Pendaftaran Mutasi untuk Petugas	69
3.48	Halaman Detail Informasi Mutasi untuk Petugas Registrasi	70
3.49	Halaman Hasil Input No.BPKB Pendaftaran Mutasi	71
3.50	Rancangan Halaman Informasi Pendaftaran Pengesahan	71
3.51	Rancangan Halaman Detail Pengesahan & Perpanjangan untuk Petugas Registrasi	72
3.52	Rancangan Halaman Hasil Periksa Pengesahan & Perpanjangan STNK untuk Petugas Registrasi	73
3.53	Rancangan Menu Petugas Kasir	73
3.54	Rancangan Halaman Pencarain Data Kendaraan Baru	74
3.55	Rancangan Halaman HasilPencarian Pendaftaran kendaraan baru	75
3.56	Rancangan Halaman Pencarian Data mutasi Petugas Kasir	76
3.57	Rancangan Halaman Hasil Pencarain Data Mutasi Oleh Petugas Kasir	76
3.58	Rancangan Halaman Hasil Simpan Data Pembayaran Mutasi	77
3.59	Rancangan Halaman Pencarian data pengesahan Oleh Petugas Kasir	78
3.60	Rancangan Halaman Pencarian Data Mutasi Oleh Kasir	78
3.61	Rancangan Halaman Hasil Input Pembayaran Pengesahan dan Perpanjangan STNK untuk Petugas Kasir	79
3.62	Rancangan Halaman Menu Validasi	79
3.63	Rancangan Halaman Pencarian Data Pembayaran Kendaraan	80

3.64	Rancangan Halaman Hasil Pencarian Data Pembayaran	81
3.65	Rancanagan Halaman Hasil Pencarian Data Pembayaran Kendaraan Baru Belum Lunaas	81
3.66	Rancangan Halaman Pencarian data Pembayaran Mutasi	82
3.67	Rancangan Halaman Hasil Pencarian Data Pembayaran	83
3.68	Halaman Hasil Pencarian Data Pembayaran Mutasi	83
3.69	Rancangan Halaman Pencarian Data Pembayaran	84
3.70	Rancangan Halaman Hasil pencarian Data Pembayaran Pengesahan & Perpanjangan STNK	84
3.71	Halaman Hasil Pencarian Data Pembayaran Belum Lunas	85
3.72	Halaman Hasil Cetak Kwitansi	85
4.1	Tampilan Halaman Utama Untuk Wajib Pajak	90
4.2	Tampilan Halaman Formulir Pendaftaran Kendaraan Baru	92
4.3	Tampilan Halaman Hasil Simpan Data Pendaftaran Kendaraan Baru Jika Ada Data Kosong	106
4.4	Tampilan Halaman Hasil simpan Data pendaftaran Kendaraan Baru	107
4.5	Tampilan Halaman Pendaftaran Mutasi Kendaraan	107
4.6	Tampilan Halaman Hasil Pendaftaran Mutasi Kendaraan	117
4.7	Tampilan Halaman Formulir Pendaftaran Pengesahan dan Perpanjangan STNK	118
4.8	Halaman Hasil Pendaftaran Pengesahan dan Perpanjangan STNK	118
4.9	Halaman Hasil Pendaftaran Pengesahan STNK	119
4.10	Halaman Hasil Pendaftaran Perpanjangan STNK	123
4.11	Halaman Hasil Pendaftaran Perpanjangan STNK Tidak Ditemukan	124
4.12	Tampilan Halaman Utama Untuk Petugas	125
4.13	Halaman Login Petugas	126
4.14	Halaman Hasil Login Petugas Tidak Sukses	130
4.15	Halaman Menu Admin	131
4.16	Tampilan Halaman Tambah Petugas	134
4.17	Tampilan Halaman Hasil Tambah Petugas	135
4.18	Tampilan Halaman Lihat Daftar Petugas	136
4.19	Halaman Input Biaya	140
4.20	Tampilan Halaman Hasil Simpan Input Biaya	145
4.21	Halaman Lihat Data Tarif Biaya	146
4.22	Halaman Detil Tarif Biaya	149
4.23	Halaman Data Pendaftaran	149
4.24	Halaman Ubah Password Petugas	152
4.25	Halaman Menu Registrasi	152
4.26	Halaman Informasi Pendaftaran Kendaraan Baru	154
4.27	Halaman Detail Data Pendaftaran Kendaraan Baru untuk Petugas Registrasi	156

4.28	Halaman Hasil Simpan Input Data No.Pol dan BPKB	157
4.29	Tampilan Hasil Simpan Input Data Apabila Data Sudah Ada	157
4.30	Halaman Informasi Pendaftaran Pengesahan dan	158
4.31	Tampilan Halaman Detil Pendaftaran Pengesahan dan Perpanjangan STNK	160
4.32	Halaman Hasil Simpan Data Pendaftaran Pengesahan dan Perpanjangan STNK	163
4.33	Halaman Informasi Pendaftaran Mutasi Kendaraan dari Luar	167
4.34	Halaman Detail Pendaftaran Pengesahan dan Perpanjangan	169
4.35	Halaman Hasil Simpan Data Mutasi	170
4.36	Tampilan Halaman Menu Kasir	171
4.37	Halaman Pencarian Data Kendaraan Baru untuk Petugas	172
4.38	Halaman Hasil Cari Pendaftaran Kendaraan Baru dan Input Pembayaran	175
4.39	Halaman Hasil Pencarian Data Pendaftaran Kendaraan Baru	176
4.40	Halaman Hasil Simpan Data Pembayaran	176
4.41	Halaman Pencarian Data Pengesahan Kasir	177
4.42	Halaman Input Pembayaran Pendaftaran Pengesahan dan Perpanjangan STNK	180
4.43	Halaman Pencarian Data Biaya Tidak Ditemukan	182
4.44	Halaman Hasil Pencarian Data Biaya Pendaftaran Mutasi dan Input Pembayaran	185
4.45	Halaman Hasil Pencarian Data Biaya Pendaftaran Mutasi Tidak Ditemukan	186
4.46	Halaman Hasil Simpan Input Pembayaran Pendaftaran	186
4.47	Halaman Menu Validasi	187
4.48	Halaman Pencarian Data Pembayaran Pendaftaran	188
4.49	Halaman Hasil Pencarian Data Pembayaran Pendaftaran Kendaraan Baru	189
4.50	Halaman Hasil Pencarian Data Pembayaran Pendaftaran Kendaraan Baru tidak ditemukan	189
4.51	Halaman Cetak Kwitansi	189
4.52	Halaman Pencarian Data Pembayaran Pendaftaran	200
4.53	Halaman Hasil Cari Data Pembayaran Pendaftaran Pengesahan & Perpanjangan STNK	200
4.54	Halaman Cetak Kwitansi Pengesahan dan Perpanjangan	201
4.55	Halaman Pencarian Data Pembayaran Pendaftaran Mutasi dari Luar Daerah	201
4.56	Halaman Hasil Pencarian Data Pembayaran Pendaftaran Mutasi Dari luar Daerah	204
4.57	Halaman Hasil Pencarian Data Pembayaran Pendaftaran Mutasi Tidak Ditemukan	204
4.58	Halaman Cetak Kwitansi Mutasi dari Luar Daerah	205
4.59	Tampilan Halaman Ubah Password Petugas	211



## DAFTAR TABEL

<b>Tabel</b>	<b>Keterangan</b>	<b>Halaman</b>
3. 1.	Tabel BPKB	48
3. 2.	Tabel wajib pajak	49
3. 3.	Tabel STNK	49
3. 4.	Tabel Kwitansi	49
3. 5.	Tabel Tarif Biaya	50
3. 6.	Tabel Admin	50
3. 7.	Tabel daftar_psahan	51
4. 1.	Daftar File ASP Dalam Halaman Wajib Pajak	87
4. 2.	Daftar File ASP Dalam Halaman Petugas	88

# I

## PENDAHULUAN

### I.1 Latar Belakang Masalah

Perkembangan teknologi komputer yang pesat saat ini sangat berpengaruh terhadap perkembangan informasi, terutama dalam penyebaran informasi yang semakin cepat ke berbagai pihak. Hal ini didorong karena kebutuhan akan informasi sejalan dengan kemajuan dari teknologi. Dewasa ini semakin banyak instansi pemerintah maupun swasta menerapkan teknologi internet atau intranet untuk memberikan pelayanan yang cepat dan akurat kepada masyarakat.

Di setiap kabupaten dan kota di wilayah Negara Republik Indonesia terdapat sebuah instansi pemerintah yang bernama SAMSAT (Sistem Administrasi manunggal dibawah satu atap), salah satunya di pemerintahan daerah kabupaten Sleman, dimana instansi ini bertugas untuk memberikan pelayanan Pendaftaran kendaraan baru (membuat STNK), Pengesahan STNK setiap tahun, Perpanjangan STNK setelah 5 tahun, Balik nama, Mutasi kendaraan dari luar daerah, Mutasi kendaraan keluar daerah, Pendaftaran ganti nomor kendaraan, Pendaftaran kendaraan bermotor STNK rusak atau hilang dan Pendaftaran kendaraan bermotor rubah bentuk. Banyak pemilik kendaraan bermotor atau wajib pajak mengeluh karena harus mengantri lama untuk melakukan transaksi tersebut.

Sejalan dengan latar belakang dan permasalahan yang ada, timbul suatu pemikiran untuk memanfaatkan teknologi informasi melalui sistem komputasi dengan membuat suatu aplikasi pengolahan data yang dapat memberikan informasi dan pelayanan kepada pemillik kendaraan bermotor dengan judul “Sistem Informasi Pajak Kendaraan Berbasis Intranet studi kasus di SAMSAT kabupaten Sleman“ dengan memanfaatkan teknologi ASP. ASP adalah suatu teknologi yang membangun halaman web yang dinamis dan interaktif. Dengan teknologi ini menyediakan cara baru untuk membuat halaman web dinamis,

sebagai pengganti digunakan browser untuk melokasi page, serta dapat digunakan oleh komputer lain pada web server sebelum menghasilkan kepada user.

Komponen-komponen yang mendukung agar *web* dapat berjalan diantaranya adalah *web server* dan *web browser*. *Web server* adalah perangkat keras dan perangkat lunak untuk menyimpan dan mengirimkan dokumen HTML untuk digunakan dalam *World Wide Web* (WWW), dan *web browser* berfungsi untuk mengakses (membaca) *web* yang disediakan *web server*. Keduanya dihubungkan dengan sekumpulan aturan yang disebut *protocol*. *Protocol* yang biasa digunakan adalah HTTP ( *Hypertext Transfer Protocol* ), dan bahasa yang banyak digunakan untuk menampilkan halaman web adalah bahasa HTML ( *Hypertext Markup Lannguage* ).

Ada beberapa alasan perlunya dikembangkan SI pajak kendaraan bermotor berbasis intranet di SAMSAT kabupaten Sleman. Pertama, menghindari antrian panjang dan mempermudah pemilik kendaraan untuk melakukan transaksi. Kedua, membantu tugas dari Staff SAMSAT untuk memberikan pelayanan yang cepat, tepat dan akurat kepada pemilik kendaraan. Ketiga, memudahkan seluruh pihak-pihak yang berkompeten dalam instansi SAMSAT untuk setiap saat mengetahui data transaksi yang telah terjadi.

## **I.2 Batasan Masalah**

Mengingat luasnya ruang lingkup permasalahan dari sistem informasi pajak kendaraan di SAMSAT kabupaten Sleman, maka masalah yang ada dibatasi pada :

- a. Transaksi pendaftaran kendaraan baru
- b. Transaksi pendaftaran pengesahan dan perpanjangan STNK
- c. Transaksi pendaftaran mutasi kendaraan dari luar daerah

Tidak menangani :

- a. Transaksi balik nama
- b. Transaksi mutasi kendaraan keluar daerah
- c. Transaksi pendaftaran ganti nomor kendaraan
- d. Transaksi pendaftaran kendaraan bermotor STNK rusak atau hilang

- e. Transaksi pendaftaran kendaraan bermotor rubah bentuk

### **I.3 Tujuan**

Adapun tujuan dari penyusunan tugas akhir adalah :

1. Membangun SI pajak kendaraan berbasis intranet yang sesuai dengan kebutuhan SAMSAT kabupaten Sleman.
2. Memanfaatkan teknologi ASP sebagai fasilitas untuk mencari informasi dari suatu basis data (*database*) dan mencatat data kendaraan melalui intranet.

### **I.4 Rumusan Masalah**

Bagaimana membuat suatu aplikasi pengolahan data kendaraan, data pemilik kendaraan dan data biaya berbasis web dengan menggunakan bahasa pemrograman ASP dan SQL Server sebagai penyimpanan database-nya

### **I.4 Rumusan Masalah**

Bagaimana membuat suatu aplikasi pengolahan data pajak kendaraan berbasis web dengan menggunakan bahasa pemrograman ASP dan SQL sebagai penyimpanan database-nya

### **I.5 Metodologi Penelitian Metodologi Penelitian**

Untuk melaksanakan dan menunjang keberhasilan penelitian yang akan dilakukan, dalam mencari data atau informasi yang dibutuhkan digunakan metode case study (studi kasus), sedangkan untuk pengembangan perangkat lunak menggunakan metode pengembangan perangkat lunak terstruktur (Whitten, 2004), adapun langkah-langkah yang dilakukan adalah sebagai berikut :

1. Studi Literatur

Kajian pustaka yang dilakukan adalah dengan cara mempelajari literatur, brosur yang berhubungan dengan sistem informasi, dan literatur yang berhubungan dengan ASP dan SQL server.

2. Observasi

Metode ini dilakukan dengan cara melakukan pengamatan langsung di SAMSAT Kabupaten Sleman. Berdasarkan hasil pengamatan dapat dilakukan analisa dan desain sistem informasi yang dijadikan sebagai bahan acuan untuk mengimplementasikan SI yang membantu menyelesaikan permasalahan.

### 3. Interview

Metode ini dilakukan dengan bertanya secara langsung kepada staff-staff SAMSAT untuk mengetahui permasalahan yang dihadapi dan sistem informasi seperti apa yang mereka harapkan .

## **I.6 Sistematika Penulisan**

Sistematika penulisan laporan Tugas Akhir ini akan disusun sebagai berikut :

### **BAB I : PENDAHULUAN**

Pada bab ini berisi tentang latar belakang masalah, batasan masalah, tujuan pembuatan tugas akhir, metodologi penelitian dan sistematika penulisan.

### **BAB II : LANDASAN TEORI**

Pada bab ini berisi berbagai acuan dan bahan-bahan yang bisa digunakan oleh penulis untuk menjawab permasalahan yang dihadapi seperti teori-teori mengenai konsep dasar sistem, karakteristik sistem, sistem informasi, metodologi pengembangan sistem, ASP, basis data dengan ASP dan SQL (Structure Query Language).

### **BAB III : ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM**

Pada bab ini berisi penjelasan lebih rinci mengenai perancangan basis data, pemilihan sistem operasi, server web dan Browser, perancangan aturan jalannya program yang terdiri dari sisi pemakai dan sisi administrator dan perancangan tampilan program.

### **BAB IV : IMPLEMENTASI SISTEM**

Pada bab ini berisi tentang aplikasi yang digunakan menghubungkan dengan basis data, membuat form (form) isian, membuat link dokumen HTML, cara kerja ASP, algoritma umum pemakaian program, kebutuhan sistem, kemampuan kontrol ASP yang dihasilkan.

**BAB V : ANALISIS HASIL**

Pada bab ini berisi analisis sistem, analisis manfaat, serta kelebihan dan kekurangan program.

**BAB VI : KESIMPULAN DAN SARAN**

Pada bab ini berisi kesimpulan yang didapat dari semua kegiatan penyusunan tugas akhir ini serta saran-saran untuk pengembangan lebih lanjut.

**DAFTAR PUSTAKA**

Berisi daftar pustaka yang digunakan sebagai referensi dalam pembuatan tugas akhir.



## **BAB II**

### **LANDASAN TEORI**

#### **II.1 SISTEM**

##### **II.1.1 Konsep Dasar Sistem**

Sistem adalah kumpulan dari elemen-elemen yang berinteraksi untuk mencapai suatu tujuan tertentu (Jogiyanto, 1999). Sebuah perusahaan juga merupakan suatu sistem. Komponen atau unsur-unsur di dalamnya seperti pemasaran, penjualan, penelitian, pembukuan, dan personalia yang mana semuanya bekerja sama untuk mencapai keuntungan baik bagi para pekerjanya maupun bagi pemilik perusahaan.

##### **II.1.2 Karakteristik Sistem**

Suatu sistem mempunyai karakteristik atau sifat-sifat tertentu, yaitu mempunyai komponen-komponen (*components*), batas sistem (*boundary*), lingkungan luar sistem (*environment*), penghubung (*interface*), masukan (*input*), keluaran (*output*), pengolahan (*process*) dan sasaran (*objectives*) atau tujuan (*goal*).

###### 1) Komponen Sistem

Suatu sistem terdiri dari sejumlah komponen yang saling berinteraksi, yang artinya saling bekerja sama membentuk satu kesatuan. Komponen-komponen sistem atau elemen-elemen sistem dapat berupa suatu subsistem atau bagian-bagian dari sistem.

###### 2) Batas sistem

Batas sistem (*boundary*) merupakan daerah yang membatasi antara suatu sistem dengan sistem yang lainnya atau dengan lingkungan luarnya. Batas sistem itu memungkinkan suatu sistem dipandang sebagai satu kesatuan. Batas suatu sistem menunjukkan ruang lingkup (*scope*) dari sistem tersebut.

3) Lingkungan Luar Sistem

Lingkungan luar (environment) dari suatu sistem adalah apapun diluar batas dari sistem yang mempengaruhi operasi sistem.

4) Penghubung Sistem.

Penghubung (interface) merupakan media penghubung antara satu subsistem dengan subsistem lainnya. Melalui penghubung ini memungkinkan sumber-sumber daya mengalir dari satu subsistem ke subsistem lainnya.

5) Masukkan Sistem

Masukan (input) adalah energi yang dimasukkan ke dalam sistem. Masukan dapat berupa masukan perawatan (maintenance input) dan masukan sinyal (signal input) agar sistem tersebut dapat beroperasi.

6) Keluaran Sistem

Keluaran (output) adalah hasil dari energi yang diolah dan diklasifikasikan menjadi keluaran yang berguna. Keluaran dapat merupakan masukan untuk subsistem yang lain.

7) Pengolah Sistem

Bagian pengolah sistem ini merupakan bagian yang akan merubah masukan menjadi keluaran.

8) Sasaran Sistem

Suatu sistem pasti mempunyai tujuan (*goal*) atau sasaran (*objective*). Jika suatu sistem tidak mempunyai sasaran, maka operasi sistem tidak akan ada gunanya. Sasaran dari sistem sangat menentukan sekali masukan yang dibutuhkan sistem dan keluaran yang akan dihasilkan sistem. Sistem dikatakan berhasil bila mengenai sasaran atau tujuannya.

## **II.2 INFORMASI**

### **II.2.1 Konsep Dasar Informasi**

Informasi adalah data yang diolah menjadi bentuk yang lebih berguna dan lebih berarti bagi yang menerimanya (Jogiyanto, 1999).

### **II.2.2 Siklus Informasi**

Data yang diolah melalui suatu model menjadi informasi, penerima kemudian menerima informasi tersebut, membuat suatu keputusan dan melakukan tindakan, yang berarti menghasilkan suatu tindakan lain yang akan membuat sejumlah data kembali. Data tersebut akan ditangkap sebagai input, diproses kembali lewat suatu model dan seterusnya membentuk suatu siklus. Siklus ini disebut dengan siklus informasi (*information cycle*). Siklus ini juga disebut dengan siklus pengolahan data (*data processing cycles*).

### **II.2.3 Kualitas Informasi**

Kualitas dari suatu informasi (*quality of information*) tergantung dari tiga hal antara lain :

- 9) Akurat yang berarti informasi harus bebas dari kesalahan-kesalahan dan tidak menyesatkan dan juga harus jelas mencerminkan maksudnya.
- 10) Tepat pada waktunya, berarti informasi yang datang pada penerima tidak boleh terlambat. Karena informasi merupakan landasan di dalam pengambilan keputusan.
- 11) Relevan, berarti informasi tersebut mempunyai manfaat untuk pemakainya.

### **II.2.4. Nilai Informasi**

Informasi dikatakan bernilai bila manfaatnya lebih efektif dibandingkan dengan biaya mendapatkannya.

## **II.3 SISTEM INFORMASI BERBASIS WEB**

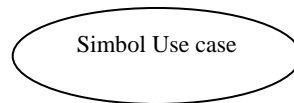
### **II.3.1 Konsep Dasar Sistem Informasi Berbasis Web**

Sistem informasi berbasis web adalah suatu sistem di dalam suatu organisasi yang mempertemukan kebutuhan pengolahan transaksi harian, mendukung operasi, bersifat managerial dan kegiatan strategi dari suatu organisasi dan menyediakan pihak luar tertentu dengan laporan-laporan yang diperlukan dengan interaksi secara langsung dan beroperasi pada sebuah browser aplikasi dan teknologi internet (Whitten, 2005).

## II.4 METODOLOGI PENGEMBANGAN SISTEM

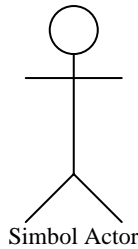
### II.4.1 Use Case Diagram

Use case diagram adalah sebuah diagram yang menggambarkan interaksi antara sistem dan eksternal sistem dan pemakai. Use case merupakan bagian dari keseluruhan sistem. Digambarkan secara grafik dengan elips yang horizontal dengan nama dari use case tertera diatas, dibawah atau di dalam ellipsis. Gambar 2.1 merupakan simbol use case :



Gambar 2.1. Simbol Use Case

Actor merupakan segala sesuatu yang dibutuhkan untuk berinteraksi dengan sistem untuk mengubah informasi. Dapat berupa orang, organisasi atau sistem informasi yang lain atau juga suatu waktu kejadian. Gambar 2.2 merupakan simbol dari actor :

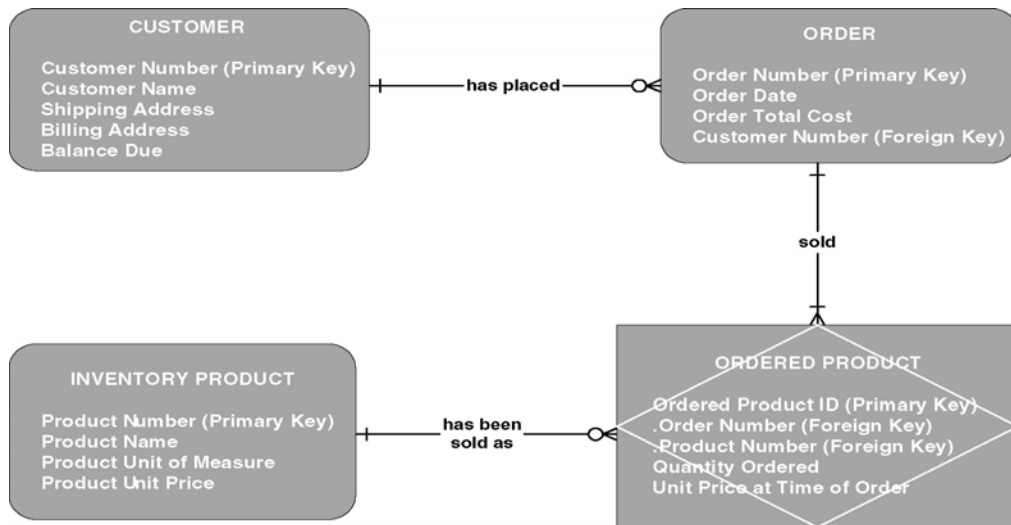


Gambar 2.2. Simbol Aktor

*Use case depends on relationship* merupakan sebuah relasi use case yang menentukan bahwa use case yang lain harus dibuat sebelum use case yang sekarang. Digambarkan sebagai anak panah yang dimulai dari satu use case dan menunjuk ke use case yang *depend on* kepadanya. Setiap relasi *depend on* diberi label “<<depend on>>”

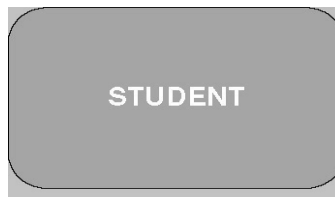
### II.4.2 ERD (*Entity Relationship Diagram*)

ERD merupakan sebuah data model yang memanfaatkan beberapa notasi untuk menggambarkan data dalam *entity* dan relasi yang dijelaskan oleh data. Data model adalah sebuah teknik untuk mengorganisasikan dan mendokumentasikan data dari sistem. Juga disebut dengan *database modeling*. Gambar 2.3 merupakan contoh E-R diagram



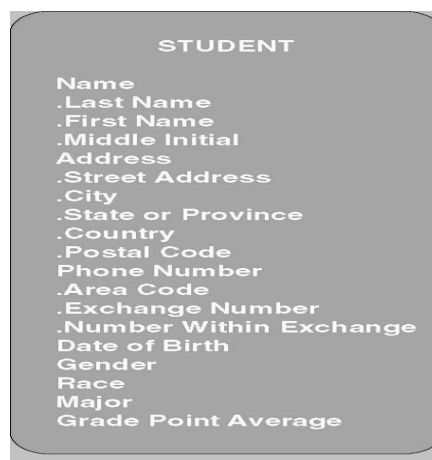
Gambar 2.3. Contoh dari E-R Diagram

*Entity* adalah sebuah kumpulan dari orang, tempat, objek, kejadian atau konsep yang diperlukan untuk menyimpan data. Nama *entity* berupa kata benda tunggal (singular noun). Gambar 2.4 merupakan contoh dari *entity student*



Gambar 2.4 Contoh dari Entity

Atribut merupakan sebuah properti yang deskriptif atau karakteristik dari sebuah *entity*. Sinonimnya adalah *element*, *property*, dan *field*. Gambar 2.5 merupakan contoh dari atribut *student*

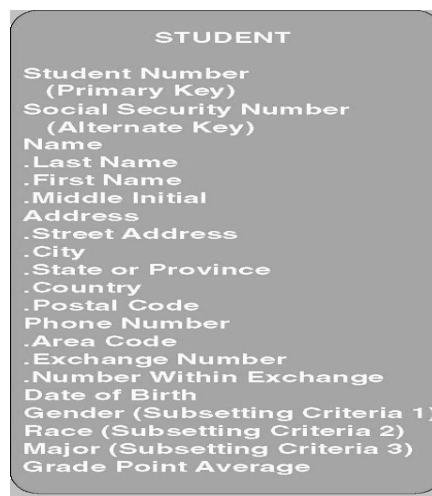


Gambar 2.5 Contoh dari Atribut

*Key* merupakan sebuah atribut atau kelompok atribut yang diasumsikan memiliki nilai yang unik untuk setiap instance. Sering juga disebut dengan *identifier*.

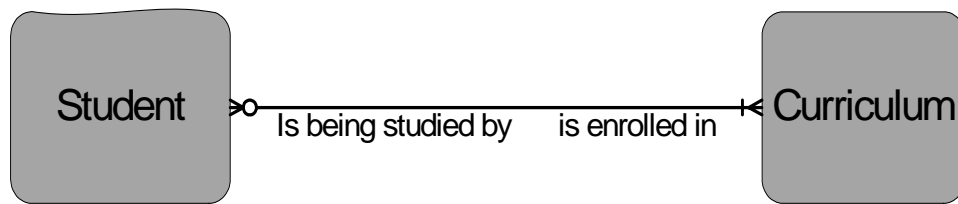
1. *Concatenated key* merupakan sekelompok atribut yang memiliki identitas instance dari sebuah *entity* yang unik. Sinonimnya *composite key* dan *compound key*.
2. *Candidate key* merupakan satu dari nilai *key* yang akan berfungsi sebagai *primary key* dari sebuah *entity*. Sinonimnya adalah *candidate identifier*
3. *Primary key* merupakan sebuah *candidate key* yang paling umum digunakan untuk mengidentifikasi secara unik instance dari *entity* yang tunggal.
4. *Alternate key* merupakan sebuah *candidate key* yang tidak dapat dipilih untuk menjadi *primary key*. Sinonimnya adalah *secondary key*.

Gambar 2.6 merupakan contoh dari *identifier* atau *key*



Gambar 2.6. Contoh dari *identifier* atau *key*

*Relationship* adalah sebuah asosiasi bisnis normal yang ada antara satu atau lebih *entity*. Relasi mungkin juga mewakili suatu kejadian yang menghubungkan antara *entity* atau logika gabungan antara *entity*. Gambar 2.7 merupakan contoh dari relasi



Gambar 2.7. Contoh dari Relasi

*Cardinality* merupakan minimum dan maksimum kejadian dari sebuah *entity* yang dihubungkan dengan kejadian tunggal dari *entity* yang lain. Karena seluruh relasi adalah bidirectional maka *cardinality* haru didefinisikan pada kedua *direction* untuk setiap relasi. Gambar 2.8 merupakan notasi dari *cardinality*.

CARDINALITY INTERPRETATION	MINIMUM INSTANCES	MAXIMUM INSTANCES	GRAPHIC NOTATION
Exactly one (one and only one)	1	1	 - or -
Zero or one	0	1	
One or more	1	many (>1)	
Zero, one, or more	0	many (>1)	
More than one	>1	>1	

Gambar 2.8. Notasi dari *Cardinality*

*Foreign key* adalah sebuah *primary key* dari sebuah *entity* yang digunakan oleh *entity* yang lain untuk mengidentifikasi *instance* dari sebuah relasi.

*Nonspecific relationship* merupakan relasi dimana banyak *instance* dari sebuah *entity* berasosiasi dengan banyak *instance* dari *entity* yang lainnya. Disebut juga dengan relasi *many-to-many relationship*. *Nonspecific relationship* harus diselesaikan. Kebanyakan dari *nonspecific relationship* diselesaikan dengan sebuah *associative entity*.

*Key-base data model* bertujuan untuk mengeliminasi nonspecific relationship jika ada, menambah asosiatif entity termasuk primary dan alternate key, dan kardinalitas yang tepat.

*Fully attributed data model* bertujuan untuk memasukkan seluruh atribut.

#### II.4.3 DFD (*Data Flow Diagram*)

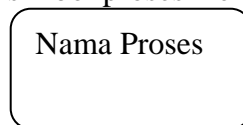
*Data Flow Diagram* merupakan sebuah model proses yang digunakan untuk menggambarkan aliran dari data yang melalui sebuah system dan proses yang dibentuk oleh sistem.

DFD terdiri dari 4 buah simbol yaitu :

1. Proses (*Process*)

Proses adalah kerja yang dilakukan oleh sistem dalam merespon arus data yang datang atau suatu kondisi.

Gambar 2.9 merupakan simbol proses menurut Gane dan Sarson :



Gambar 2.9 Simbol Proses menurut Gane dan Sarson

2. Arus data (*Data Flow*)

Arus data adalah data sebagai masukan ke proses atau keluaran dari sebuah proses.

Gambar 2.10 merupakan simbol dari arus data :



Gambar 2.10 Simbol dari arus data

Arus data adalah data yang bergerak.

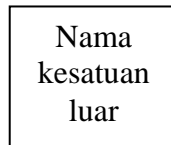
Arus data juga digunakan untuk mewakili *creation*, *reading*, *deleting*, atau *updating* dari data dalam *file* atau *database* (disebut *datastore* atau penyimpanan data).

3. Kesatuan Luar (*External Agent*).

Kesatuan luar adalah orang, unit organisasi, sistem atau organisasi luar yang berinteraksi dengan sistem. Disebut juga dengan *external entity*.



Gambar 2.11 merupakan simbol kesatuan luar menurut Gane dan Sarson :

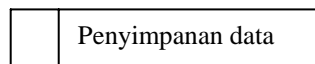


Gambar 2.11 Simbol kesatuan luar menurut Gane dan Sarson

#### 4. Penyimpanan data (*Data Store*)

Penyimpanan data digunakan untuk menyimpan data hasil proses maupun menyediakan data untuk diproses. Sinonim dengan *file* dan *database*.

Gambar 2.12 merupakan simbol penyimpanan data menurut Gane dan Sarson



Gambar 2.12 Simbol penyimpanan data menurut Gane dan Sarson

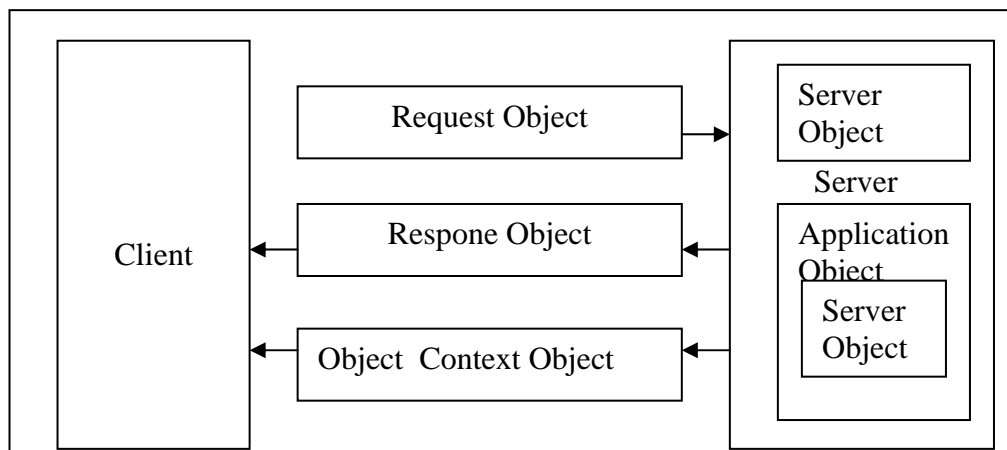
### II.5 Active Server Pages ( ASP )

ASP adalah teknologi server yang didesain untuk menampilkan informasi yang dinamis dan pembuatan aplikasi yang interaktif dengan pengguna untuk situs *World Wide Web* atau yang berhubungan dengan *intranet*. ASP juga digunakan sebagai fasilitas pada halaman HTML agar terhubung ke basis data, dapat digunakan untuk membuat formulir isian atau sesuatu input dari pemakai *internet* yang dapat dikembalikan ke *sever WWW*, mengakses *database* dan menghasilkan *web site*, mengupdate *web site* tanpa mengubah catatan pada HTML.

Keuntungan ASP adalah sebagai berikut :

1. Meminimalkan lalu lintas jaringan (*network traffic*) yang dibutuhkan untuk *browser dan server* untuk saling berkomunikasi
2. Mempercepat waktu penayangan dan sebenarnya hanya *download* sebuah halaman HTML.
3. Menjalankan bahasa pemrograman yang tidak didukung oleh *browser*.
4. Dapat menyediakan data *client* yang tidak terletak pada komputer client.
5. Menyediakan fasilitas keamanan, dimana kode lain tidak pernah dilihat oleh *browser*.

Program ASP terdiri dari campuran HTML dan *script*. ASP dijalankan pada *server* dengan instruksi proses dalam kode *script* dan berekstention file **.asp**. ASP adalah sebenarnya diperluas dengan memakai *script server side*. Pada waktu yang sama pula ASP menyediakan ikhtisar obyek dan komponen untuk mengatur interaksi antara *web server* dan *browser*. Obyek tersebut dapat dimanipulasi oleh bahasa *script*. Untuk lebih jelasnya dapat dilihat pada diagram dibawah ini.



Gambar 2.13 Diagram interaksi web server dengan browser

Dari bagan diatas ASP terbagi atas obyek, untuk mengatur interaksi antara *client* dan *server*.

### II.5.1 Metode Obyek ASP (*Active Server Pages Object Model*)

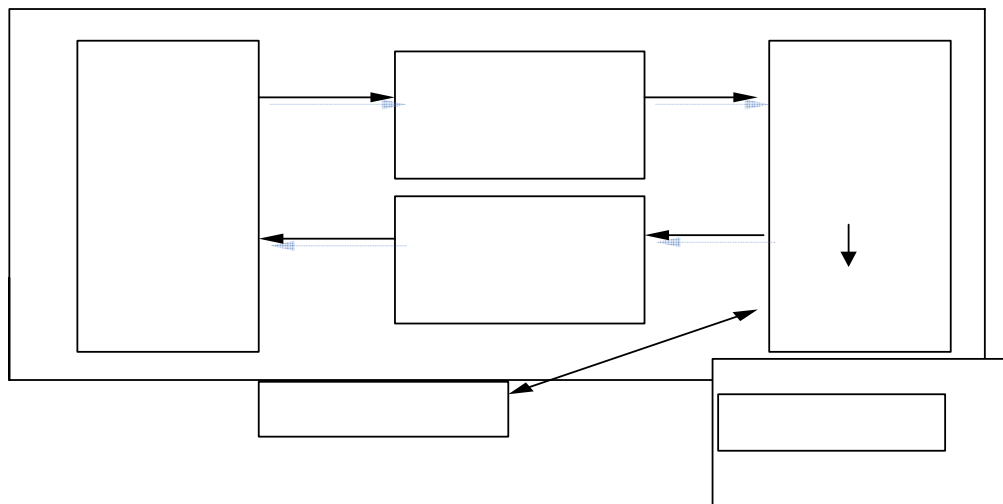
Suatu obyek direpresentasikan oleh pemrograman obyek. Pemrograman obyek merupakan antar muka obyek nyata dan dapat digunakan sebagai antar muka antara aplikasi dan obyek iitu sendiri. Dalam model pemrograman ASP, terdapat banyak sekali fungsi yang diakses oleh *programmer*. ASP mengizinkan untuk mengikuti pemakai, menjalankan hasil HTML, dinamis, dan mengambil data dari formulir untuk dimasukkan ke dalam basis data. Semua fungsi itu yang membuat ASP semakin kompleks. Penemuan Microsoft yang terbaik antara model pemrograman sederhana dan menyediakan akses untuk semua itu dilengkapi oleh ASP. Untuk melakukan hal tersebut, fungsi ASP

dikumpulkan kedalam kumpulan obyek dan disebut sebagai model obyek (*object model*).

Model obyek adalah suatu gambaran dari kumpulan obyek dan berhubungan dengan yang lainnya. Hubungan ini dapat mengambil bentuk penahanan, satu obyek dibungkus (*embedded*) ke dalam obyek lainnya. Dapat pula diasosiasikan sebagai relasi orang tua dan anak (*parent-child*), yang mana satu obyek mempunyai obyek anak. Terdapat 7 model struktur obyek berbentuk hirarki, adalah:

- a. Server object
- b. Application object
- c. Session object
- d. Response object
- e. Request object
- f. Object Context object

Setiap obyek pengaruhnya berbeda pada bagan ASP dan tiap obyek tersebut yang membuat *script* ASP. Hubungan antar tiap obyek serta hubungan antara klien (client) dan sever dapat dilihat pada gambar dibawah ini.



## II.5.2 Server Object

Server object adalah level terendah yang menyediakan beberapa properties dan metode yang dapat digunakan hampir setiap ASP.server object menggizinkan untuk melakukan:

1. Kumpulan sejumlah script dapat dijalankan sebelum terjadi kesalahan (error)
2. Mengambil string yang disediakan user dan ditulis pada server
3. Memasukkan bagian virtual ke bagian fisik pada server
4. Mengambil string yang disediakan pemakai dan ditulis ke dalam format yang tepat untuk string Resource Locater (URL)
5. Membuat dengan menggunakan komponen ActiveX, dapat dilihat pada setiap program dengan metode create object pada server object.

Metode dan properties disediakan sebagai fungsi untuk digunakan pages. Metode dan properties tidak digunakan untuk mendisplay (menayangkan) pages, tetapi disediakan untuk mendukung pembuatan ASP.

### **II.5.3 Applilcattion Level Object (Objecct Level Aplikasi )**

Sebagai web untuk menyajikan pages yang disediakan oleh fasilitas ASP untuk mengakses informasi secara dinamis dari sistem yang luas, situs yang diakses oleh pemakai mulai diperlihatkan aplikasi sederhana. Dalam ASP, tiap direktori virtual pada server merupakan bagian dari aplikasi. Dengan obyek aplikasi dapat melakukan :

1. Memberitahukan ketika aplikasi pertama dimulai, serta dapat melakukan beberapa pengolahan (proccesing)
2. Memberitahukan ketika aplikasi berakhir (bagian terakhir) untuk melakukan fungsi tutup pada aplikasi
3. Menyimpan informasi yang dapat diakses oleh client dalam mengakses aplikasi.

### **II.5.4 Session Object**

*Session object* merupakan salah satu *application object* untuk tiap aplikasi pada *web server*. Setiap client mengakses aplikasi yang diambil dari referensi tersebut. Tiap client disebut *session*. Oleh karena itu klien mempunyai referensi yang unik yaitu *session object*. *Session object* dapat melakukan :

1. Memberitahukan kepada pemakai pada permulaan *session*, dapat mengambil dengan tepat untuk *client* baru
2. Memberitahukan pada *client* akhir dari *session*
3. Menyimpan informasi yang diakses oleh klien pada seluruh *session*

*Session object* merupakan obyek yang sangat berpengaruh untuk membuat aplikasi dengan menggunakan ASP, salah satu masalah dalam membuat web adalah koneksi antara client dan server adalah *stateless*. Web server itu sendiri mempunyai mekanisme untuk mencoba meminta kembali pages dan meminta kembali oleh client yang sama.

### **II.5.5 Level Page Obyek (Pages Level Object)**

*Level page* dibutuhkan untuk melihat fungsi *web server*. Pada dasarnya operasi web server menerima permintaan (*request*) dari *client* dan mengirimkan sebagai tanggapan yang diminta. Permintaan ini dilakukan untuk halaman HTML, atau mendapatkan data dari formulir isian yang dibuat oleh pemakai. Untuk membuat *pages* dinamis dalam ASP, dibutuhkan untuk mengambil informasi yang dimasukkan dan selanjutnya merespon kembali informasi yang dimasukkan dan selanjutnya merespon kembali pada *client*. ASP menyediakan 2 obyek untuk berinteraksi pada level *pages*. Kedua obyek tersebut adalah *request object* dan *response object*. *Request object*, merupakan informasi yang dikirimkan dari *client* pada server yang tersembunyi atau dibungkus (*encapsulated*), sedangkan *response object* merupakan informasi yang disediakan server untuk kembali pada *client* adalah tersembunyi atau dibungkus (*encapsulated*).

#### **1. Request object**

Bilamana *web browser* atau aplikasi client meminta halaman dari web server, disebut permintaan (request). Sepanjang apa yang diinginkan *client*, *request object* dapat mengirimkan informasi pada server dengan baik. *Request object* (permintaan obyek) bertanggung jawab atas pengemasan informasi agar dapat diperoleh dengan mudah pada aplikasi ASP. *Client* meminta pada server untuk menyediakan halaman sebagai akhiran **.asp**. Semua informasi *client* dikirim dengan permintaan yang dikemas dalam *request object*.

Informasi ini dapat diperoleh dengan mudah pada *script*. ASP yang digunakan untuk membangun *page* (halaman). Informasi dikategorikan kedalam 5 kumpulan (set) informasi. Tiap kumpulan informasi yang dimasukkan oleh pemakai, kemudian data disimpan sebagai pasangan *collection* (kumpulan). Dalam *collection*, tiap potongan informasi disimpan sebagai pasangan nama/nilai. Kelima *collection* tersebut adalah :

- a. Nilai yang disediakan dalam URL dikirim oleh *client*. Dalam URL, *client* dapat memasuki pasangan nama/nilai dari informasi sesudah nama file. Informasi disimpan dalam *collection* yang disebut *QueryString*.
- b. Jika Client mengirimkan permintaan dari formulir, maka nilai dalam bentuk elemen disimpan dalam *collection* lain
- c. Web server itu sendiri mempunyai permintaan informasi yang besar. Ini disebut *HTTP server variables* (variable server HTTP). Informasi ini dibuat sama seperti *collection*.
- d. Jika *client* mengirimkan beberapa *cookies* yang diminta, maka akan dimasukkan pada setiap *collection*.
- e. Jika *client* mengirimkan beberapa sertifikat keamanan (*security certification*) pada server, maka akan dimasukkan pada tiap *collection*.

Dari informasi yang dimasukkan dengan permintaan bersama-sama dengan kode *script* dalam file *script* ASP, server dapat secara dinamis

menjalankan page untuk *client* display (ditayangkan). Informasi yang ditayangkan untuk *client*, *server* membutuhkan mekanisme untuk menunjukkan kembali pada *client*. Mekanisme ini disebut *response object*.

## 2. Response object

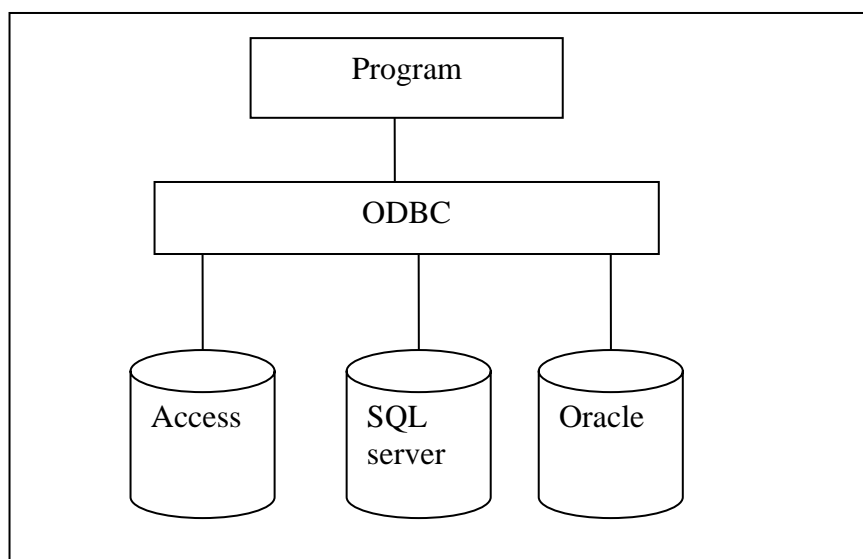
Keistimewaan dari ASP adalah mempunyai kemampuan untuk membuat web page secara dinamis. Pada dasarnya yang dibutuhkan untuk mengeksekusi ASP adalah kemampuan untuk memberitahukan informasi apa yang akan ditayangkan pada *client*. Untuk menyediakan antar muka secara efisien dalam mengendalikan hasil untuk *client*. Dengan menggunakan *response object* pada *script* ASP dapat melakukan :

- a. Menambahkan informasi ke dalam page dan mengirim kembali pada *client*
- b. Mengendalikan page yang dikirim atau secara komplit dan dikirim pada suatu waktu.
- c. Mengendalikan macam properti pada page, sama seperti *header* HTML atau pada tipe konteks.

## II.6 Basis Data dengan ASP

Apapun halaman web semuanya merupakan bagian dari HTML, yang dapat dimengerti dengan jelas. Meskipun demikian masih terdapat sebuah permintaan yang luas yang sesuai dengan perkembangan zaman. Kebanyakan perusahaan memiliki basis data yang sejenis, dan itu nampaknya sensible untuk menciptakan halaman web basis data tersebut. Sesungguhnya basis data suatu perusahaan tidak hanya membutuhkan sumber data. Dengan perancangan web dapat menghasilkan sumber data sedemikian sebagai sistem pengiriman (*mail system*) yang menguntungkan bila ditayangkan dalam web. Selain itu juga dapat menciptakan halaman web dengan data yang terus berubah atau berkembang, saat itu juga pemakai dapat meminta melalui halaman web informasi yang diinginkan semuanya ini diartikan sebagai "Active" dalam ASP (Active Server Pages).

ASP sebagai suatu *script* dapat digunakan untuk mengakses basis data. Basis data dapat dikatakan sebagai penyimpanan data (*data store*). Salah satu cara untuk menghubungkan dengan penyimpanan data (*data store*). Salah satu cara untuk menghubungkan dengan penyimpanan data, cara yang digunakan adalah sistem *Data Source Name (DSN)* melalui ODBC (*Open Database Connectivity*). *DSN* Memungkinkan setiap orang dengan hak yang tepat menggunakan basis data. Untuk lebih jelasnya dapat dilihat pada gambar dibawah ini.



Gambar 2.2 ODBC dibangun untuk mengakses database dengan program yang berbeda

ODBC didesain untuk memungkinkan basis data diakses program yang berbeda. Jadi basis data ini dapat diakses tidak saja oleh program dimana basis data dibuat. Sebagai contoh dengan menggunakan ODBC basis data tidak saja oleh program dimana basis data dibuat. Sebagai contoh dengan menggunakan ODBC basis data dapat diakses dengan menggunakan *Access database* atau *SQL server* atau *Oracle*.

## II.7 SQL (Structure Query Language)



DBMS (*Database management System*) umumnya menyediakan program khusus yang dapat digunakan secara interaktif untuk melakukan berbagai operasi terhadap basis data, seperti pembuatan tabel, penambahan data, pengubahan data, pencarian data, penghapusan data, dan lain-lain.

Bahasa standar yang dimaksud adalah SQL (*Structure language*). SQL merupakan bahasa standar yang digunakan untuk memanipulasi basis data relasional. Dengan menggunakan SQL tersebut untuk mengakses data dimanapun atau sebaliknya data yang dikelola sebuah DBMS dapat diakses dari manapun. Istilah *Query Language* (DDL) dan *Data Manipulation Language* (DML). DDL merujuk pada kumpulan perintah yang dapat digunakan untuk mendefinisikan obyek-obyek basis data, seperti membuat sebuah tabel basis data atau indeks primer/sekunder. Sedangkan DML mengacu pada kumpulan perintah yang dapat digunakan untuk melakukan manipulasi data, seperti penyimpanan data ke suatu tabel, lalu kemudian menghapusnya, mengubahnya, atau hanya sekedar menampilkannya kembali. DML inilah sebenarnya lebih dekat dengan *Query Language* (QL). Perbedaan antara DML dan QL adalah DML, lebih ditekankan pada aspek pengenalan operasi terhadap suatu. Operasi tersebut dapat berupa penyimpanan data baru ke dalam tabel, pengubahan data lama yang telah ada didalam tabel, penghapusan data lama yang telah ada dalam tabel atau hanya sekedar mengambil data dari dalam tabel. Aspek pencarian data ini sedemikian penting karena disitulah sebenarnya inti dari melakukan pengolahan data.

Manipulasi dan *Query* merupakan dua hal yang saling berhubungan satu sama lain. Manipulasi merupakan proses sesungguhnya yang diinginkan oleh pemakai, sedangkan *Query* merupakan proses tersebut yang diinginkan oleh pemakai, sedangkan *Query* merupakan prasyarat untuk melakukan proses tersebut. Bahasa pemrograman seperti Microsoft Access, Foxpro dan dBase merupakan bahasa yang menerapkan bahasa yang menerapkan SQL.

SQL juga menyediakan beberapa fasilitas adalah sebagai berikut :

1. Fasilitas pengamanan data, tujuannya untuk mencegah berbagai pihak yang tidak berwenang melihat isi tabel atau untuk membatasi operasi yang dapat dilakukan pada suatu tabel.
2. Fasilitas pengecekan, misalnya dengan menggunakan *statement* (pernyataan) yang menyatakan bahwa sesuatu tidak boleh bernilai kosong (null).

Selain fasilitas tersebut SQL juga memungkinkan dapat menolak data yang tidak sesuai dengan validasi secara otomatis , bila definisi data yang boleh diterima telah ditentukan saat pembentukan struktur basis data.

## **BAB III**

### **ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM**

#### **III.1 Analisa Sistem**

Berdasarkan data transaksi yang terjadi di SAMSAT kabupaten Sleman, jumlah kendaraan bermotor di kabupaten Sleman setiap tahun mengalami peningkatan yang cukup pesat. Hal ini berdampak bahwa tingkat kesulitan pihak SAMSAT untuk memberikan pelayanan kepada wajib pajak, sedangkan sistem yang telah berjalan saat ini, belum mampu memberikan pelayanan yang cepat dan informasi yang akurat kepada wajib pajak maupun pihak SAMSAT sendiri.

Dengan adanya sistem informasi pajak kendaraan berbasis web pemilik kendaraan dapat melakukan pendaftaran kendaraan baru, pengesahan STNK setiap tahun, perpanjangan STNK setelah 5 tahun, dan mutasi kendaraan dari daerah lain secara online dikomputer yang telah disediakan di SAMSAT, serta menyediakan informasi mengenai data-data transaksi yang telah terjadi kepada petugas SAMSAT dengan menggunakan media intranet, sehingga pelayanan kepada wajib pajak lebih efektif dan efisien.

#### **III.2 Gambaran Sistem**

Sebagai bukti pembayaran pajak kendaraan bermotor, SAMSAT berwenang untuk mencetak kwitansi pembayaran, mengesahkan STNK (Surat Tanda Nomor Kendaraan) setiap tahun, mencetak STNK setelah 5 tahun dan pengadaan TNKB (Tanda Nomor Kendaraan bermotor). Satu orang wajib pajak bisa memiliki satu

atau lebih kendaraan sehingga satu wajib pajak bisa memiliki satu atau lebih BPKB, karena satu kendaraan memiliki satu BPKB. Di dalam sebuah BPKB bisa memiliki nomor STNK lebih dari satu, karena jika suatu kendaraan dari daerah lain dipindah kesatu daerah, nomor STNK yang baru juga dicatat didalam BPKB yang sama.

Gambaran sistem untuk sistem informasi pajak kendaraan baik dilihat dari sisi user atau wajib pajak, petugas registrasi, petugas pembayaran, petugas validasi adalah sebagai berikut :

1. User atau wajib pajak dapat melakukan pendaftaran kendaraan baru, pendaftaran perpanjangan dan pengesahan STNK, pendaftaran mutasi dari luar daerah langsung dengan menggunakan komputer (PC) yang disediakan di SAMSAT yang terhubung ke jaringan intranet.
2. User/wajib pajak memasukkan sejumlah informasi yang berkaitan dengan transaksi yang akan dilakukan .
3. Untuk transaksi pendaftaran kendaraan baru dan mutasi dari luar daerah, wajib pajak harus mengisi data kendaraan dan data diri pemilik kendaraan.
4. Untuk transaksi perpanjangan dan pengesahan STNK, wajib pajak hanya mengisi nomor polisi kendaraannya, maka data mengenai kendaraan dan identitas pemilik otomatis akan tertampil.
5. Untuk transaksi mutasi dari luar daerah wajib pajak mengisi data kendaraan beserta nomor polisi lama , identitas pemilik kendaraan dan SAMSAT asal.
6. Petugas Registrasi menerima, meneliti kelengkapan dan keabsahan berkas permohonan dan menetapkan Nomor Polisi, Nomor BPKB dan Nomor STNK

untuk pendaftaran kendaraan baru serta menuliskannya pada formulir SPPKB yang juga formulir permohonan STNK pada komputer.

7. Untuk pembayaran, masih dilakukan secara off-line yaitu wajib pajak langsung melakukan pembayaran kepada petugas pembayaran atau kasir di SAMSAT .
8. Petugas pembayaran menginputkan data pembayaran, nomor kahir dan nomor kwitansi
9. Petugas validasi dan pencetakan STNK, mencetak kwitansi dan STNK untuk transaksi pendaftaran kendaraan baru dan pendaftaran mutasi kendaraan dari luar, sedangkan untuk transaksi perpanjangan STNK petugas validasi hanya mengesahkan atau memberikan cap tanda sah di STNK. Dan petugas validasi dan pencetakan harus menginputkan data pencetakan dan pengesahan STNK tersebut.
11. Wajib pajak akan memperoleh STNK baru untuk transaksi pendaftaran kendaraan baru, perpanjangan STNK, mutasi dari luar daerah. Untuk transaksi pengesahan STNK setiap tahun wajib pajak akan memperoleh STNK lama yang telah divalidasi. TNKB juga diberikan untuk pendaftaran kendaraan baru, perpanjangan STNK yang sudah 5 tahun dan mutasi kendaraan dari luar daerah.

### **III.3 Analisa Kebutuhan**

Sistem informasi pajak kendaraan berbasis web ini mempunyai 5 layanan untuk user antara lain :

1. Wajib Pajak
2. Petugas Registrasi
3. Petugas Kasir
4. Petugas Validasi
5. Admin

### **III.3. 1 Sisi Pengguna atau wajib pajak**

Sistem informasi pajak kendaraan berbasis web ini dibagi menjadi 5 layanan transaksi, yaitu :

#### **A. Pendaftaran kendaraan baru**

Untuk melakukan pendaftaran kendaraan baru pihak pemohon atau dealer harus melakukan langkah-langkah sebagai berikut :

1. Wajib Pajak mengisi formulir SPPKB (Surat pendataan pendaftaran kendaraan bermotor) yang berisi nama dan alamat pemilik kendaraan bermotor berdasarkan faktur pembelian, juga identitas kendaraan yang berisi data jenis kendaraan, merk/type, tahun/cc, no rangka, no mesin dan warna berdasarkan sertifikat uji tipe dan sertifikat NIK pada komputer yang telah disediakan.
2. Petugas registrasi identifikasi akan menetapkan nomor polisi, nomor BPKB dan Nomor STNK .
3. Komputer akan menetapkan besarnya biaya BBN-KB PKB, biaya SWDKLLJ, biaya administrasi yang harus dikeluarkan oleh wajib pajak.

4. Pembayaran dilakukan kepada petugas pembayaran.
5. Petugas validasi akan mencetak kwitansi dan mengesahkan STNK  
STNK, TNKB, dan BPKB diberikan kepada pemohon setelah menunjukkan bukti pelunasan pembayaran kepada petugas penyerahan.

## **B. Pengesahan dan Perpanjangan STNK**

Untuk melakukan pengesahan STNK setiap tahun dilakukan langkah-langkah sebagai berikut :

1. Wajib pajak mengisi form yang berisi nomor polisi kendaraan yang STNKnya akan disahkan atau diperpanjang lewat komputer yang telah disediakan di SAMSAT, maka data kendaraan dan data pemilik kendaraan akan tertampil. Jika masa berlaku STNK sudah habis atau sudah 5 tahun maka akan dilakukan perpanjangan STNK yaitu pembuatan STNK dan Tanda Nomor kendaraan Bermotor (TNKB) baru.
2. Komputer akan menetapkan biaya BBN-KB dan PKB akan menetapkan besarnya biaya PKB dan SWDKLLJ yang harus dikeluarkan oleh wajib pajak untuk pengesahan STNK, jika dilakukan perpanjangan maka wajib pajak juga akan dibebani biaya administrasi STNK dan administrasi TNKB.
3. Pembayaran dilakukan kepada petugas pembayaran dan akan memperoleh kwitansi.

4. Pencetakan dan pengesahan STNK akan dilakukan oleh petugas validasi, setelah wajib pajak membayar biaya PKB dan SWDKLLJ. Transaksi perpanjangan akan memperoleh STNK baru dan TNKB baru.
5. Wajib pajak dapat mengambil Surat Tanda Nomor Kendaraan (STNK) dan kwitansi yang telah di sahkan kepada petugas penyerahan atau STNK baru dan Tanda Nomor Kendaraan (TNKB) dengan menunjukkan kwitansi pembayaran.

### **C. Mutasi Kendaraan Dari Luar Daerah**

Untuk melakukan pendaftaran mutasi kendaraan dari luar daerah, dilakukan langkah-langkah sebagai berikut :

1. Wajib pajak mengisi form yang berisi data kendaraan dan data nomor polisi lama maupun kode lokasi lama dan identitas pemilik kendaraan berdasarkan surat keterangan pindah sebagai pengganti STNK dari SAMSAT daerah asal.
2. Komputer akan menetapkan besarnya biaya yang harus dikeluarkan oleh wajib pajak..
3. Pembayaran dilakukan kepada petugas pembayaran.
4. Wajib Pajak akan memperoleh kwitansi yang telah dicetak oleh petugas validasi dari petugas penyerahan setelah mendapat panggilan dari petugas penyerahan.



### **III.3.2 Sisi Sistem**

Sistem ini mempunyai kemampuan untuk menerima form pendaftaran untuk transaksi perpanjangan STNK dan pengesahan STNK, pendaftaran kendaraan baru, mutasi dari luar daerah, juga kemampuan untuk menetapkan biaya, menerima pembayaran, melakukan pengesahan dan pencetakan STNK serta pencetakan kwitansi dan update data BPKB . Didalam sistem ini ada beberapa pihak yang terlibat, yaitu :

#### **1. Petugas Penelitian dan Registrasi Identifikasi**

##### **Uraian Tugas:**

1. Menerima, meneliti kelengkapan dan keabsahan berkas permohonan.
2. Memberikan dan menetapkan Nomor Polisi dan Nomor BPKB dan Nomor STNK Untuk pendaftaran kendaraan baru dan mutasi dari luar daerah, serta menuliskannya pada formulir SPPKB yang juga formulir permohonan STNK pada komputer .

#### **2. Petugas Pembayaran**

##### **Uraian Tugas :**

1. Menerima Pembayaran sesuai dengan SKPD dan membubuhkan validasi pada SKPD.
2. Menginputkan data pembayaran, No\_kwitansi dan No\_kohir untuk semua transaksi dikomputer agar dapat diakses oleh petugas validasi .

### **3. Petugas Validasi**

#### **Uraian Tugas :**

1. Mencetak kwitansi dan mengesahkan STNK baru untuk pendaftaran kendaraan baru, mutasi, balik nama dan perpanjangan STNK setiap tahun.
2. Menerima data pembayaran dan mencetak kwitansi.
3. Menyerahkan STNK, Kwitansi, TNKB kepada petugas penyerahan yang akan menyerahkan kepada wajib pajak.

### **4. Admin**

#### **Uraian Tugas :**

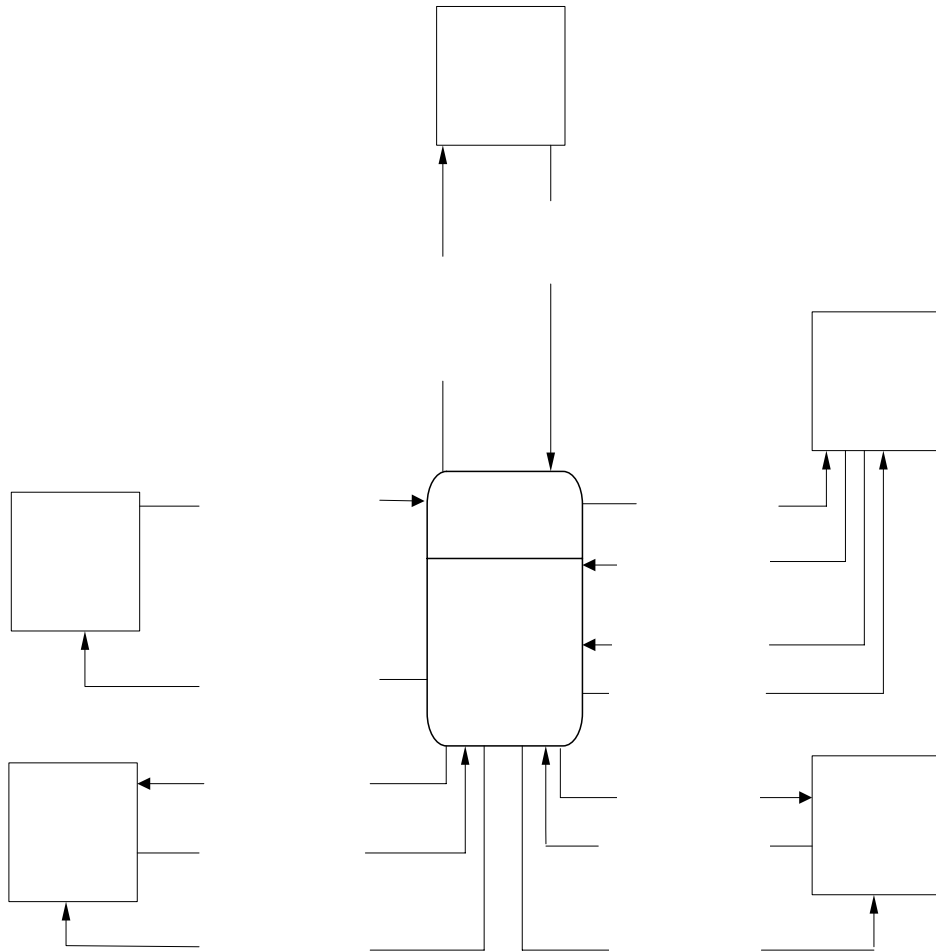
1. Menginputkan data tarif biaya kendaraan dan data Petugas SAMSAT.

## **III.4 Data Flow Diagram (DFD)**

Data flow diagram ini digunakan untuk menjelaskan aliran informasi dan transmisi data yang bergerak dari pemasukan data hingga keluaran.

Informasi ditransformasikan sebagai aliran data. Sistem menerima pemasukan data dari bermacam-macam yang dapat berupa perangkat keras, perangkat lunak, atau elemen-elemen manusia yang kemudian ditransformasikan (diproses) kedalam keluaran sesuai dengan keinginan. Proses ini dapat digambarkan pada Gambar 3.1 tentang Diagram Context yaitu model dasar sistem.

**A. Context Diagram**



**Gambar 3.1** Context Diagram

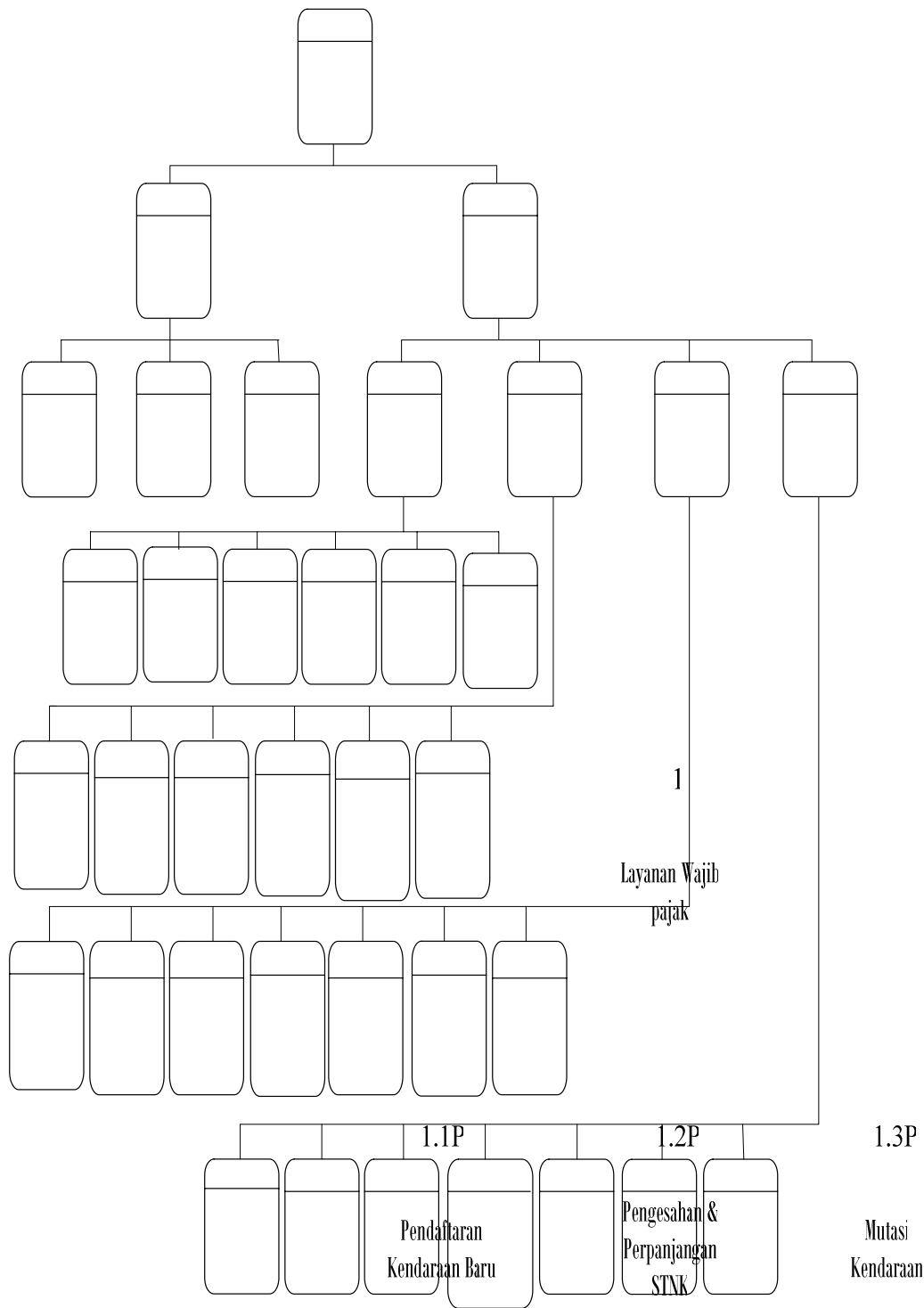
Data p  
kasir, dat  
validasi, dat  
login

Data pendaftaran  
kendaraan baru, data  
pendaftaran  
pengesahan &  
Perpanjangan STNK,  
data pendaftaran  
mutasi

Wajib Pajak

Kwitansi pendaftaran  
kendaraan baru,  
kwitansi pengesahan  
& Perpanjangan STNK,

**B. Diagram Berjenjang**



**Gambar3.2** Diagram Berjenjang

2.1.1P

2.1.2P

2.1.3P

2.1.4P

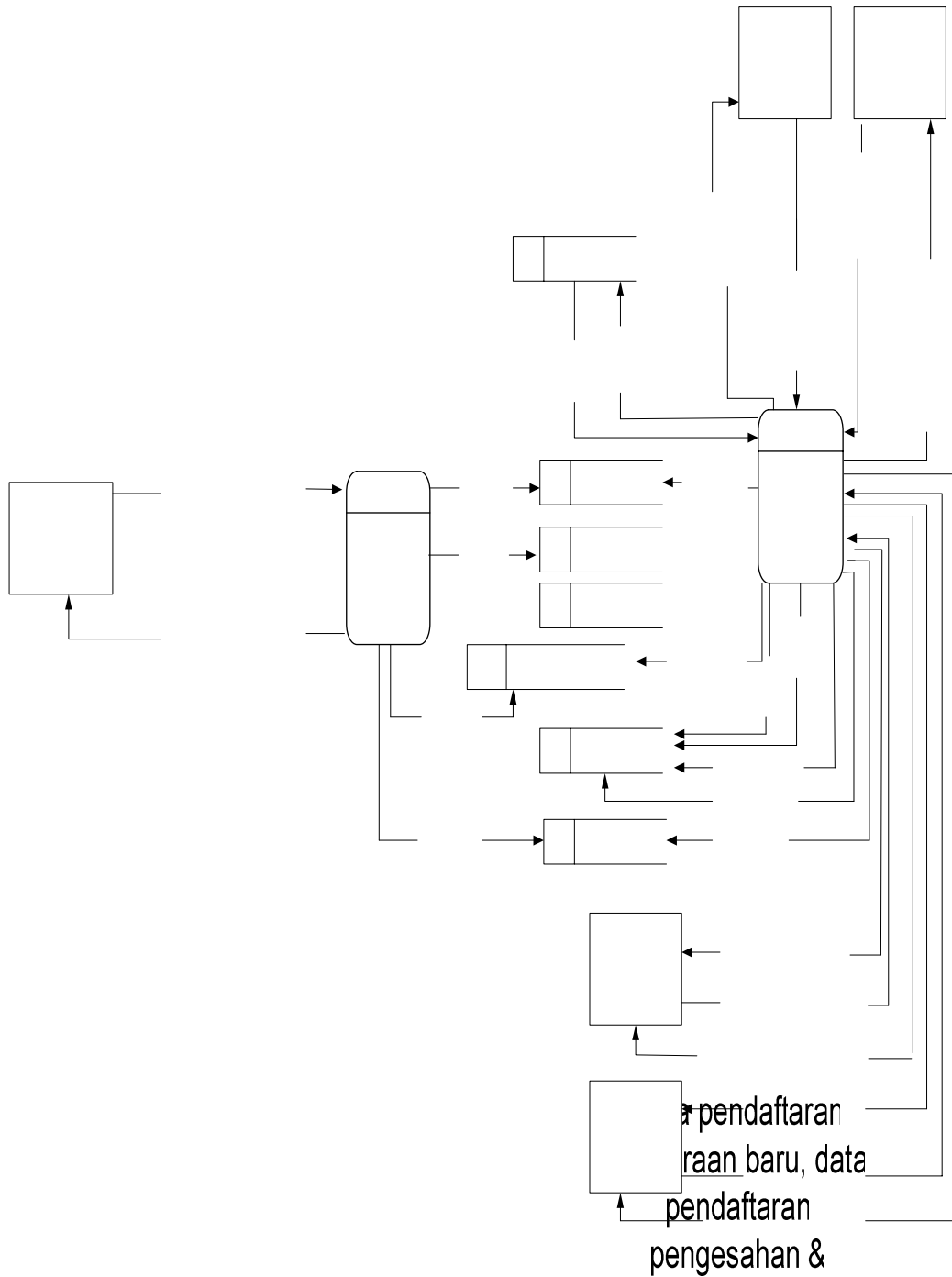
Login Admin

Tambah

Lihat Daftar

Input Tarif

C. DAD Level 0

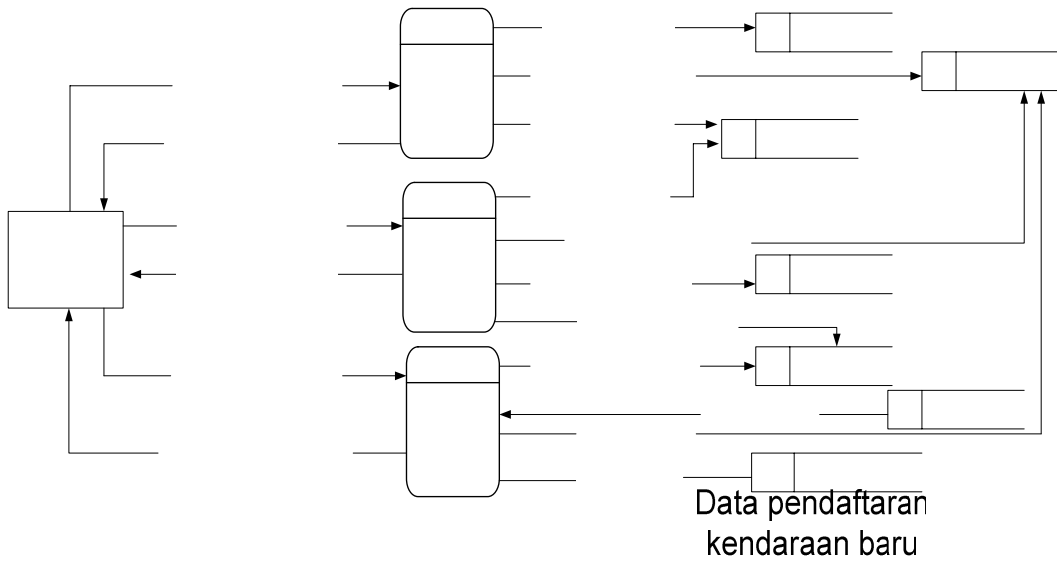


**Gambar 3.3** DFD Level 0 **Layanan Wajib Pajak**

Kwitansi pendaftaran kendaraan baru, kwitansi pengesahan & Perpanjangan STNK, kwitansi mutasi

Layanan Wajib pajak

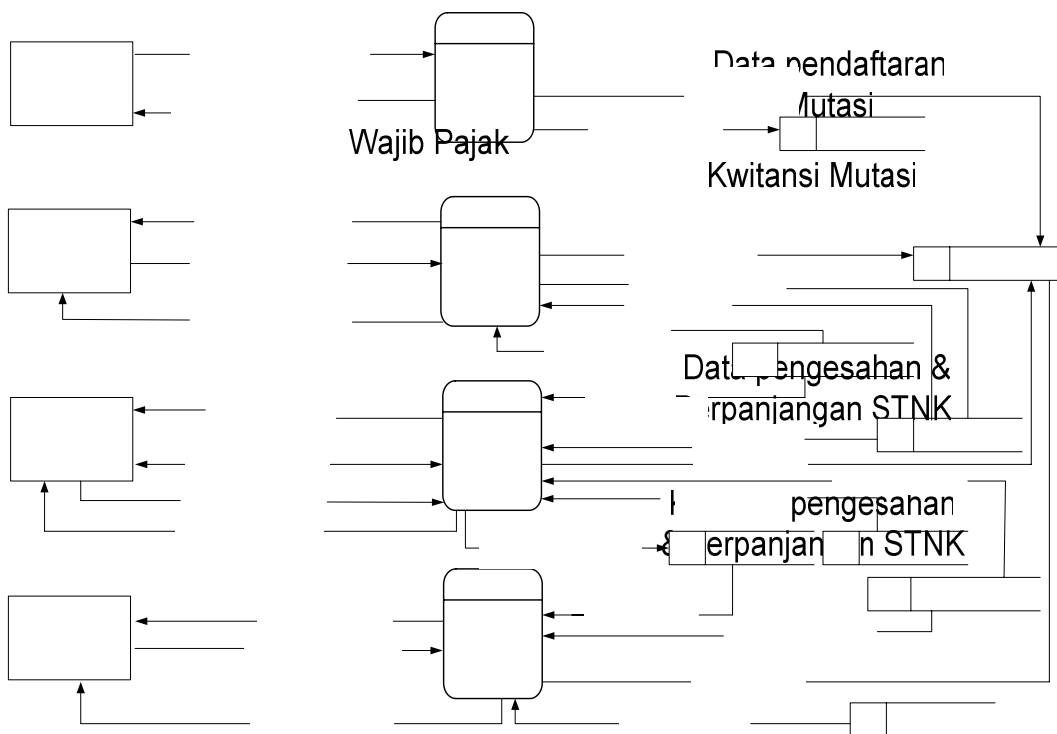
**D. DAD Level 1 Proses 1 untuk Layanan Wajib Pajak**



**Gambar 3.4 DFD Level 1 Proses 1 untuk Layanan Wajib Pajak**  
Kwitansi pendaftaran

1.1P  
Pendaftaran  
Kendaraan Baru

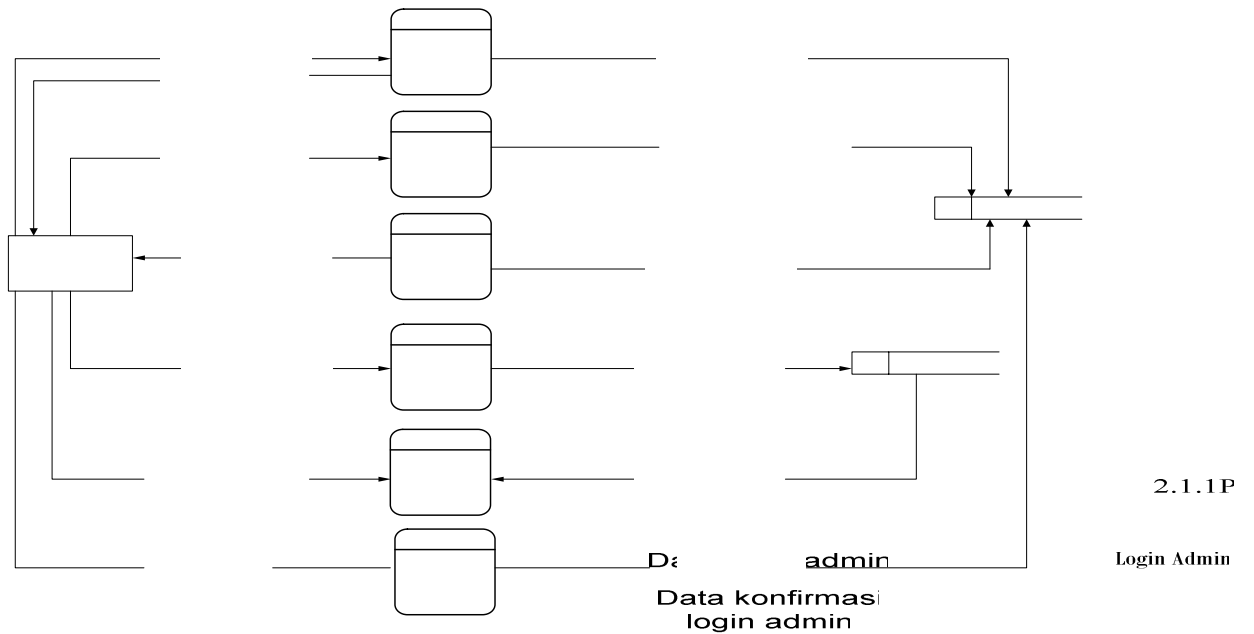
**E. DAD Level 1 Proses 2 untuk Layanan Petugas kendaraan baru**



**Gambar 3.5 DFD Level 1 Proses 2 Untuk Layanan Petugas**

1.3P  
Mutasi  
Kendaraan  
1.2P  
Pengesahan &  
Perpanjangan  
STNK

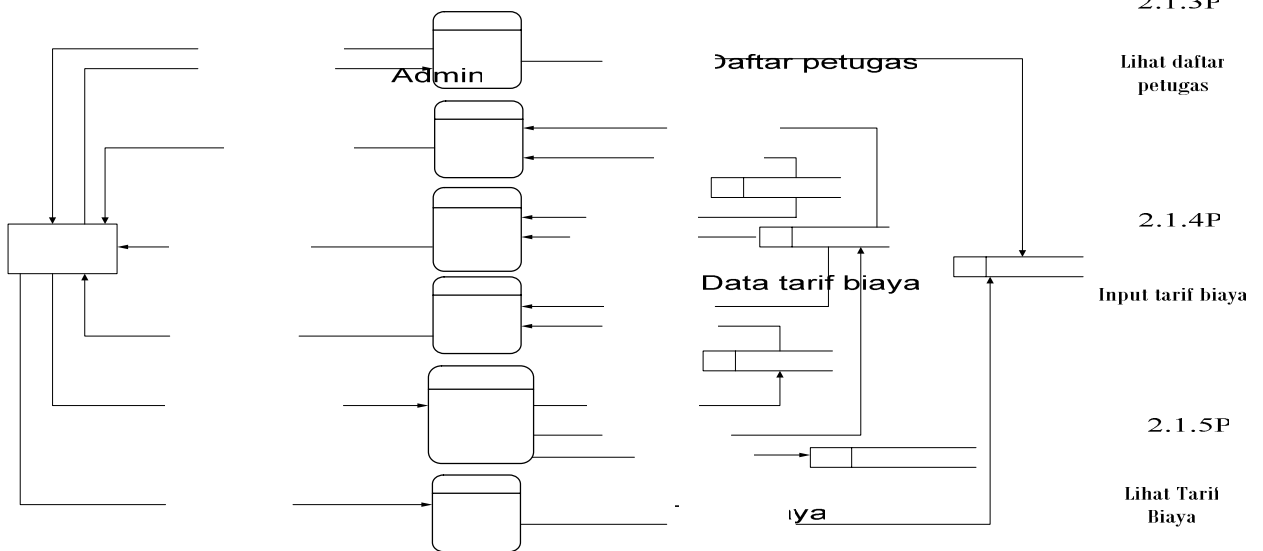
**F. DAD Level 2 Proses 2 Untuk Layanan Admin**



**Gambar 3.6 DFD Level 2 Proses 2 Untuk Layanan Admin**

Data petugas

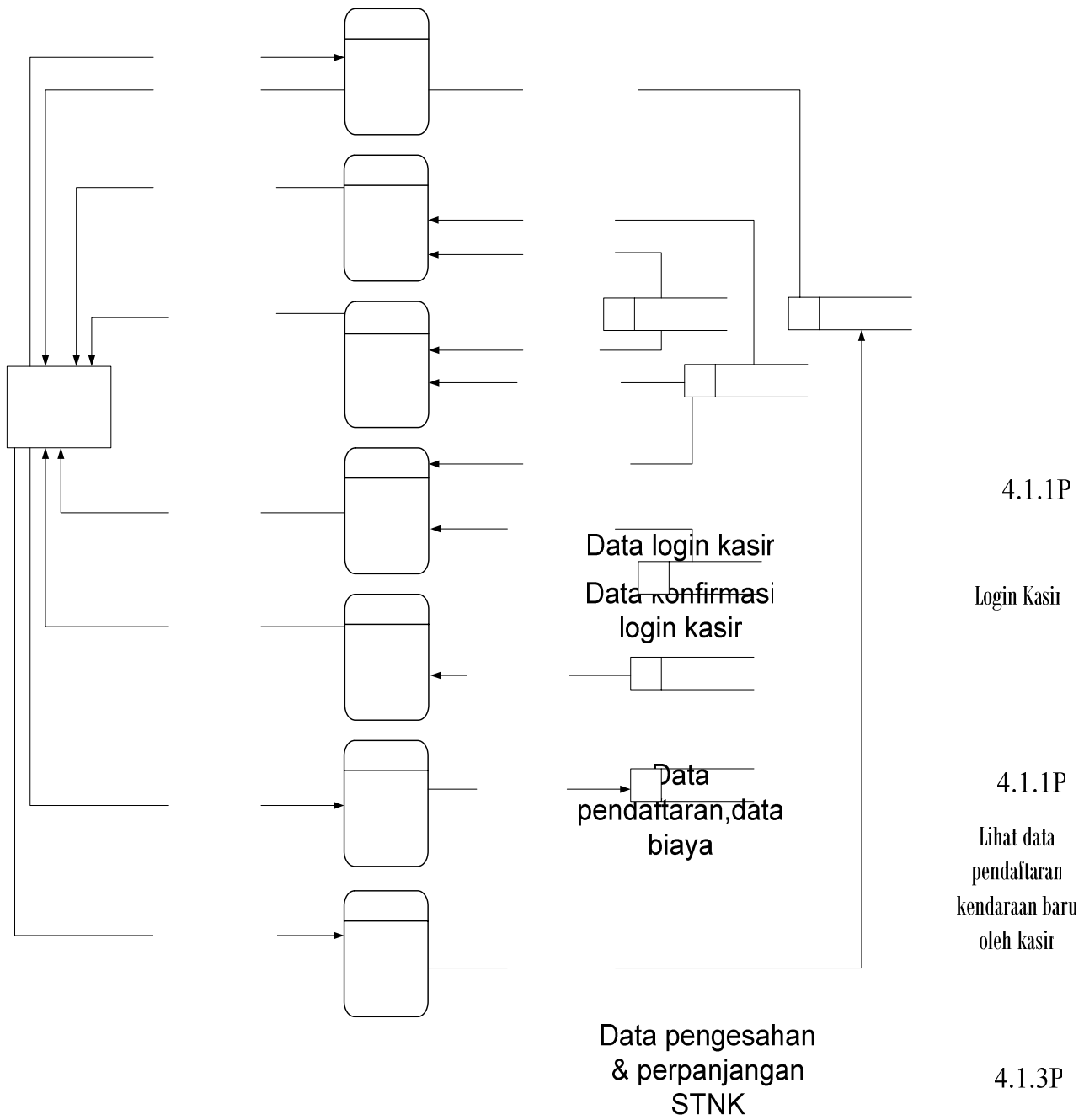
**G. DAD level 2 Proses 3 Untuk Layanan Petugas Registrasi**



**Gambar 3.7 DFD Level 2 Proses 3 untuk Layanan Petugas Registrasi**  
Data Password baru

Ganti Password

**H. DAD Level 2 Proses 4 Untuk Layanan Petugas Kasir**



**Gambar 3.8** DFD level 2 proses 4 untuk layanan kasir

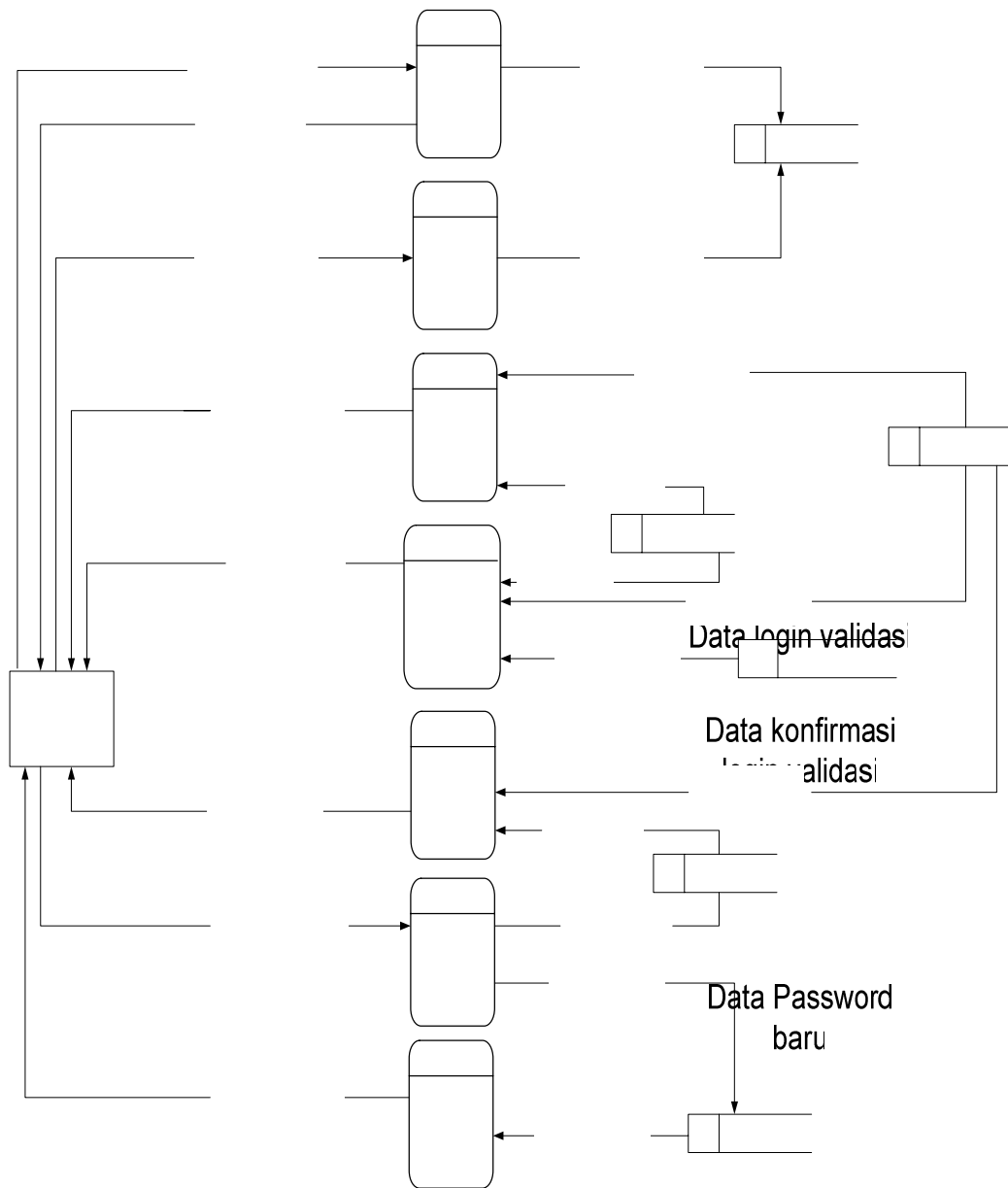
Kasir

Data Mutasi

Lihat data



**I. DAD level 2 Proses 4 Untuk Layanan Petugas Validasi**



**Gambar 3.9** DFD level 2 proses 4 untuk layanan petugas validasi

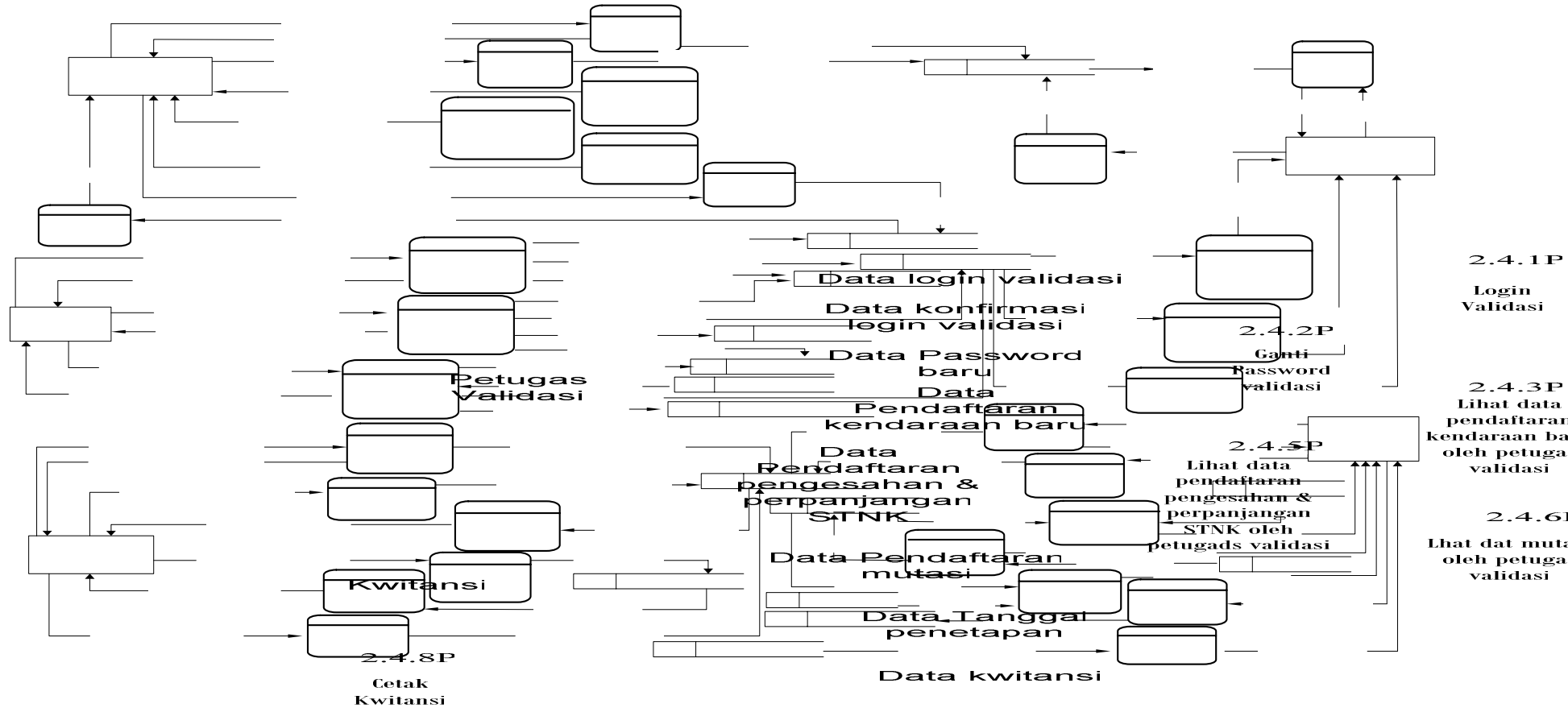
2.4.1P  
Login validasi

2.4.2P  
Ganti Password validasi

2.4.3P  
Lihat data pendaftaran kendaraan baru oleh petugas validasi

Data Pendaftaran pengesahan & perpanjangan  
2.4.5P  
Lihat data

# I. DAD Gabungan



**Gambar 3.10 DAD Gabungan**  
 Data pendaftaran kendaraan baru  
 Kwitansi pendaftaran kendaraan baru

Wajib Pajak

Data pendaftaran Mutasi  
 Kwitansi Mutasi

Data pengesahan & Perpanjangan STNK  
 Kwitansi pengesahan & perpanjangan STNK

1.1P  
 Pendaftaran Kendaraan Baru

1.3P  
 Mutasi Kendaraan

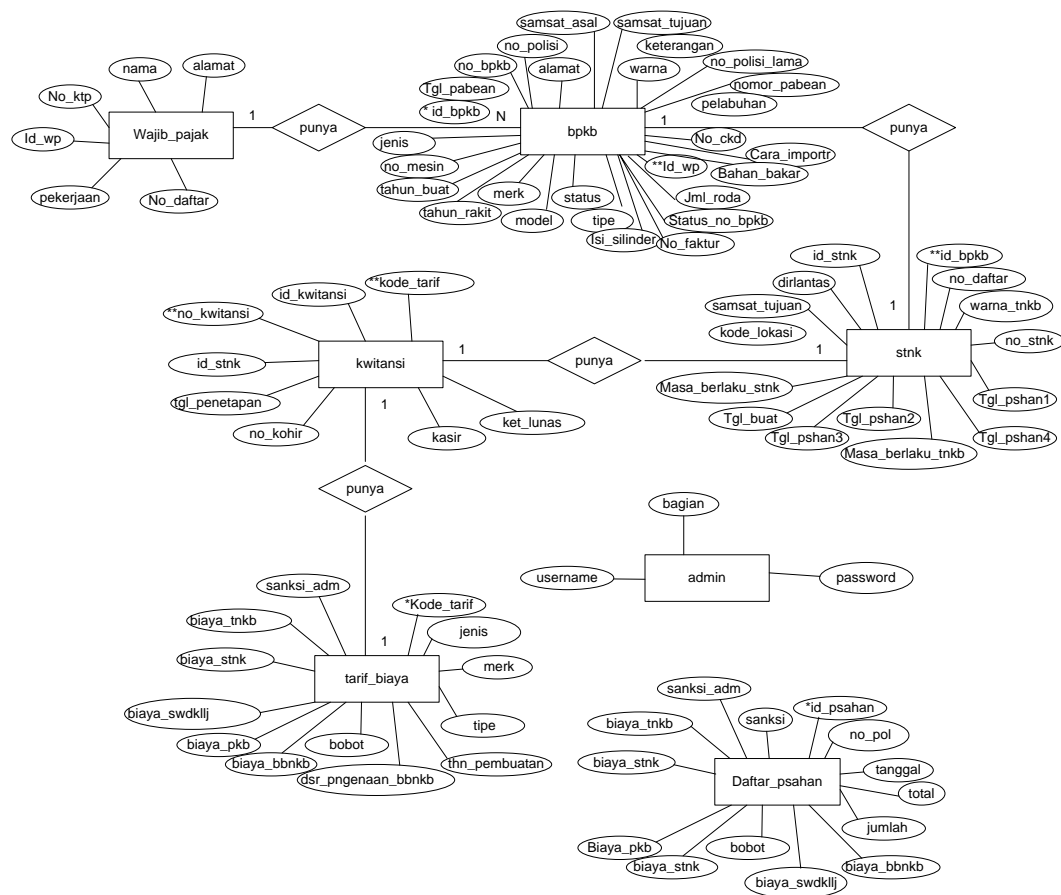
1.2P  
 Pengesahan & Perpanjangan STNK

Data ke... ba...  
 Data kenda...  
 Data Wajib...  
 Data Waji... Pajak  
 Data kenda... baru  
 Data mutasi  
 Data kenda... baru  
 Data pengesahan dan perpanjangan STNK  
 Data tarif biaya No polisi

### III.5 Logical Design

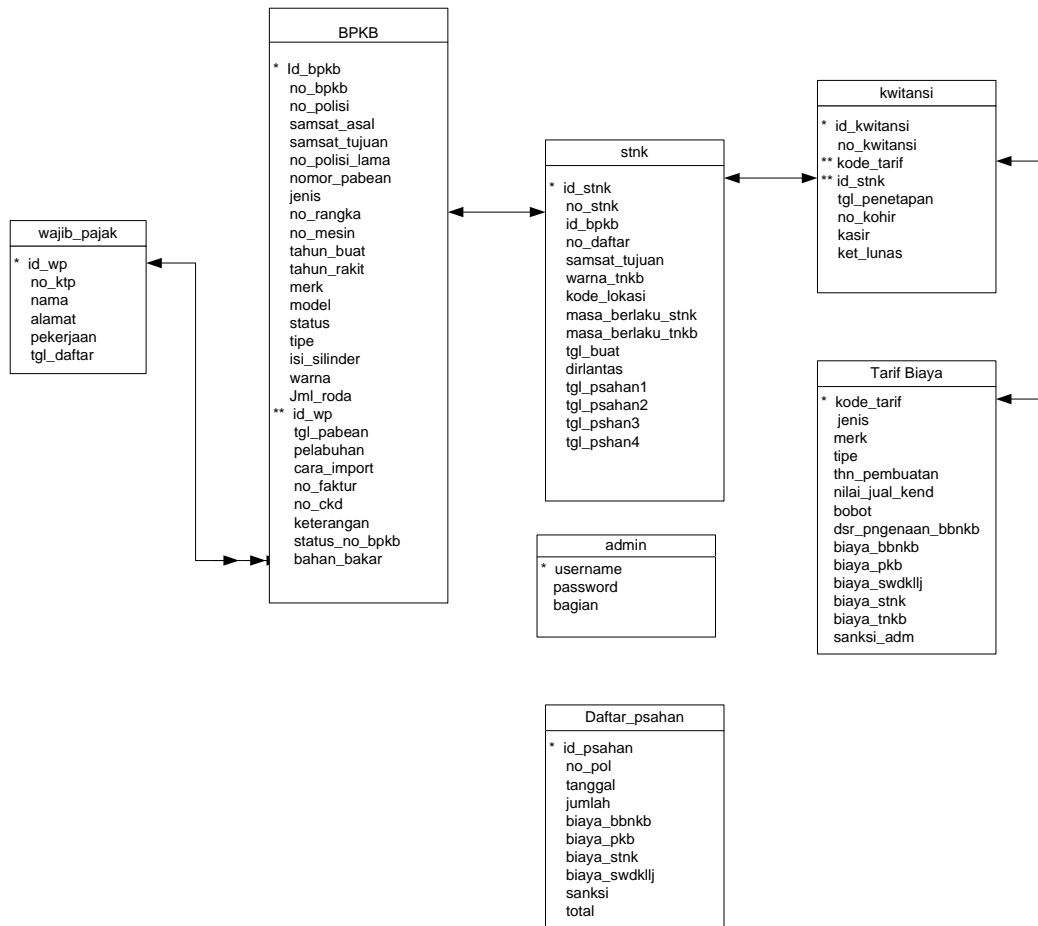
Tujuan *Logical design* adalah untuk merepresentasikan data secara akurat dari level tinggi (*conceptual design*) ke *logical level* (yang menjadi dasar/ basis bagi penerapan sistem informasi yang sesungguhnya). Pada tahap ini menggunakan normalisasi untuk menggambarkan secara rinci rancangan relasi tabel pada pembelajaran berbasis web. Tujuan dari normalisasi ini sebagai alat penghubung proses perancangan database, meminimalkan grup elemen yang sama dan berulang-ulang, serta memudahkan proses *insert*, *delete* dan *update*.

#### III.5.1 Er Diagram



Gambar 3.11 ER Diagram

### III.5.2 Relational Database Design



Gambar 3.12 Relational Database Design

### **III.6 Pemilihan Sistem Operasi, Server Web dan Browser**

#### **A. Sistem Operasi**

ASP dapat dijalankan pada sistem operasi Windows 98 dan Windows XP. pada pembuatan tugas akhir ini menggunakan sistem operasi Windows XP yang dilengkapi dengan *IIS (Internet Information Services)*. Alasan pemilihan sistem operasi tersebut karena IIS sudah menyediakan kontrol ASP sehingga mendukung aplikasi ASP yang akan dijalankan.

#### **B. Server Web**

Dalam pembuatan tugas akhir ini server web yang digunakan adalah *IIS (Internet Information Services)* telah diperkenalkan oleh *Microsoft* sebagai bagian dari Windows XP, *Internet Information Services* merupakan *server web* yang menyediakan sebuah basis pengembangan aplikasi jaringan . Versi yang digunakan adalah IIS 6.1. Dengan menggunakan IIS 6.1, program ASP dapat dibuat dan melakukan testing sebagai user eksternal serta dijalankan pada mesin yang sama.

#### **C. Browser**

Untuk mengakses program ASP, diperlukan browser yang mendukung kontrol ASP . Saat ini browser yang mendukung ASP adalah Microsoft Internet Explorer 4.0 ke atas dan browser Netscape Navigator. Untuk menjalankan program ASP yang akan dibuat, disarankan untuk menggunakan Internet Explorer 4.0 ke atas browser ini 100% mendukung teknologi ASP.

### III.7 Perancangan Basis Data

Dalam perancangan basis data ini, terbentuk kedalam tabel-tabel yang terdiri dari :

1. Tabel bpkb berisikan data BPKB dengan struktur tabel pada tabel 3.1 dibawah ini :

**Tabel 3.1 Tabel bpkb**

Nama Field	Tipe Data	Kunci	Keterangan
<b>Id_bpkb</b>	Int(4)	Primary	Nomor identitas BPKB
no_bpkb	varchar (20)		Nomor BPKB
no_Polisi	varchar (50)		Nomor Polisi
samsat_asal	varchar (50)		Samsat asal
samsat_tujuan	varchar (50)		Samsat tujuan
no_polisi_lama	varchar (50)		Nomor polisi lama
no_pabean	nvarchar (25)		Nomor pabean
jenis	varchar (20)		Jeniskendaraan
no_rangka	nvarchar(30)		Nomor rangka kendaraan
no_mesin	nvarchar(30)		No_mesin kendaraan
tahun_buat	varchar (10)		Tahun pembuatan kendaraan
tahun_rakit	varchar (10)		Tahun perakitan kendaraan
merk	varchar (15)		Merk kendaraan
model	varchar (50)		Model kendaraan
status	varchar (5)		Status kendaraan
tipe	varchar (20)		Tipe kendaraan
isi_silinder	varchar (8)		Isi silinder kendaraan
warna	varchar (15)		Warna kendaraan
jml_roda	varchar (20)		Jumlah roda
id_wp	Int(4)	Foreign	Nomor identitas wajib pajak
tgl_pabean	varchar (50)		Tanggal pabean
pelabuhan	varchar (50)		Nama pelabuhan
cara_import	varchar (50)		Cara import kendaraan
no_faktur	varchar (50)		Nomor faktur kendaraan
no_ckd	varchar (50)		Nomor ckd kendaraan
keterangan	Text(16)		Keterangan kendaraan
status_no_bpkb	varchar (20)		Status nomr BPKB kendaraan
bahan_bakar	varchar (50)		Bahan baker kendaraan

**Gambar 3.13** Tabel BPKB

2. Tabel wajib pajak berisikan data wajib pajak. id\_wp sebagai kunci primer (*primary key*). Struktur dari tabel user ini dapat dilihat pada tabel 3.2 berikut ini :

**Tabel 3.2 Tabel wajib\_pajak**

Nama Field	Tipe	Kunci	Keterangan
<b>Id_wp</b>	Int(40)	Primary	Nomor id wajib pajak
No_KTP	varchar(25)		Nomor KTP wajib pajak
Nama	varchar(25)		Nama wajib pajak
Alamat	varchar(50)		Alamat wajib pajak
Pekerjaan	varchar(50)		Pekerjaan wajib pajak
tgl_daftar	Datetime(8)		Tanggal pendaftar

**Gambar 3.14** Tabel wajib pajak

3. Tabel STNK berisikan data pendaftaran. id\_stnk sebagai kunci primer (*primary key*). Struktur dari tabel pendaftaran ini dapat dilihat pada tabel 3.3

**Tabel 3.3 Tabel stnk**

Nama Field	Tipe Data	Kunci	Keterangan
<b>id_stnk</b>	int1(4)	Primary	Nomor id STNK
no_stnk	varchar(15)		Nomor STNK
id_bpkb	int(4)	Foreign	Nomor id BPKB
no_daftar	Varchar(20)		No pendaftaran
warna_tnkb	varchar(10)		Warna Tanda nomor Kendaraan bermotor
kode_lokasi	varchar(10)		Kode lokasi
masa_berlaku_stnk	varchar(8)		Masa berlaku STNK
masa_berlaku_tnkb	Varchar(8)		Masa berlaku TNKB
Tgl_buat	Date time(8)		Tanggal pembuatan STNK
dirlantas	varchar(20)		Nama direktur lalulintas
Tgl_psahan1	Date time(8)		Tanggal pengesahan tahun 1
Tgl_psahan2	Date time(8)		Tanggal pengesahan tahun 2
Tgl_psahan3	Date time(8)		Tanggal pengesahan tahun 3
Tgl_psahan4	Date time(8)		Tanggal pengesahan tahun 4

**Gambar 3.15** Tabel STNK

4. Tabel Kwitansi berisikan data kwitansi dengan kunci primer (*primary key*) id\_kwitansi. Struktur dari tabel kwitansi ini dapat dilihat pada tabel 3.4

**Tabel 3.4 Tabel kwitansi**

Nama field	Tipe Data	Kunci	Keterangan
<b>id_kwitansi</b>	Int(4)	Primary	Nomor identitas kwitansi

no_kwitansi	varchar(50)		Nomor kwitansi
kode_Tarif	Int(4)	Foreign	Kode tariff biaya
id_stnk	Int(4)	Foreign	Nomor identitas STNK
tgl_penetapan	Datetime(8)		Tanggal penetapan
ptgas_penetapan	Varchar(50)		Petugas penetapan
No_kohir	varchar(50)		No kohir
kasir	varchar(50)		Nama kasir
ket_lunas	varchar(50)		Keterangan lunas pembayaran

**Gambar 3.16** Tabel Kwitansi

5. Tabel Tarif biaya, berisikan data tarif biaya terdapat satu kunci primer yaitu kode\_tarif. Struktur dari tabel tarif biaya dapat dilihat pada tabel 3.5

**Tabel 3.5 Tabel tarif biaya**

Nama Field	Tipe Data	Kunci	Keterangan
kode_Tarif	int(4)	Primary	Kode tarif biaya
jenis	varchar(20)		Jenis kendaraan
merk	varchar(20)		Merk kendaraan
tipe	varchar(20)		Tipe kendaraan
thn_pembuatan	varchar(10)		Tahun pembuatan kendaraan
nilai_jual_kend	Money(8)		Nilai jual kendaraan
bobot	int(4)		Bobot kendaraan
dsr_pngenaan_bbnkb	Money(8)		Dasar pengenaan biaya pendaftar kendaraan baru
biaya_bbnkb	Money(8)		Biaya bbnkb
biaya_pkb	Money(8)		Biaya pajak kendaraan bermotor
biaya_swdkllj	Money(8)		Biaya swdkllj
biaya_stnk	Money(8)		Biaya administrasi STNK
biaya_tnkb	Money(8)		Biaya administrasi tanda nomor kendaraan bermotor
sanksi_adm	Money(8)		Sanksi administrasi

**Gambar 3.17** Tabel Tarif Biaya

6. Tabel Tarif admin, berisikan data petugas terdapat satu kunci primer Struktur dari tabel tabel admin dapat dilihat pada tabel 3.6

**Tabel 3.6 Tabel admin**

Nama Field	Tipe Data	Kunci	Keterangan
username	Varchar(30)		Username petugas
Password	Varchar(32)		Password petugas
bagian	Varchar(15)		bagian

**Gambar 3.18** Tabel Admin



7. Tabel Tarif daftar\_psahan, berisikan data pengesahan terdapat satu kunci primer Struktur dari tabel tabel admin dapat dilihat pada tabel 3.7

**Tabel 3.7 Tabel daftar\_psahan**

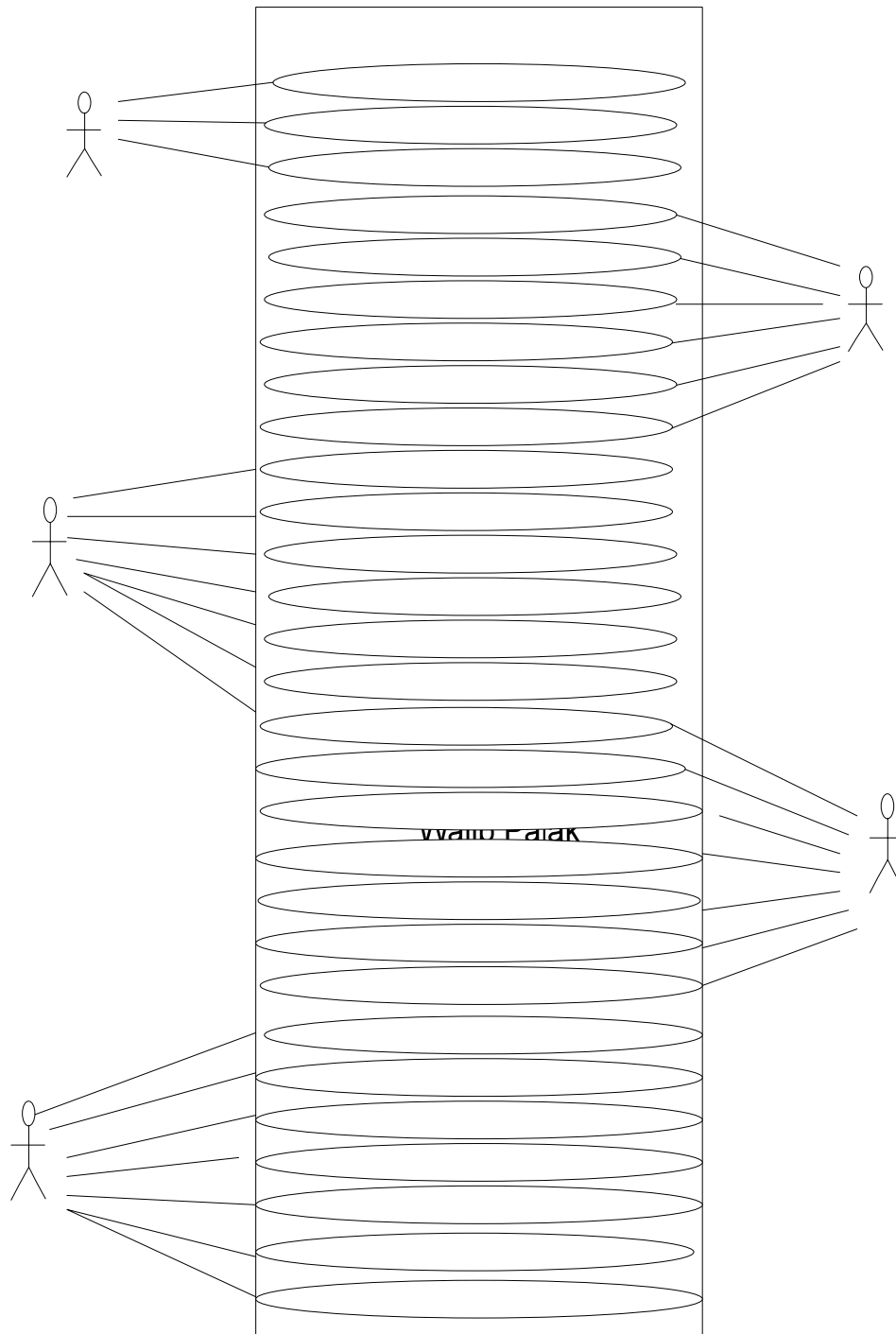
<b>Nama Field</b>	<b>Type Data</b>	<b>Kunci</b>	<b>Keterangan</b>
<b>Id_psahan</b>	int(4)	Primary	Nomor id pengesahan
No_pol	varchar(50)		Nomor polisi kendaraan
tanggal	Datetime(8)		Tanggal pengesahan
keterangan	Varchar (50)		keterangan
status	Varchar (50)		Status kendaraan
jumlah	Numeric(9)		Jumlah pengesahan
Biaya_bbnkb	Numeric(9)		Biaya bbnkb
Biaya_pkb	Numeric(9)		Biaya pajak kendaraan bermotor
Biaya_stnk	Numeric(9)		Biaya aadministrasi STNK
Biaya_tnkb	Numeric(9)		Biaya adminstrasi tanda nomor kendaraan bermotor
Biaya_swdkllj	Numeric(9)		Biaya swdkllj
sanksi	Numeric(9)		Sanksi administrasi
total	Numeric(9)		keterangan

**Gambar 3.19** Tabel daftar\_psahan

### **III.8 Perancangan Proses (Model)**

Dalam perancangan proses ini pemodelan digambarkan dalam bentuk diagram usecase yang merupakan suatu analisis untuk menggambarkan fungsi-fungsi apa saja yang disediakan oleh sistem.

## Use Case Diagram



Gambar 3.20 Use Case Diagram

Aplikasi P

Input pen

Input pendaftaran m

Input pendaftaran pe

Tam

Liha

In

L

Ge

Lo

periksa data pe

Input No.P

periksa data peng

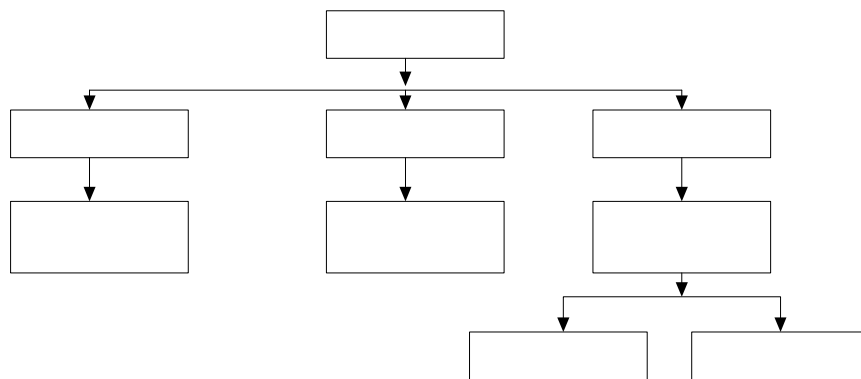
periksa data mut

### III.9 Rancangan Halaman Web

Halaman web yang akan dirancang dibagi menjadi 2 bagian, yaitu halaman web untuk wajib pajak dan halaman web untuk petugas. Halaman web petugas terdiri dari admin, registrasi, kasir dan validasi.

#### III.9.1 Rancangan Hubungan Antar Halaman Web Untuk Wajib Pajak

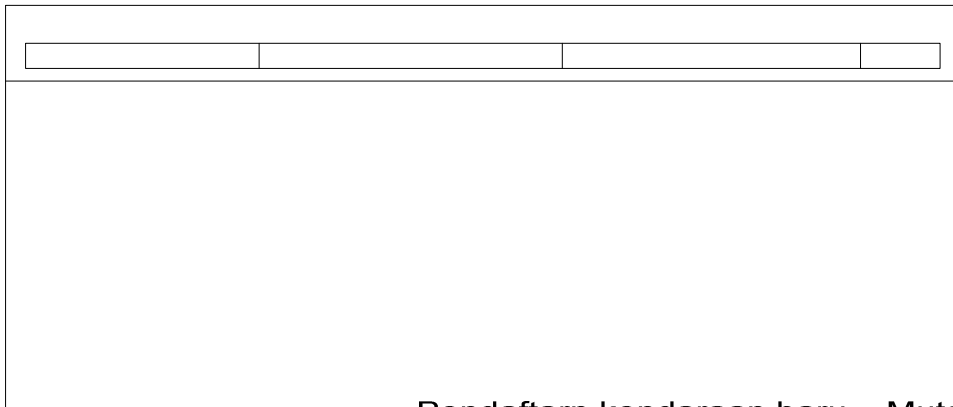
Hubungan antar halaman digunakan untuk menjelaskan proses yang terjadi antara suatu halaman dengan halaman lainnya, dimana dalam proses ini terdapat proses *hyperlink* yang mengarah pada halaman berikutnya. Gambar 3.20 menunjukkan hubungan antar halaman web untuk user atau wajib pajak



Gambar 3.21 Hubungan Antar Halaman Web untuk Wajib Pajak

#### A. Rancangan Halaman Utama untuk Wajib Pajak

Pertama kali pemakai akan dihadapkan pada halaman utama. Halaman utama user adalah halaman yang pertama kali muncul untuk user. Pada halaman ini berisi link untuk menuju halaman berikutnya.

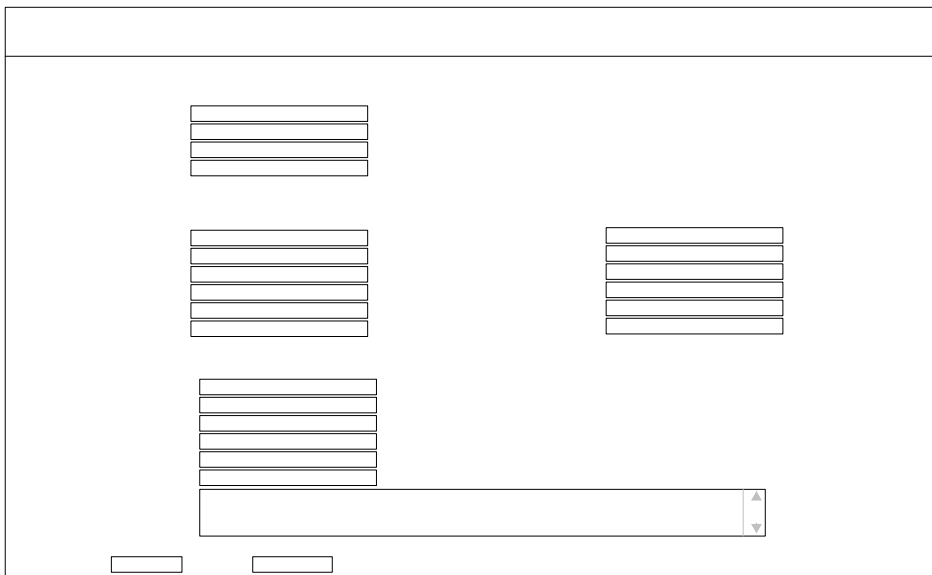


Pendaftaran kendaraan baru Mutasi kendaraan dari

**Gambar 3.22** Halaman Utama untuk Wajib Pajak

### **B. Rancangan Halaman Pendaftaran Kendaraan Baru**

Jika Wajib pajak memasukkan pilihan transaksi pendaftaran kendaraan baru maka akan ditampilkan halaman formulir pendaftaran dan pengguna harus mengisi data sesuai dengan yang diminta.



**Gambar 3.23** Rancangan Halaman Pendaftaran Kendaraan Baru

### **C. Rancangan Halaman Pendaftaran Mutasi dari Luar Daerah**

Jika pengguna memasukkan pilihan transaksi pendaftaran mutasi dari luar daerah, maka halaman yang berisi formulir pendaftaran mutasi kendaraan dari luar daerah akan ditampilkan dan pengguna diminta untuk mengisi formulir tersebut.

**Gambar 3.24** Rancangan Formulir Pendaftaran Mutasi Kendaraan

#### **D. Rancangan Halaman Form Pengesahan dan Perpanjangan STNK**

Untuk melakukan pendaftaran pengesahan dan perpanjangan STNK pemakai diminta mengisi nomor polisi kendaraan maka detail informasi data kendaraan akan ditampilkan seperti gambar berikut.

**Identitas Kendaraan**

**Gambar 3.25** Rancangan Formulir Pengesahan dan Perpanjangan STNK

#### **Keterangan Pabean/ Asal-Usul**

- No.Pabean
- Tanggal Pabean
- Pelabuhan
- Cara Import
- No.Faktur
- No.CKD

Keterangan Lain Lain

### **E. Rancangan Halaman Detail Informasi Data Pengesahan & Perpanjangan STNK**

Jika pengguna sudah menginputkan nomor polisi, maka akan ditampilkan detail informasi data pengesahan dan perpanjangan STNK. Halaman ini juga menampilkan besar biaya yang harus dikeluarkan wajib pajak untuk Pengesahan dan perpanjangan STNK, masaberlaku STNK, dan masa berlaku TNKB. Apabila masa berlaku TNKB sudah berakhir atau sudah 5 tahun maka pengguna harus melakukan pendaftaran perpanjangan, tetapi jika TNKB masih berlaku maka pengguna hanya melakukan pendaftaran pengesahan, seperti gambar berikut.

The diagram shows a rectangular frame representing a web page layout. At the top is a horizontal header bar. Below it, the main content area contains a table with two columns and multiple rows. Above the table, there are several smaller rectangular boxes, likely representing input fields or labels. At the bottom of the page, there are two horizontal buttons or links.

**Gambar 3.26** Rancangan Halaman Detail Pengesahan & Perpanjangan STNK

### **F. Rancangan Halaman Hasil Pengesahan STNK**

Apabila pengguna sudah melakukan pendaftaran pengesahan maka akan ditampilkan halaman hasil pengesahan STNK, seperti gambar berikut.



**Gambar 3.27** Rancangan Hasil Pengesahan dan Perpanjangan STNK

### **G. Rancangan Halaman Detail Informasi Kendaraan Untuk Pendaftaran Perpanjangan STNK**

Jika masa berlaku TNKB sudah 5 tahun atau sudah habis maka akan ditampilkan halamn detail informasi pengesahan dan perpanjangan STNK,

dan wajib pajak diminta untuk melakukan perpanjangan STNK. **Data Anda Sudah**

**Silahkan tu**

**Kemba**

The image shows a schematic layout of a vehicle registration extension form. It consists of several rectangular boxes of varying sizes arranged in a structured manner. At the top, there are three boxes: one wide box in the center, and two smaller boxes on either side. Below these is a larger rectangular area containing a table with 10 rows and 2 columns. Underneath the table is another wide rectangular box, followed by a single-line text box, and finally a rounded rectangular box at the bottom.

**Gambar 3.28** Rancangan Detail Perpanjangan STNK

**H. Rancangan Halaman Hasil Perpanjangan STNK**

Jika Perpanjangan STNK sudah dilakukan maka halaman hasil perpanjangan STNK seperti gambar berikut.

The image shows a schematic layout of the result page after STNK extension. It features a large rectangular box with a horizontal line near the bottom center. To the right of this box, there is a vertical list of text labels: 'No.polisi', 'Nama', 'Alamat', 'Jenis Kendaraan', 'Merk', 'Tipe', 'Tahun', 'Mas berlaku STNK', 'berlaku TNKE', 'Catata', 'Pengesaha', 'Pengesaha', 'Pengesaha', and 'Tanggal Pengesaha'.

**Gambar 3.29** Rancangan Hasil Perpanjangan STNK

**Pengesahan**

Silahkan m

No.Polisi

Cari

No.polisi

Nama

Alamat

Jenis Kendaraan

Merk

Tipe

Tahun

Mas berlaku STNK

berlaku TNKE

Catata

Pengesaha

Pengesaha

Pengesaha

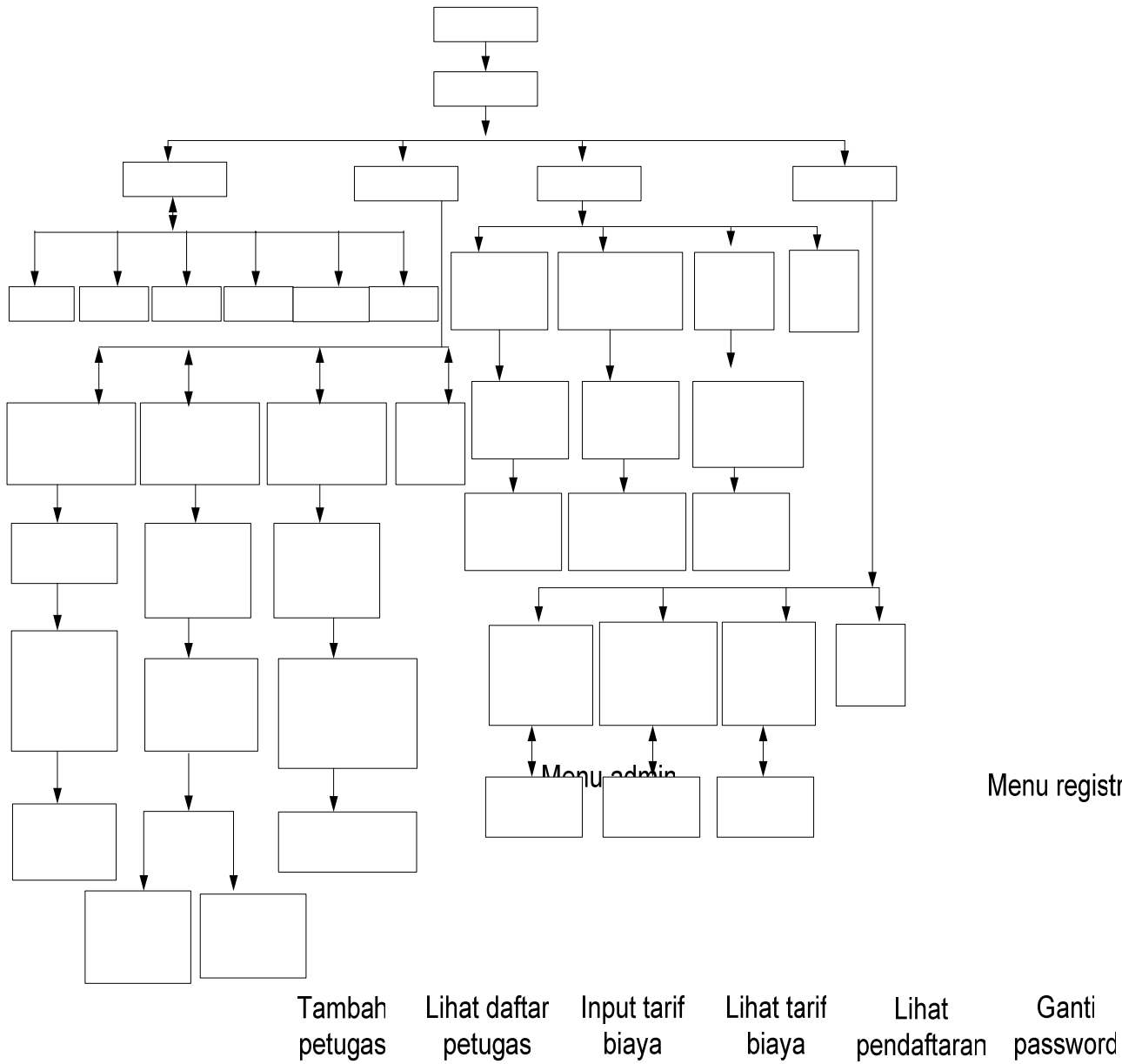
Tanggal Pengesaha

**Anda harus m**

Daftarkan Per



### III.9.2 Rancangan Hubungan Antar Halaman Web untuk Petugas



Gambar 3.30 Rancangan Hubungan Antar Halaman Web untuk Petugas

Lihat data pendaftaran kendaraan baru dan input nopol & no bpkb

Lihat data pengesahan & perpanjangan STNK

Lihat data mutasi dari luar daerah

Ubah password

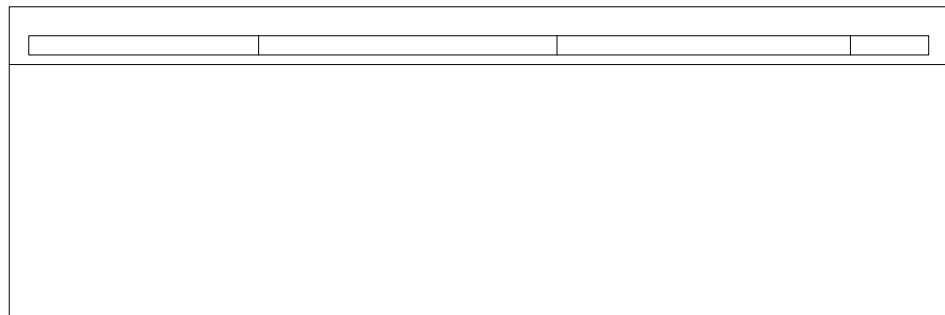
Informasi pendaftaran

Informasi pendaftaran

Informasi pendaftaran

### III.9.2.1 Rancangan Halaman Utama Petugas

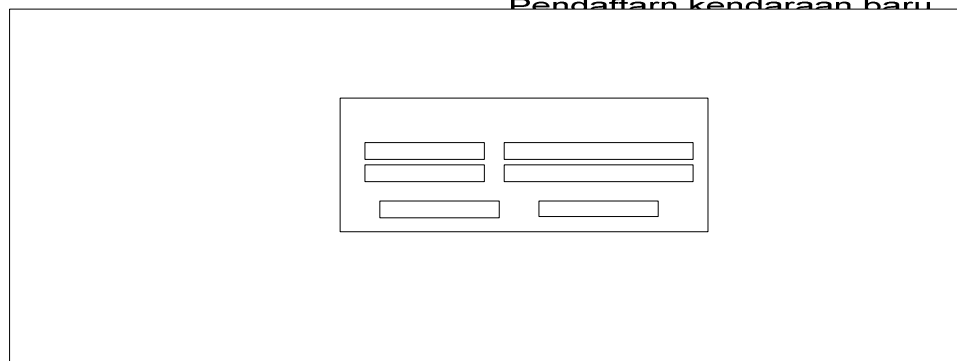
Pertama kali petugas akan dihadapkan pada halaman utama. Halaman utama petugas adalah halaman yang pertama kali muncul untuk petugas. Pada halaman ini berisi link untuk menuju halaman berikutnya.



**Gambar 3.31** Rancangan Halaman Utama Untuk Petugas

### III.9.2.2 Rancangan Halaman Login Petugas

Apabila petugas masuk halaman petugas maka akan ditampilkan form login. Dimana untuk menuju kehalaman berikutnya, Petugas harus melakukan proses login untuk masing masing bagian yaitu admin, petugas registrasi, kasir dan validasi. apabila proses login seperti gambar berikut.



Pendaftaran kendaraan baru Mutasi kendaraan

**Gambar 3.32** Rancangan Halaman Login petugas

### **III.9.2.3 Rancangan Halaman Menu untuk Admin**

Apabila Admin melakukan proses login dengan menginputkan username dan password tertentu maka akan ditampilkan menu untuk admin yaitu menu untuk tambah petugas, lihat daftar petugas, input tarif biaya, lihat tarif biaya, lihat pendaftaran hari ini, ubah password.



**Gambar 3.33** Rancangan Menu Admin

#### **A. Rancangan Halaman Tambah Petugas**

Apabila Admin memilih menu tambah petugas akan ditampilkan halaman formulir tambah petugas, dan admin diminta untuk mengisi formulir tersebut, seperti gambar berikut :

- Home
- Tambah Petugas
- Lihat Daftar Petugas
- Input Tarif Biaya
- Lihat tarif biaya
- lihat pendaftaran hari ini
- Ganti Password

A wireframe for a 'Tambah Petugas' (Add Staff) page. It features a header bar at the top. On the left side, there is a vertical list of seven horizontal lines representing a sidebar menu. On the right side, there is a main content area containing a form with three stacked input fields. Below these fields are two rectangular buttons, one on the left and one on the right.

**Gambar 3.34** Rancangan Halaman Tambah Data Petugas

Home

**B. Rancangan Halaman Hasil Tambah Petugas**

Jika data petugas sudah diinputkan dan tombol submit ditekan akan muncul halaman hasil tambah petugas seperti gambar berikut :

A wireframe for the 'Hasil Tambah Data Petugas' (Add Staff Result) page. It features a header bar at the top. On the left side, there is a vertical list of seven horizontal lines representing a sidebar menu. On the right side, there is a main content area containing a single horizontal line, likely representing a confirmation message or a data entry field.

**Gambar 3.35** Rancangan Halaman Hasil Tambah Data Petugas

**C. Rancangan Halaman Lihat Daftar Petugas**

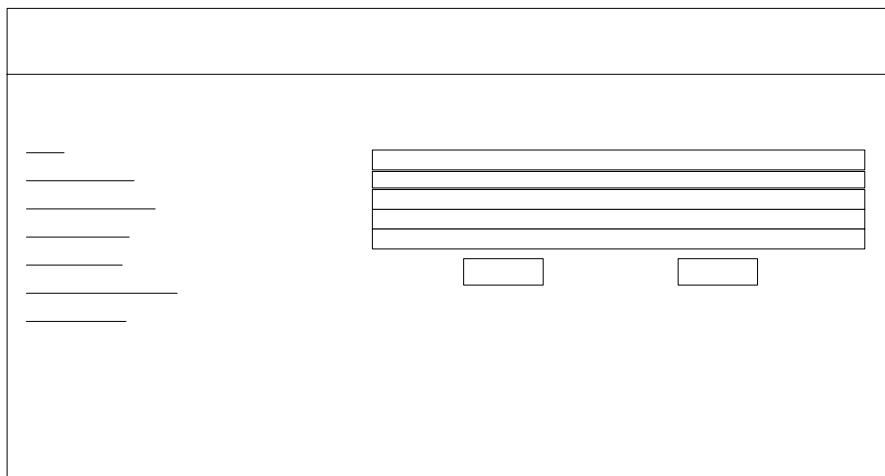
Jika admin memilih menu untuk lihat daftar petugas, akan ditampilkan halaman yang berisi data petugas seperti gambar berikut :



**Gambar 3.36** Rancangan Halaman Lihat Daftar Petugas

#### D. Rancangan Halaman Edit Data Petugas

Pada halaman lihat daftar petugas admin dapat melakukan edit data dan akan ditampilkan halaman seperti berikut.



**Gambar 3.37** Rancangan Halaman Edit Data Petugas

#### E. Rancangan Halaman Input Tarif Biaya

Jika admin memilih menu untuk input tarif biaya akan muncul halaman form input biaya dan admin diminta untuk mengisi data kendaraan sampai bobot kendaraan, maka besarnya biaya PKB, biaya BBNKB, biaya adm STNK biaya adm.TNKB akan ditampilkan secara otomatis seperti gambar berikut :

**Gambar 3.38** Rancangan Halaman Input Tarif Biaya

#### **F. Halaman Hasil Input Tarif Biaya**

Jika data biaya sudah diinputkan, akan ditampilkan halaman hasil input biaya, seperti gambar dibawah ini :

**Gambar 3.39** Rancangan Halaman Hasil Input Tarif Biaya

Jenis  
Merk  
Type  
Tahu  
Nilai  
Bobo  
Das  
Biay  
Biay  
Biay  
Biay  
Biay  
Sank

lihat pendaftaran hari ini

Ganti Password

### G. Halaman Menu Lihat Tarif biaya

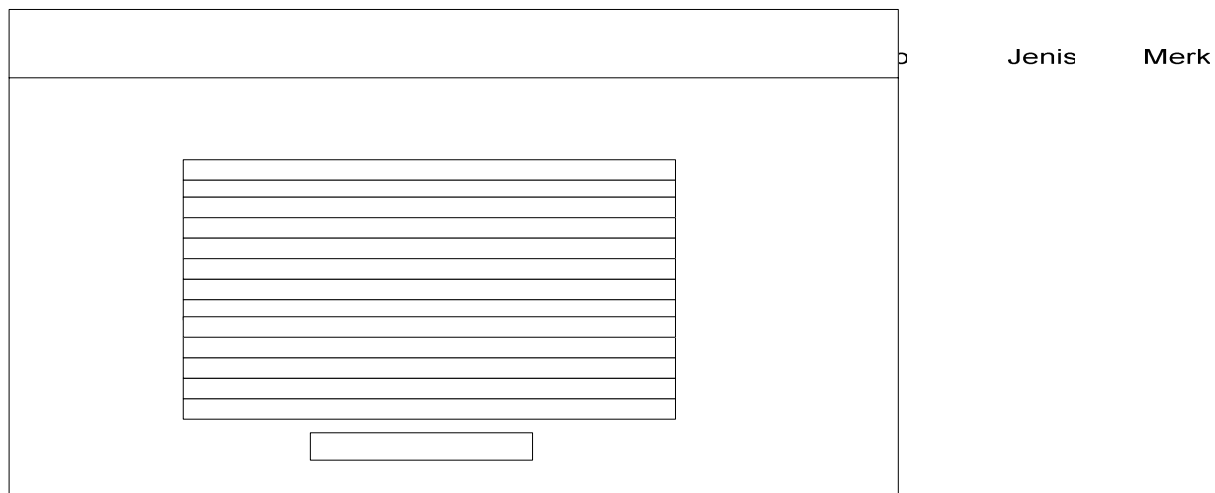
Jika Admin memilih menu lihat tarif biaya, akan muncul halaman data tarif biaya seperti gambar berikut :



**Gambar 3.40** Rancangan Halaman Lihat Tarif Biaya

### H. Halaman Lihat Tarif Biaya

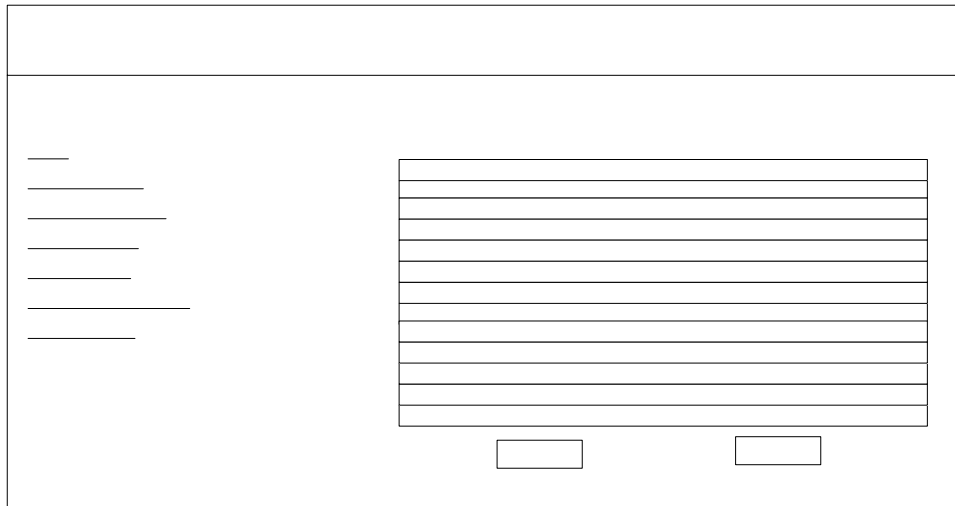
Pada halaman lihat tarif biaya terdapat link untuk lihat tarif biaya. Jika link lihat diklik akan ditampilkan halaman detil data tarif biaya.



**Gambar 3.41** Rancangan Halaman Detil Tarif Biaya

## L. Halaman Edit Tarif Biaya

Pada halaman lihat tarif biaya terdapat link untuk edit data tarif biaya. Jika link lihat diklik akan muncul halaman detil data tarif biaya.



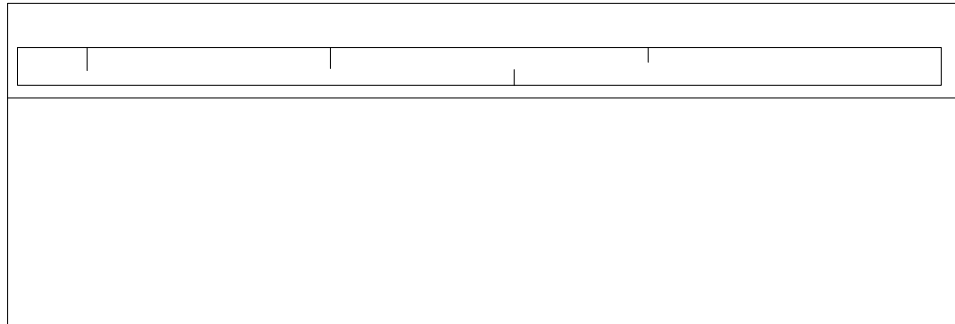
Gambar 3.42 Rancangan Halaman Edit Tarif Biaya

### III.9.2.4 Rancangan Halaman Menu untuk Petugas Registrasi

Apabila Petugas registrasi melakukan proses login dengan menginputkan NIP dan password tertentu maka akan ditampilkan menu untuk petugas registrasi yaitu **Tambah Petugas**, **Lihat Daftar Petugas**, **Input Tarif Biaya**, **Lihat tarif biaya**, **lihat pendaftaran hari ini**, dan **Ganti Password**.

Jen  
Me  
Typ  
Tal  
Nil  
Bo  
Da  
Bia  
Bia  
Bia  
Bia  
Sa

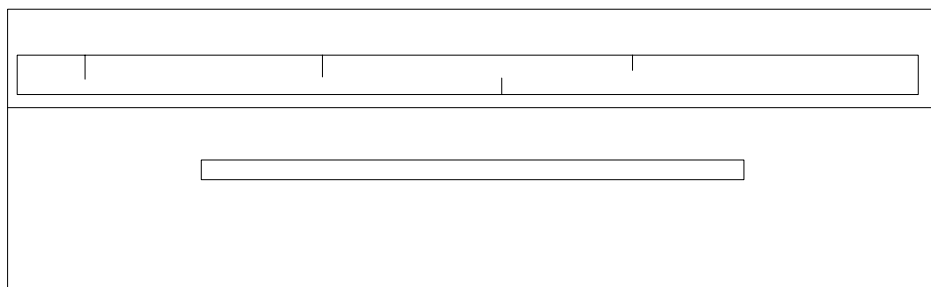




**Gambar 3.43** Rancangan Halaman Menu Petugas Registrasi

### **A. Rancangan Halaman Informasi Pendaftaran Kendaraan Baru Untuk Petugas Registrasi**

Apabila petugas registrasi memilih menu untuk melihat informasi pendaftaran kendaraan baru maka akan ditampilkan informasi identitas pemilik kendaraan baru yang berisi No.KTP, Nama, alamat, keterangan, dimana pada halaman ini petugas dapat melakukan pemeriksaan pendaftaran kendaraan baru dengan mengklik link pada No.KTP, seperti gambar berikut.



**Gambar 3.44** Rancangan Informasi Pendaftaran Kendaraan Baru Untuk Petugas Registrasi

### **B. Rancangan Halaman Detail Informasi Pendaftaran Kendaraan Baru Untuk Petugas Registrasi**

Jika petugas registrasi sudah melakukan link pada No KTP maka detail data pendaftaran kendaraan baru akan ditampilkan dan petugas registrasi diminta untuk menginputkan No BPKB, No.STNK dan No.Polisi, masa berlaku STNK dan TNKB, seperti gambar berikut.

**Gambar 3.45** Rancangan Detail Informasi Pendaftaran Kendaraan Baru Untuk Petugas

Registrasi

Data Pendaftaran Kendaraan B  
Nomor S

### C. Rancangan Halaman Hasil Input No.BPKB, No.Polisi dan No.STNK

#### Kendaraan Baru

Apabila petugas sudah menginputkan No.BPKB, No.Polisi dan No.STNK dan menekan tombol OK maka akan ditampilkan data hasil penyimpanan seperti gambar berikut ini.

No.Daftar

#### Identitas Wajib Pajak

No.KTP

Nama

Alamat

Pekerjaan

#### Identitas Kendaraan Baru

Jenis kendaraan

Merk

Tipe

Tahun

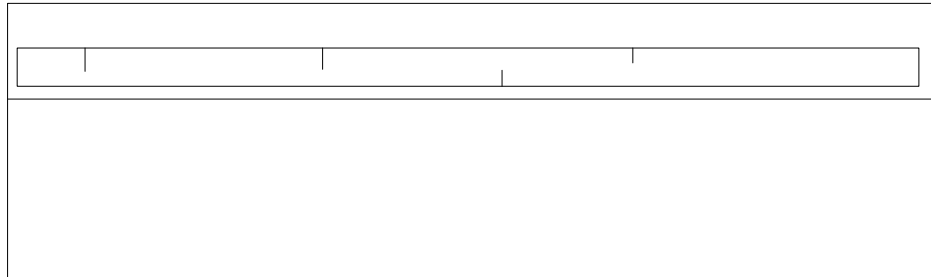
No.Rangka

No.Mesin

#### Input No.BPKB, No.polisi dan No

No.BPKB

No.polisi



**Gambar 3.46** Rancangan Halaman Hasil Input No.BPKB

**D. Rancangan Halaman Informasi Pendaftaran Mutasi kendaraan dari luar daerah Untuk Petugas Registrasi**

Apabila petugas registrasi memilih menu untuk melihat informasi pendaftaran mutasi kendaraan dari luar daerah maka akan ditampilkan informasi identitas pemilik kendaraan baru yang berisi No.KTP, Nama, Alamat, No.BPKB, Samsat asal, dan keterangan.dimana pada halaman ini petugas dapat melakukan pemeriksaan pendaftaran kendaraan baru dengan mengklik link pada No.KTP, seperti pada gambar berikut.



**Gambar 3.47** Rancangan Informasi Pendaftaran Mutasi Dari Luar Daerah Registrasi

**E. Rancangan Halaman Detail Informasi Pendaftaran Mutasi Kendaraan dari luar daerah Untuk Petugas Registrasi**

Jika petugas registrasi sudah melakukan link pada no KTP maka detail data pendaftaran mutasi kendaraan dari luar daerah akan ditampilkan dan petugas registrasi diminta untuk menginputkan No.Polisi, No. STNK, warna TNKB, masa berlaku STNK dan masa berlaku TNKB seperti gambar berikut.

**Gambar 3.48** Rancangan Halaman Detail Informasi Mutasi untuk Petugas Registrasi

**F. Rancangan Halaman Hasil Input No.Polisi dan No.STNK Mutasi**

Apabila No.Polisi, No.STNK, warna TNKB, dan masa berlaku STNK, dan TNKB sudah diinputkan maka akan ditampilkan halaman hasil penyimpanan input data tersebut seperti gambar berikut.

- No. Daftar
- Identitas Wajib Pajak**
- No.KTP
- Nama
- Alamat
- Pekerjaan
- Identitas Kendaraan Bermotor**
- Jenis kendaraan
- Merk
- Tipe
- Tahun
- No.Rangka
- No.Mesin
- No.Polisi lama
- Input No.BPKB, No.polisi dan N**
- No.BPKB
- No.polisi
- No.STNK
- Warna TNKB
- Kode Lokasi


**Gambar 3.49** Rancangan Halaman Hasil Input No.Bpkb Pendaftaran Mutasi

Home Pendaftaran Kendaraan Baru Pengesahan

### **G. Rancangan Halaman Informasi Pendaftaran Pengesahan dan Perpanjangan STNK Untuk Petugas Registrasi**

Jika petugas registrasi memilih menu untuk melihat data pengesahan dan Perpanjangan STNK, maka data pendaftaran pengesahan dan perpanjangan STNK yang berisi data No.Polisi, nama, alamat, keterangan dan status pada hari itu akan ditampilkan seperti gambar berikut.

<table border="1" style="margin: auto;"> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>							

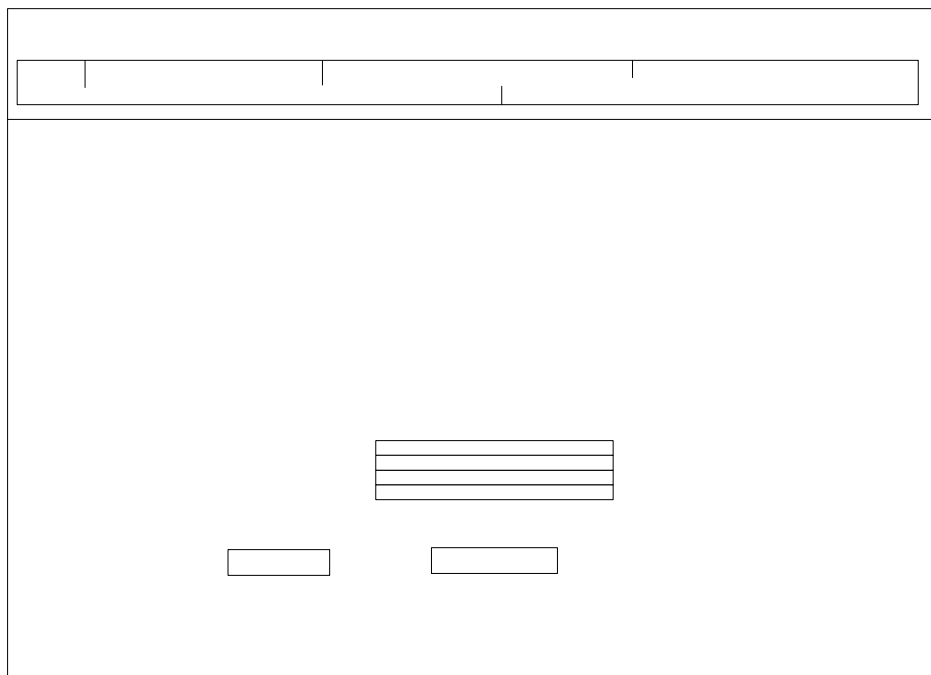
**Gambar 3.50** Rancangan Halaman Informasi Pendaftaran Pengesahan Petugas

Registrasi

### **H. Rancangan Halaman Detail Informasi Pendaftaran pengesahan dan perpanjangan STNK Untuk Petugas Registrasi**

Jika petugas registrasi akan memeriksa data pendaftaran pengesahan dan perpanjangan STNK, maka petugas dapat melakukan link pada No.Polisi maka

detail data pengesahan & perpanjangan STNK akan tertampil, seperti gambar berikut.



**Gambar 3.51** Rancangan Halaman Detail Pengesahan & Perpanjangan STNK untuk

Petugas Registrasi

Home

Pendaftaran Kendaraan Baru

Pengesahan

Ub

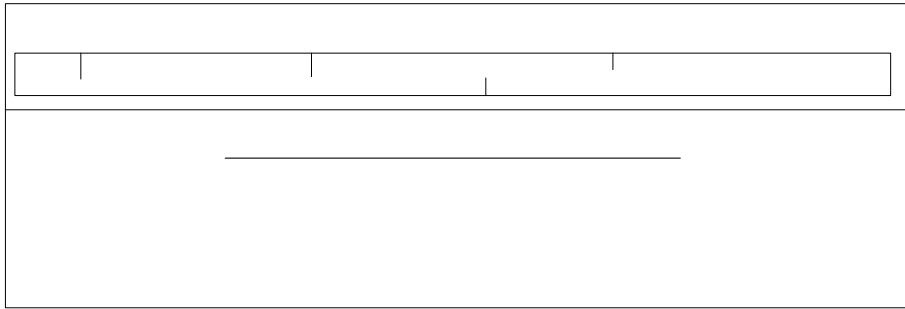
### **I. Rancangan Halaman Hasil periksa data pendaftaran pengesahan dan perpanjangan STNK oleh Petugas Registrasi**

Detail data pendaftaran pe

Apabila pemeriksaan data pendaftaran pengesahan dan input tanggal pengesahan sudah disimpan maka akan ditampilkan halaman hasil penyimpanan data seperti gambar berikut ini.

No.Polisi  
No.KTP  
Nama Pemilik  
Alamat

Tanggal berlaku STNK  
Tanggal berlaku TNKB

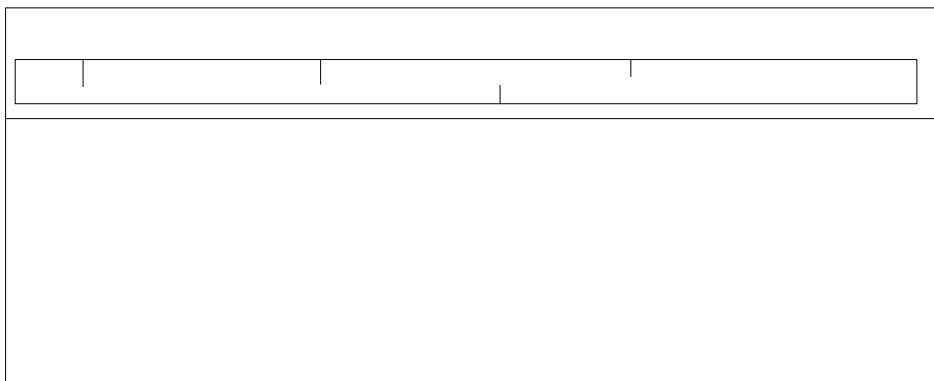


**Gambar 3.52** Rancangan Halaman Hasil Periksa Pengesahan & Perpanjangan STNK

[Home](#)
[Petugas Register](#)
[Pendaftaran Kendaraan Baru](#)
[Pengesahan](#)
[Ubah Password](#)

### III.9.2.5 Rancangan Halaman Untuk Petugas Pembayaran atau Kasir

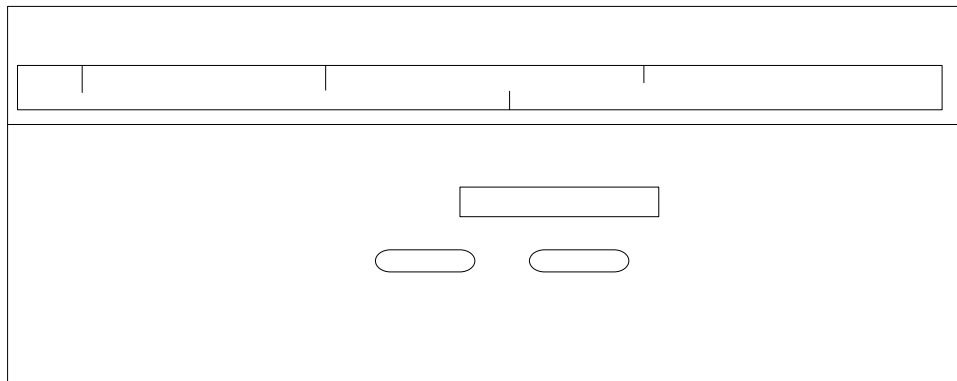
Jika petugas pembayaran atau kasir masuk ke menu kasir dengan melakukan proses login, maka akan ditampilkan menu untuk kasir yaitu petugas kasir dapat melihat data biaya untuk pendaftaran kendaraan baru, data biaya pendaftaran pengesahan & perpanjangan STNK , data biaya mutasi dan menu untuk ubah password seperti gambar berikut ini.



**Gambar 3.53** Rancangan Halaman Menu Petugas kasir

#### A. Rancangan Halaman Pencarian Data Biaya Pendaftaran Kendaraan Baru

Apabila petugas kasir memilih menu untuk melihat data biaya pendaftaran kendaraan baru, akan tampil sebuah form yang meminta kasir untuk menginputkan No.Polisi, seperti gambar berikut.



**Gambar 3.54** Rancangan Halaman Pencarian Data Kendaraan Baru Petugas Kasir

## **B. Rancangan halaman Hasil Pencarian Data Biaya Pendaftaran**

### **Kendaraan Baru oleh Kasir**

Home Pendaftaran Kendaraan Baru Penges

Apabila No.polisi untuk pencarian sudah diinputkan oleh petugas kasir maka jika No pol yang diinputkan ada , maka data kendaraan dan data penetapan biaya akan ditampilkan dan kasir diminta untuk menginputkan no.kwitansi, no\_kohir seperti gambar berikut ini.

PENCARIAN DATA  
Silahk

No.Polisi



**Gambar 3.55** Rancnagan Halaman Hasil Pencarian Data Kendaraan Baru dan Input

Pembayaran Petugas Kasir

No. Polisi

Nama

**C. Rancangan Halaman Pencarian Data Biaya Pendaftaran**

**Mutasi**

Jenis Kendaraan

Merk

Apabila petugas kasir memilih menu untuk melihat data Biaya

Type

pendaftaran mutasi kendaraan dari luar daerah, kasir diminta untuk

Tahun

menginputkan no.polisi lama kendaraan seperti gambar berikut :

Biaya BBNKB

Biaya PKB

Biaya Administrasi ST

Biaya Aministrasi TNK

Biaya SWDKLLJ

No. Polisi

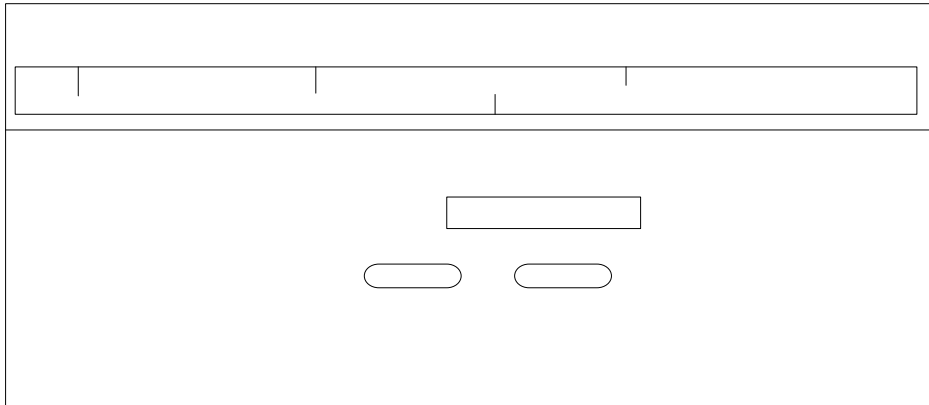
Total

Tanggal Peneta

No. Kwitans

No.Kohir

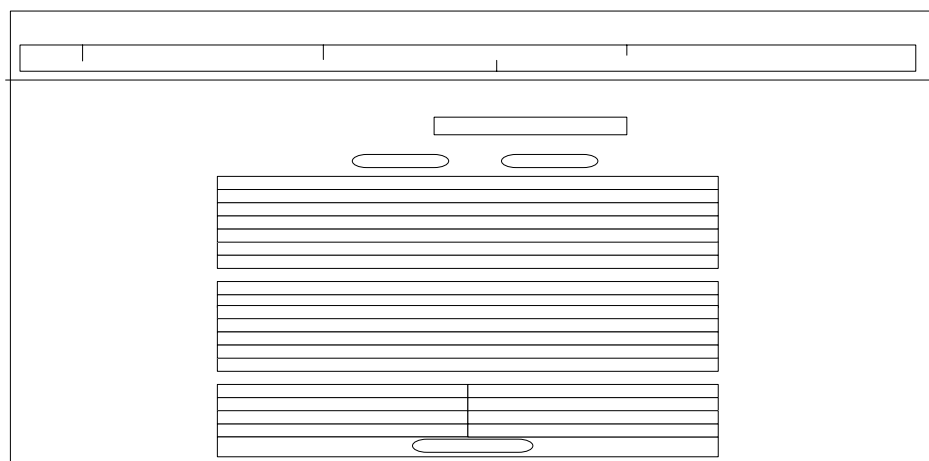
Petugas Kasir



**Gambar 3.56** Rancangan Halaman Pencarian Data Mutasi Petugas Kasir

**D. Rancangan Halaman Hasil Pencarian Data Biaya Pendaftaran Mutasi Kendaraan Dari Luar Daerah Oleh Kasir**

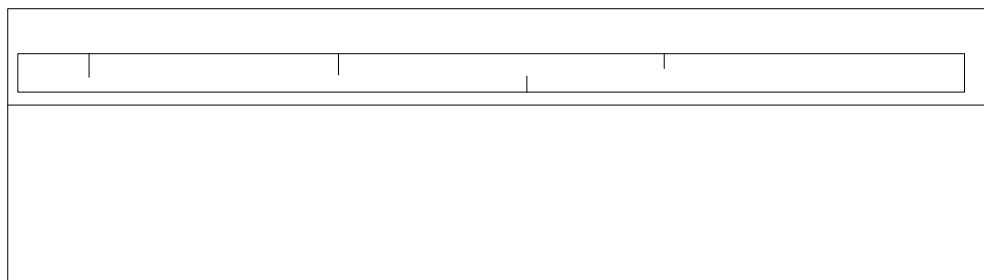
Apabila no.polisi lama untuk pencarian sudah di inputkan oleh petugas kasir maka jika no pol yang diinputkan ada, maka data kendaraan dan data penetapan biaya akan ditampilkan dan kasir diminta untuk menginputkan no.kwitansi, no\_kohir seperti gambar berikut ini.



**Gambar 3.57** Rancangan Halaman Hasil Pencarian Data Mutasi dan Input Pembayaran Kasir

### **E. Hasil Penyimpanan Input Data Pembayaran Oleh Petugas Kasir**

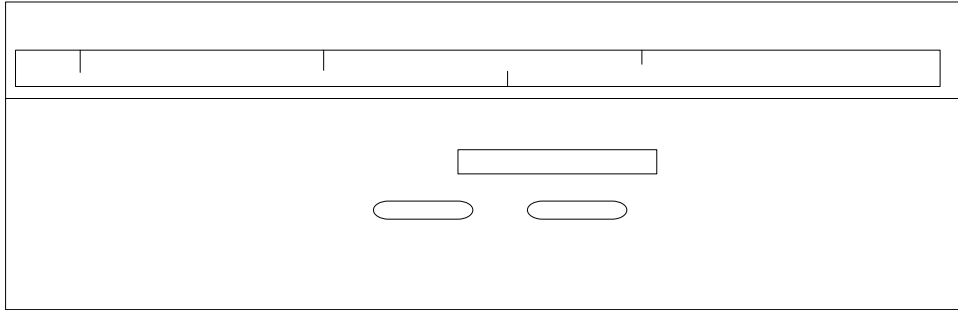
Apabila petugas kasir sudah menginputkan data pembayaran pendaftaran mutasi kendaraan dari luar daerah dan menekan tombol simpan maka akan ditampilkan halaman hasil simpan data pembayaran seperti gambar berikut ini.

The image shows a rectangular placeholder for a screenshot. It consists of a large outer rectangle with a smaller inner rectangle at the top, which is divided into four columns by vertical lines. The rest of the area is empty, representing the content of the page that would be displayed after saving the payment data.

**Gambar 3.58** Rancangan Halaman Hasil Simpan Data Pembayaran Mutasi

### **F. Rancangan Halaman Pencarian Data Biaya Pengesahan & perpanjangan STNK Untuk Kasir**

Apabila petugas kasir memilih menu untuk melihat data biaya pendaftaran pengesahan & perpanjangan STNK, kasir diminta untuk menginputkan no.polisi, seperti gambar berikut.



**Gambar 3.59** Rancangan Halaman Pencarian Data Pengesahan Perpanjangan Petugas

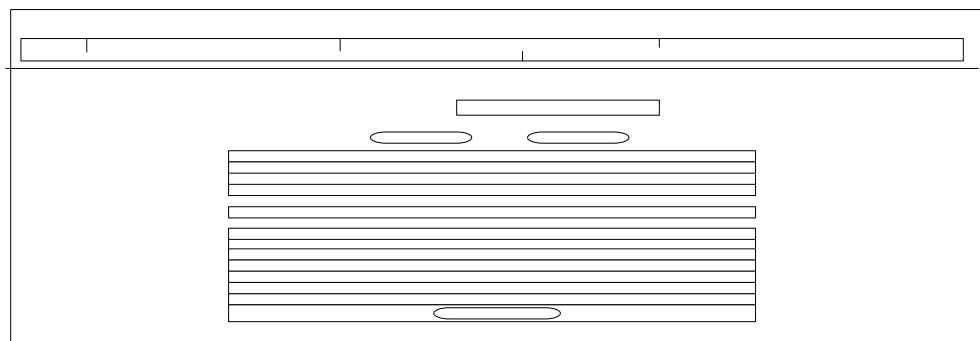
Kasir

Home Pendaftaran Kendaraan Baru Pengesahan

**G. Rancangan Halaman Hasil Pencarian Data Biaya Pendaftaran**

**Pengesahan dan Perpanjangan STNK untuk Kasir**

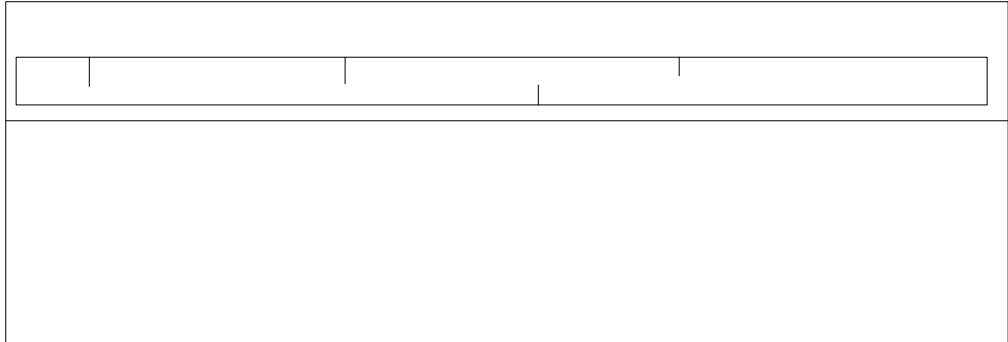
Apabila no.polisi lama untuk pencarian sudah di inputkan oleh petugas kasir maka jika no pol yang diinputkan ada, maka data kendaraan dan data penetapan biaya akan ditampilkan dan kasir diminta untuk menginputkan no.kwitansi dan no\_kohir seperti gambar berikut ini.



**Gambar 3.60** Halaman Hasil Pencarian Data Mutasi dan Input Pembayaran Petugas

Kasir

**H. Rancangan Halaman Hasil Input Pembayaran Pendaftaran Pengesahan dan Perpanjangan STNK oleh Petugas Kasir**

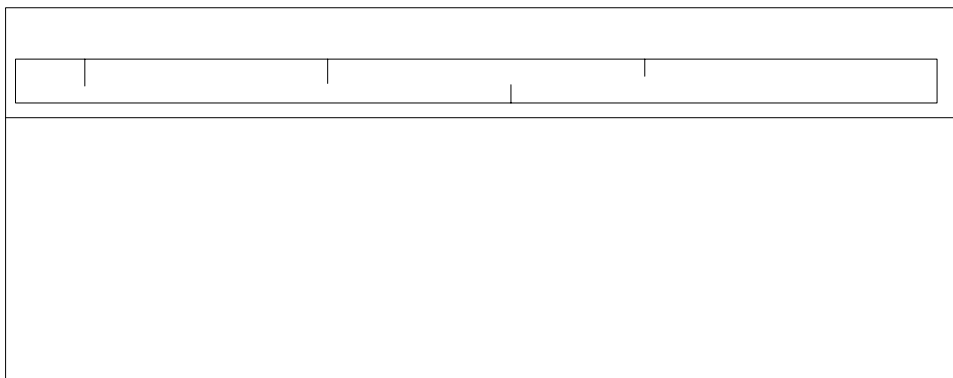


**Gambar 3.61** Rancangan Halaman Hasil Input Pembayaran Pengesahan dan Perpanjangan STNK untuk Petugas Kasir

Home Pendaftaran Kendaraan Baru Peng

### III.9.2.6 Rancangan Halaman Untuk Petugas Validasi

Jika petugas validasi masuk ke menu validasi dengan ~~nama~~ <sup>Terima kasih Anda telah</sup> ~~nama~~ <sup>Silahkan menunggu</sup> proses login, maka akan ditampilkan menu untuk petugas validasi yaitu petugas validasi dapat melihat data pembayaran untuk pendaftaran kendaraan baru, data pembayaran untuk pendaftaran pengesahan & perpanjangan STNK , data pembayaran untuk pendaftaran mutasi dan menu untuk ubah password seperti gambar berikut ini.



**Gambar 3.62** Rancangan Halaman Menu Validasi

### **A. Rancangan Halaman Pencarian Data Pembayaran Pendaftaran Kendaraan Baru oleh Petugas Validasi**

Apabila petugas validasi memilih menu untuk melihat data biaya pendaftaran kendaraan baru, petugas validasi diminta untuk menginputkan no. polisi kendaraan, seperti gambar berikut.

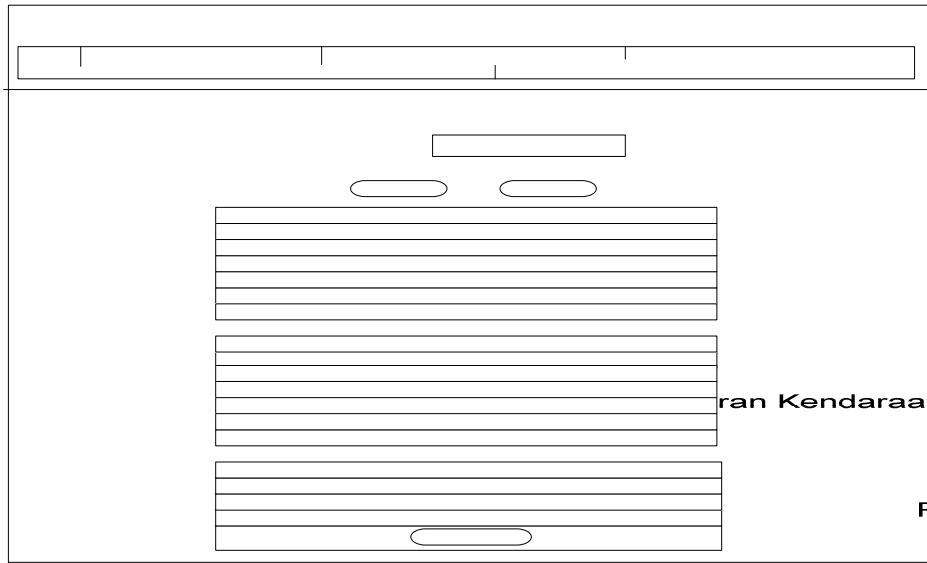
**Gambar 3.63** Rancangan Halaman Pencarian Data Pembayaran Kendaraan Baru

### **B. Rancangan Halaman Informasi Pembayaran Pendaftaran Kendaraan baru Untuk Petugas validasi**

Jika petugas validasi sudah menginputkan no.polisi, maka data pembayaran akan ditampilkan. Jika wajib pajak sudah melakukan pembayaran maka halaman yang akan tampil adalah sebagai berikut dan petugas validasi di minta untuk mencetak kwitansi pembayaran.

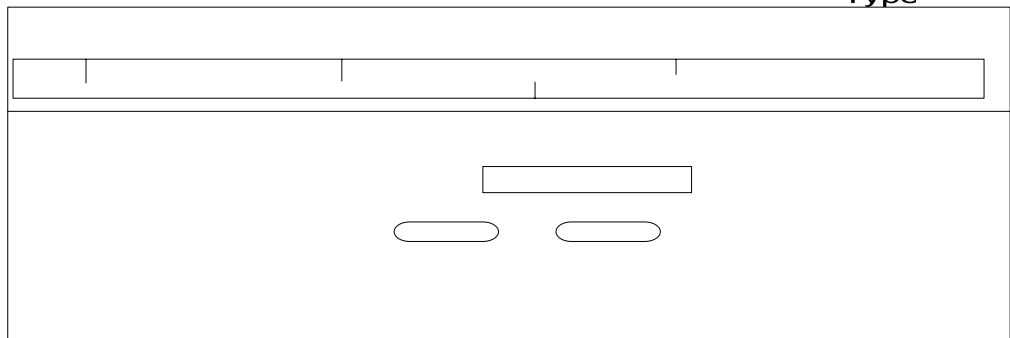
PENCARIAN DATA K  
Silahkan

No.Polisi



**Gambar 3.64** Rancangan Halaman Hasil Pencarian Data Pembayaran Kendaraan Baru

Tetapi apabila wajib pajak belum melakukan pembayaran maka halaman yang akan tampil adalah seperti berikut.



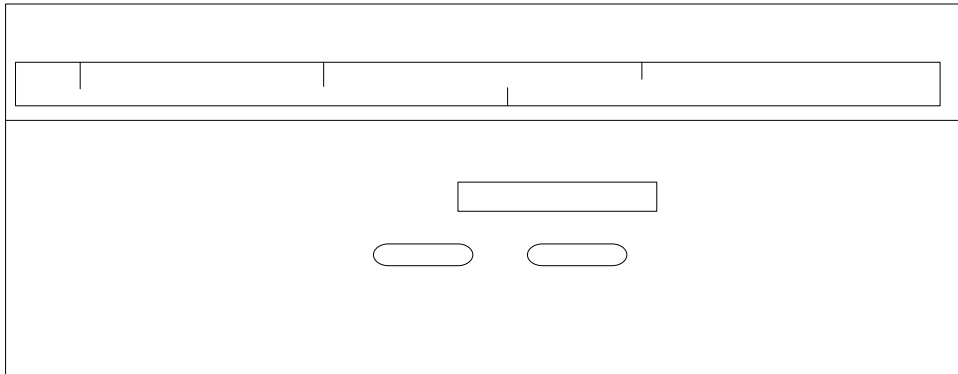
**Gambar 3.65** Rancangan Halaman Hasil Pencarian Data Pembayaran Kendaraan Baru

Belum Lunas

### C. Rancangan Halaman Pencarian Data Pembayaran

#### Pendaftaran Mutasi Kendaraan Untuk Petugas Validasi

Apabila petugas validasi memilih menu untuk melihat data biaya pendaftaran mutasi kendaraan dari luar daerah, petugas validasi diminta untuk menginputkan no.polisi kendaraan, seperti gambar berikut.



**Gambar 3.66** Rancangan Halaman Pencarian data Pembayaran Mutasi

#### **D. Rancangan Halaman Informasi Pembayaran Pendaftaran Mutasi Untuk Petugas validasi**

Jika petugas validasi sudah menginputkan no.polisi, maka data pembayaran akan ditampilkan. Jika wajib pajak sudah melakukan pembayaran maka halaman yang akan tampil adalah sebagai berikut dan petugas validasi di minta untuk mencetak kwitansi pembayaran.

Home Pendaftaran Kendaraan Baru Pengesahan U  
PENCARIAN DATA  
Silahkan

No.Polisi



**Gambar 3.67** Rancangan Halaman Hasil Pencarian Data Pembayaran Mutasi

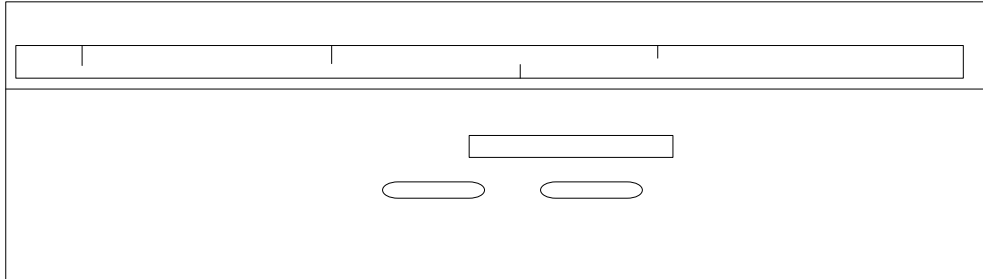
Apabila Wajib pajak belum melakukan pembayaran maka halaman yang akan tampil adalah sebagai berikut.

**Gambar 3.68** Halaman Hasil Pencarian Data Pembayaran Mutasi

**E. Rancangan Halaman Pencarian Data Pembayaran Pendaftaran**

**Pengesahan Dan Perpanjangan STNK Oleh Petugas Validasi**

Apabila petugas validasi memilih menu untuk melihat data biaya pendaftaran perpanjangan STNK, petugas validasi diminta untuk menginputkan no.polisi kendaraan, seperti gambar berikut.



**Gambar 3.69** Rancangan Halaman Pencarian Data Pembayaran Pengesahan

**F. Rancangan Halaman Informasi Pembayaran Pendaftaran**

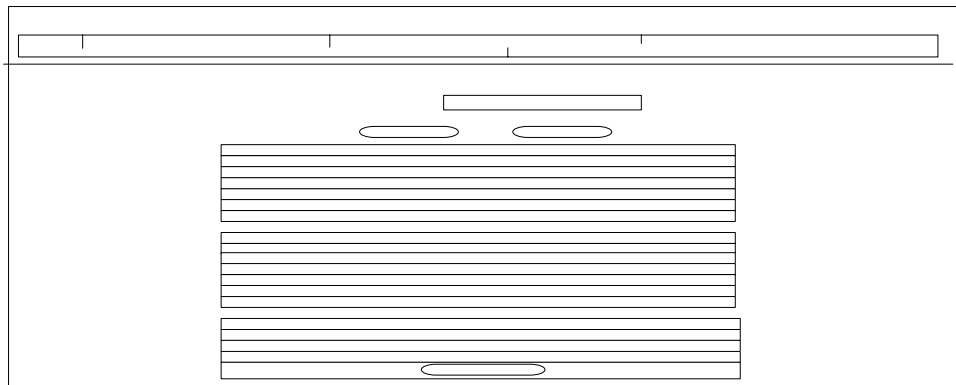
Home Pendaftaran Kendaraan Baru Penge

**Pengesahan dan Perpanjangan STNK Untuk Petugas Validasi**

Jika petugas validasi sudah menginputkan no.polisi, maka data pembayaran akan ditampilkan. Jika wajib pajak sudah melakukan pembayaran maka halaman yang akan tampil adalah sebagai berikut dan petugas validasi di minta untuk mencetak kwitansi pembayaran.

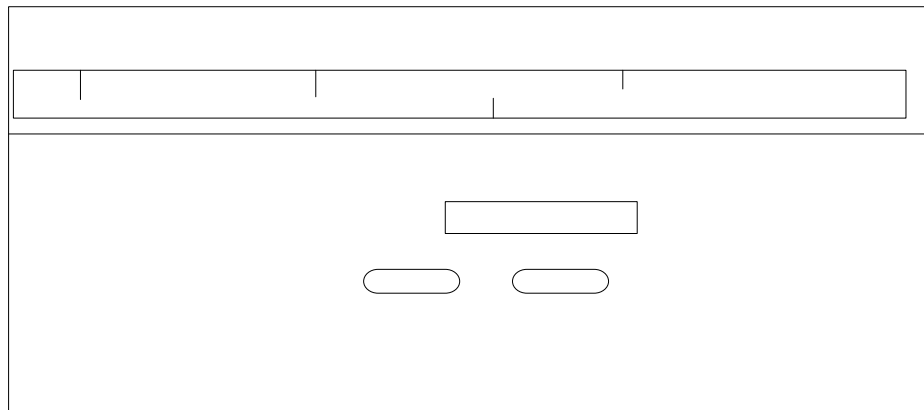
PENCARIAN DATA  
Silah

No.Polis



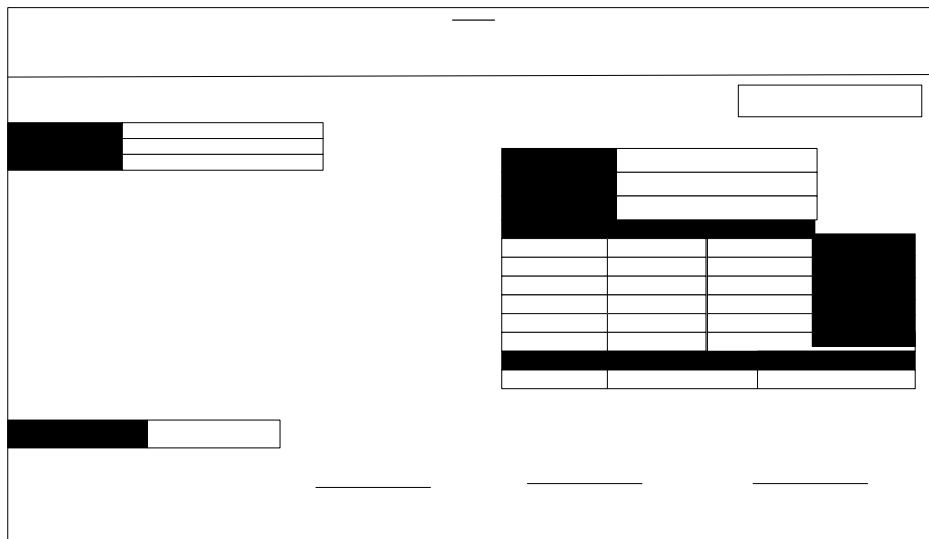
**Gambar 3.70** Rancangan Halaman Hasil Pencarian Data Pembayaran Pengesahan & Perpanjangan STNK

Tetapi apabila wajib pajak belum melakukan pembayaran pengesahan dan perpanjangan STNK maka halaman yang akan tampil adalah sebagai berikut :



**Gambar 3.71** Halaman Hasil Pencarian Data Pembayaran Belum Lunas

#### G. Hasil Cetak Kwitansi



**Gambar 3.72** Halaman Hasil Cetak Kwitansi

daraan Baru Pengesa

Ub

PENCARIAN DATA K  
Silahka

No.Polisi

kendaraan denga

## **BAB IV**

### **IMPLEMENTASI**

Pembuatan sistem mencakup pembuatan database dan program aplikasi. Tahap ini menterjemahkan fase perancangan ke dalam kode bahasa program yang telah ditentukan dan dapat dimengerti oleh komputer.

#### **IV.1 Perangkat Lunak Yang Digunakan**

Sistem Informasi untuk membantu pelayanan SAMSAT ini akan dibangun menggunakan ASP. ASP adalah bahasa *server-side scripting* yang menyatu dengan HTML untuk membuat halaman web yang dinamis. Pembuatan web ini merupakan kombinasi antara ASP sendiri sebagai bahasa pemrograman dan HTML sebagai pembangun halaman web yang ketika pengunjung membuka halaman web server akan memproses perintah ASP dan mengirimkan hasilnya ke *browser*.

Dalam penelitian ini, aplikasi-aplikasi tool yang digunakan dalam pembuatan sistem ini adalah Macromedia Dreamweaver Mx dan SQL server 7. Untuk melakukan pengujian aplikasi ASP menggunakan Internet Explorer 6.0 dalam sistem operasi Windows XP.

Dalam penulisan *script-script* ASP digunakan Macromedia Dreamweaver Mx. *Script-script* ASP juga dapat ditulis pada teks editor lain seperti edit plus atau notepad.

## IV.2 Perangkat Keras Yang Dibutuhkan

Perangkat keras yang digunakan dalam pembuatan Sistem Informasi ini adalah :

1. Processor : Pentium 1,7 C
2. Memory : 256 Mbyte
3. VGA : 32 Mbyte
4. Harddisk : 30 Gbyte
5. Monitor : 15 inch.
6. keyboard + mouse

Ruang hardisk yang dibutuhkan sistem ini minimal 11.8 Mbyte, dengan keadaan *database* masih kosong, apabila *database* sudah terisi dengan data-data yang dibutuhkan maka besarnya ruang hardisk yang dibutuhkan akan semakin banyak.

## IV.3 File Yang digunakan dalam sistem

Dalam mengimplementasikan sistem ini digunakan beberapa file. Berikut ini adalah file-file yang digunakan pada sistem dan diskripsi dari masing-masing file tersebut:

1. Daftar file ASP dalam halaman wajib pajak

Program aplikasi yang akan digunakan untuk Wajib Pajak terdiri dari beberapa file seperti ditunjukkan pada tabel 4.1.

Tabel 4.1 Daftar file asp dalam halaman wajib pajak

No	Nama File	Keterangan
1	home.asp	Tampilan Menu wajib pajak
2	pdftaran_kend_baru.asp	Tampilan formulir untuk pendaftaran kendaraan baru
3	pdftaran_mutasi_dari_luarB.asp	Tampilan formulir untuk pendaftaran

No	Nama File	Keterangan
		mutasi kendaraan dari luar daerah
4	perpanjangan_stnk.asp	Tampilan untuk pendaftaran pengesahan STNK
5	user_psahan_ppanjang_stnk.asp	Tampilan halaman detail informasi pengesahan dan perpanjangan STNK
6.	user_psahan_panjang_stnk2.asp	Tampilan halaman hasil simpan perpanjangan stnk
7.	Banner_user	Tampilan image judul
8.	logout.asp	Program untuk mengakhiri session

Tabel 4.1 Daftar File ASP Dalam Halaman Wajib Pajak

## 2. Daftar file asp dalam halaman Petugas

Program aplikasi yang akan digunakan untuk Petugas terdiri dari beberapa file seperti ditunjukkan pada tabel 4.2.

Tabel 4.2 daftar file asp dalam halaman petugas

No	Nama File	Keterangan
1	home.asp	Tampilan menu utama untuk petugas
2	login.asp	Pengecekan hak akses petugas
3	menu_registrasi.asp	Tampilan menu untuk petugas registrasi
4	reg_pdftaran_kend_baru.asp	Tampilan informasi pendaftaran kendaraan baru
5	reg_detil_kend_baru.asp	Tampilan halaman detil pendaftaran kendaraan baru
6	reg_psahan_ppanjang.asp	Tampilan informasi pendaftaran pengesahan dan perpanjangan STNK
7	reg_detil_psahan.asp	Tampilan halaman detil pengesahan STNK
8	reg_mutasi_dari_luar.asp	Tampilan informasi mutasi kendaraan dari luar daerah
9	reg_detil_mutasi_dari_luar.asp	Tampilan halaman detil mutasi kendaraan dari luar daerah
10	menu_kasir.asp	Tampilan menu untuk petugas kasir
11	kas_pdaftaran_kend_baru.asp	Tampilan halaman input pembayaran pendaftaran kendaraan baru
14	kas_psahan_ppanjang_stnk.asp	Tampilan halaman input pembayaran pengesahan dan perpanjangan STNK
15	kas_pckan_biaya_mutasi.asp	Tampilan halaman input pembayaran mutasi kendaraan dari luar daerah
16	menu_validasi.asp	Tampilan menu untuk petugas validasi

17	val_pendaftaran_kend_baru	Tampilan halaman pencarian data pembayaran kendaraan baru
18	val_cetak_stnk.asp	Tampilan halaman cetak kwitansi pendaftaran kendaraan baru
19	val_psahan_ppanjangan_stnk.asp	Tampilan halaman pencarian data pembayaran pengesahan dan perpanjangan STNK
20	val_cetak_psahan_stnk.asp	Tampilan halaman cetak kwitansi pengesahan dan perpanjangan STNK
21	val_pcekan_biaya_mutasi.asp	Tampilan halaman pencarian data pembayaran mutasi kendaraan dari luar daerah
22	val_cetak_mutasi.asp	Tampilan halaman cetak kwitansi mutasi
23	menu_admin.asp	Tampilan menu untuk admin
24	banner.asp	Tampilan image judul
25	rupiah.asp	Program untuk menampilkan nilai rupiah
26	koneksi.asp	File koneksi ke database
27	logout.asp	Program untuk mengakhiri sesi
28	Validasi.asp	Program untuk mengecek keabsahan pemakai
29	ubahpass.asp	Tampilan untuk mengubah password petugas
30	lihat_petugas.asp	Tampilan untuk mengakses data petugas
31	sa_input_biaya.asp	Tampilan untuk mengakses detil biaya
32	sa_lihat_biaya.asp	Tampilan untuk mengakses biaya
33	sa_edit_biaya.asp	Program untuk mengedit data biaya
34	ubahpass.asp	Tampilan untuk mengubah password petugas
35	edit_petugas.asp	Program untuk mengedit data petugas
36	menu_sa	Fungsi untuk menu admin
37	default.asp	Program untuk merefresh tampilan atau kembali home

**Tabel 4.2** Daftar File ASP Dalam Halaman Petugas

#### **IV.4 Implementasi Halaman Pengunjung**

Implementasi halaman pengunjung merupakan tampilan halaman web untuk pengunjung. Implementasi halaman pengunjung ini dibagi menjadi halaman untuk wajib pajak dan halaman untuk petugas.

##### **IV.4.1 Implementasi Halaman Utama Wajib Pajak**

Pada bagian utama web tampilan diberi nama home.asp dan pada tampilan home.asp terdapat program yang disertakan yaitu koneksi.asp dan mystyle.css. Dalam system ini terdapat empat pilihan menu link, yaitu pendaftaran kendaraan baru, mutasi kendaraan dari luar daerah, pengesahan dan perpanjangan STNK, dan menu untuk petugas. Hasil implementasi dari program home.asp adalah seperti gambar 4.1 berikut ini:



**Gambar 4.1** Tampilan Halaman Utama Untuk Wajib Pajak

Kode Program pada halaman implementasi diatas adalah :

```
<% response.Buffer=true %>
<html>
<head>
<title>Menu utama</title>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=iso-8859-1">
<link rel="stylesheet" type="text/css" href="mystyle.css">
</head>
<link href="mystyle.css" rel="stylesheet" type="text/css">
<body>

<table width="756" border="1">
<table width="100%" height="30" border="1">
<!--DWLayoutTable-->
<tr bgcolor="#FF9933">
<td width="25%" align="center" valign="top"><a
href="pdaftaran_kend_baru.asp">Pendaftaran Kendaraan Baru</a></td>
<td width="29%" align="center" valign="top"><a
```



```

href="pdaftaran_mutasi_dari_luarB.asp">Mutasi kendaraan dari Luar Daerah</a></td>
      <td width="30%" align="center" valign="top"><a
href="perpanjangan_stnk.asp">Pengesahan dan Perpanjangan STNK</a></div></td>
<%
vusername=session("sesusername")
if vusername="" then
%>
<td align=center valign="top"><a href="login.asp">Petugas</a></td>
<%
Else
%>
<!--#include file="koneksi.asp"-->
<%
vusername=session("sesusername")
vpassword=session("sespassword")
vbagian=session("sesbagian")
strsql="select * from admin where username='"&vusername&" and
password='"&vpassword&'"
rs.open strsql,conn,3,3
jumlah=rs.recordcount
if jumlah>0 then
response.write "<td valign=top align=center>"
response.Write("<a href='menu_'&session("sesbagian")&".asp'>Menu Petugas</a></td>")
else
response.Write("<td valign=top align=center><a href='login.asp'>Petugas</a></td>")
end if
end if
%>

```

Pada halaman diatas ada ada empat buah menu untuk wajib pajak, yaitu pendaftaran kendaraan baru, pendaftaran mutasi kendaraan dari luar daerah dan pengesahan dan perpanjangan STNK yang melibatkan program pdaftaran\_kend\_baru.asp, pdaftaran\_mutasi\_dari\_luarB.asp, perpanjangan\_stnk.asp dan login.asp.

Pada kode program diatas koneksi.asp berfungsi untuk membentuk koneksi ke database. koneksi tersebut dibentuk dengan menggunakan tiga pernyataan yaitu :

Skrip diawali dengan mendefinisikan *object connection* dan *object recordset* dengan menggunakan variable *Conn* dan *rs* pada objek server.

```
set Conn=server.CreateObject("adodb.connection")
```

```
set rs=server.CreateObject("adodb.Recordset")
```

Skrip selanjutnya untuk membuka koneksi database.

```
Conn.open"Provider=sqloledb;UserID=ndarie;Password=ndarie;Data
```

```
Source=ndarie;initial catalog=dbsamsat"
```

#### IV.4.2 Menu Link Halaman Pendaftaran Kendaraan Baru

Menu link pendaftaran kendaraan baru adalah hasil eksekusi program pdaftaran\_kend\_baru.asp setelah diimplementasikan menjadi seperti pada gambar

4.2 berikut ini :



The screenshot shows a web browser window titled "Sistem Pelayanan Manunggal Satu Atap - Microsoft Internet Explorer". The address bar shows "http://localhost/samsat\_baru/pdaftaran\_kend\_baru.asp". The page header features the SAMSAT SLEMAN logo and the text "Sistem Administrasi Manunggal Satu Atap". The main content area is titled "Formulir Pendaftaran Kendaraan Baru" and contains two sections: "Identitas Pemilik" and "Identitas Kendaraan".

**Identitas Pemilik**

No. KTP   
Nama   
Alamat   
Pekerjaan

**Identitas Kendaraan**

Jenis kendaraan  Isi Silinder   
Merk  No. Rangka   
Type  No. Mesin

**Gambar 4.2** Tampilan Halaman Formulir Pendaftaran Kendaraan Baru untuk Wajib Pajak

Kode Program halaman implementasi diatas

```
<% response.Buffer=true %>
<!--#include file="banner_user"-->
<%
if request.Form("submit")="" then
    session("keterangan")=""
%>
<!DOCTYPE HTML PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.01 Transitional//EN"
"http://www.w3.org/TR/html4/loose.dtd">
<html>
<head>
```

```

<tr><td><hr width="100%" size="8" color="#FF0033"></td></tr>
<title>Sistem Pelayanan Manunggal Satu Atap</title>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=iso-8859-1">
</head>
<body topmargin="0" leftmargin="0">
<form name="frm" method="post" action="pdaftaran_kend_baru.asp">
<p align="center"><strong><font size="4">Formulir Pendaftaran Kendaraan
Baru</font></strong></p>
<table border="0" align="center">
<Tr><td colspan="4"><B>Identitas Pemilik</B></td></tr>
<tr>
<td colspan="4">
<TABLE border="0" cellpadding="0" cellspacing="0">

<tr>
<td>No. KTP </td>
<td><input name="noktp" type="text" id="noktp"></td>
</tr>
<tr>
<td>Nama</td>
<td><input name="nama" type="text" id="nama"></td>
</tr>
<tr>
<td>Alamat</td>
<td><input name="alamat" type="text" id="alamat"></td>
</tr>
<tr>
<td>Pekerjaan</td>
<td>
<script language="javascript">
function pek()
{
if(document.frm.pekerjaan.value=="Lain")
{
document.frm.pekerjaan2.readonly=1
document.frm.pekerjaan2.focus()
}
else
{
document.frm.pekerjaan2.readonly=0
document.frm.pekerjaan2.value=""
}
}
</script>
<select name="pekerjaan" onChange="pek()">
<option value="Dosen">Dosen</option>
<option value="Guru">Guru</option>
<option value="Mahasiswa">Mahasiswa</option>
<option value="Pelajar">Pelajar</option>
<option value="Pensiunan">Pensiunan</option>
<option value="Petani">Petani</option>
<option value="Polri">Polri</option>
<option value="Swasta">Swasta</option>
<option value="TNI">TNI</option>

```

```

<option value="Wiraswasta">Wiraswasta</option>
<option value="Lain">Yang Lain</option>
</select><input type="text" name="pekerjaan2" size="50"></td>
</tr>
</TABLE>
</td>
</TR>
<tr>
<td colspan="4">&nbsp;</td>
</tr>
<tr>
<td colspan="4"><B>Identias Kendaraan</B></td>
</tr>
<tr>
<td ><font>Jenis kendaraan</font></td>
<td width="240"><select name="Jns_kendaraan">
<option value="ALAT BERAT">Alat Berat</option>
<option value="MOBIL BUS">Mobil Bus</option>
<option value="MOBIL JEEP">Mobil Jeep</option>
<option value="MOBIL LIGHT TRU CK">Mobil Light Truck</option>
<option value="MOBIL PICK UP">Mobil Pick Up</option>
<option value="Mobil SEDAN">Mobil Sedan</option>
<option value="MOBIL STATION WAGON">Mobil Station Wagon</option>
<option value="MOBIL TRUCK">Mobil Truck</option>
<option value="SEPEDA MOTOR">Sepeda Motor</option>
</select> &nbsp;</td>
<td width="140">Isi Silinder</td>
<td><select name="CC" >
<option value="100" >100 cc</option>
<option value="110" >110 cc</option>
<option value="125">125 cc</option>
<option value="150">150 cc</option>
<option value="175">175 cc</option>
<option value="200">200 cc</option>
<option value="210">210 cc</option>
<option value="100" >2500 cc</option>
<option value="5000" >5000 cc</option>
</select>&nbsp;</td>
</tr>
<tr>
<td>Merk</td>
<td><select name="Merk">
<option value="Acadian">Acadian</option>
<option value="Agusta">Agusta</option>
<option value="Aichi">Aichi</option>
<option value="Alfa Romeo">Alfa Romeo</option>
<option value="Alpino">Alpino</option>
<option value="American">American</option>
<option value="APP KTM">APP KTM</option>
<option value="Aro">Aro</option>
<option value="Asia am 17LC">Asia am 17LC</option>
<option value="Athey">Athey</option>
<option value="Audi">Audi</option>
<option value="Austin">Austin</option>
<option value="Bedford">Bedford</option>]

```

```

<option value="Beijing">Beijing</option>
<option value="Berliet">Berliet</option>
<option value="Bimantara">Bimantara</option>
<option value="BMW">BMW</option>
<option value="Bobcat">Bobcat</option>
<option value="Bomag">Bomag</option>
<option value="Boss">Boss</option>
<option value="Bucegi">Bucegi</option>
<option value="Changan">Changan</option>
<option value="Chevrolet">Chevrolet</option>
<option value="DAC">DAC</option>
<option value="DAF">DAF</option>
<option value="Daihatsu">Daihatsu</option>
<option value="Diamond Reogion">Diamond Reogion</option>
<option value="Dodge">Dodge</option>
<option value="Honda">Honda</option>
  <option value="Kanzen">Kanzen</option>
<option value="Kawasaki">Kawasaki</option>
<option value="Suzuki">Suzuki</option>
<option value="Xena">Xena</option>
<option value="XiangJiang">XiangJiang</option>
<option value="Xihu">Xihu</option>
<option value="Xin dong li">Xin dong li</option>
<option value="Xingfu">Xingfu</option><option value="Yamaha">Yamaha</option>
</select></td>
<td>No. Rangka </td>
<td><input name="norangka" type="text" id="norangka"></td>
</tr>
<tr>
<td>Type</td>
<td><select name="Type">
<option value="ACADIAN INVANDER">Acadian Invander</option>
<option value="AGUSTA">Agusta</option>
<option value="AICHI">Aichi</option>
<option value="AICHI SK 130">Aichi SK 130</option>
<option value="ALFA ROMEO">Alfa Romeo</option>
<option value="ALFA ROMEO 156 BER 2000 CC">Alfa Romeo 156 BER 2000 CC</option>
<option value="ALFA ROMEO A 156 2. 0 SPARK SALESSPEED">
Alfa Romeo A 156 2.0 Spark Salesspeed</option>
<option value="ALFA ROMEO ALFA SUD 1.186CC">
Alfa Romeo Alfa SUD 1.186CC</option>
<option value="ALFA ROMEO ALFETTA">Alfa Romeo Alfetta</option>
<option value="ALFA ROMEO AR 1779 CC">Alfa Romeo AR 1779 CC</option>
<option value="ALFA ROMEO CELOCE">Alfa Romeo Celoce</option>
<option value="ALFA ROMEO CT VELOCE BERLINA">
Alfa Romeo CT Veloce Berlina</option>
<option value="ALFA ROMEO GT JUNIOR 1.3">Alfa Romeo GT Junior 1.3</option>
<option value="ALFA ROMEO GT JUNIOR 1.6">Alfa Romeo GT Junior 1.6</option>
<option value="ALFA ROMEO MONTREAL">Alfa Romeo Montreal</option>
<option value="ALPINO 50 CC">Alpino 50 CC</option>
<option value="AMERICAN">American</option>
<option value="AMERICAN HUISP">American Huisp</option>
<option value="AMERICAN TM">American TM</option>
<option value="APP KTM TM 100 -3">APP KTM TM 100 -3</option>

```

<option value="APP KTM TM 100 -4">APP KTM TM 100 -4</option>  
 <option value="APP KTM TM 100 T-4/T2">APP KTM TM 100 T-4/T2</option>  
 <option value="APP KTM TM 100-4X">APP KTM TM 100-4X</option>  
 <option value="APP KTM TM 100 A">APP KTM TM 100 A</option>  
 <option value="APP KTM TM 100-11">APP KTM TM 100-11</option>  
 <option value="APP KTM TM 100-18">APP KTM TM 100-18</option>  
 <option value="APP KTM TM 100-3S">APP KTM TM 100-3S</option>  
 <option value="APP KTM TM 100-ST">APP KTM TM 100-ST</option>  
 <option value="APP KTM TM 100-PR">APP KTM TM 100-PR</option>  
 <option value="APP KTM TM 125-PU">APP KTM TM 125-PU</option>  
 <option value="ASIA AM 17 LC">Asia AM 17 LC</option>  
 <option value="ATHEY">Athey</option>  
 <option value="AUDI ALLROAD QUATTRO V.6 2.7">  
 Audi Allroad Quattro V.6 2.7</option>  
 <option value="AUSTIN A 35">Austin A 35</option>  
 <option value="AUSTIN FREEWAY">Austin Freeway</option>  
 <option value="AUSTIN HEALEY SP">Austin Healey SP</option>  
 <option value="AUSTIN MNCP 1200">Austin MNCP 1200</option>  
 <option value="BEIJING 4102 S, 4000 CC">Beijing 4102 S, 4000 CC</option>  
 <option value="BEDFORD THAMES 6 CYL">Bedford Thames 6 CYL</option>  
 <option value="BOSS 16, 10.000 CC (TRUCK TRAILER)">Boss 16, 10.000 CC (Truck  
 Trailer)</option>  
 <option value="BERLIET TYPE 260">Berliet Type 260</option>  
 <option value="BERLLIET JP 9">Berliet JP 9</option>  
 <option value="BIMANTARA ARYA">Bimantara Arya</option>  
 <option value="BIMANTARA ARYA 2500 CC">Bimantara Arya 2500 CC</option>  
 <option value="BIMANTARA ARYA 2607 CC">Bimantara Arya 2607 CC</option>  
 <option value="BMW X5 4.4">BMW X5 4.4</option>  
 <option value="BMW X5 4.6 Is AT">BMW X5 4.6 Is AT</option>  
 <option value="BMW X5 3.0">BMW X5 3.0</option>  
 <option value="BMW X5 3.0 DIESEL">BMW X5 3.0 DIESEL</option>  
 <option value="BMW X3 2.5 I A/T 4X4">BMW X3 2.5 I A/T 4X4</option>  
 <option value="BMW X3 3.3 OI A/T A/T">BMW X3 3.3 OI A/T A/T</option>  
 <option value="BOBCAT 963 SKID STEER LOADER">  
 Bobcat 963 Skid SteerLoader</option>  
 <option value="BOMAG BW 172 D">Bomag BW 172 D</option>  
 <option value="BOMAG BW 212">Bomag BW 212</option>  
 <option value="BOMAG BW 212 D">Bomag BW 212 D</option>  
 <option value="BUCEGI">Bucegi</option>  
 <option value="CHANGAN SC 1011 CG">Changan SC 1011 CG</option>  
 <option value="CHANGAN SC 6331">Changan SC 6331</option>  
 <option value="CHEVROLET">Chevrolet</option>  
 <option value="CHEVROLET LUV 4 CYL 1584 CC STANDARD TYPE KB 20">  
 Chevrolet Luv 4 CYL 1584 CC Standard Type KB 20 </option>  
 <option value="CHEVROLET LUV 4 CYL 1584 CC LONG CHASSIS TYPEKB25">  
 Chevrolet Luv 4 CYL 1584 CC Long Chassis Type KB 25</option>  
 <option value="CHEVROLET LUV BENSIN TYPE KB 40">  
 Chevrolet Luv Bensin Type KB 40</option>  
 <option value="CHEVROLET LUV DIESEL STANDARD 4 CYL 1951 C 4 TYPE KBD  
 20">Chevrolet Luv Diesel Standard 4 CYL 1951 C 4 Type KBD 20</option>  
 <option value="CHEVROLET LUV DIESEL KBD 21">Chevrolet Luv Diesel KBD  
 21</option>  
 <option value="CHEVROLET LUV KBD 22 1951CC">  
 Chevrolet Luv KBD 221951CC</option>

<option value="CHEVROLET BLAZER 4.3 (4X4) AT">  
 Chevrolet Blazer 4.3 (4X4) AT</option>  
 <option value="CHEVROLET CUSTUM J20 DLX">Chevrolet Custum J20 DLX</option>  
 <option value="CHEVROLET LUV DIESEL KBD 22 1951 KBD 22 1951 CC/STALION">  
 Chevrolet Luv Diesel KBD 22 1951 KBD 22 1951 CC/Stalion</option>  
 <option value="CHEVROLET AVEO 1.5 L A/T">Chevrolet Aveo 1.5 L A/T</option>  
 <option value="CHEVROLET BLAZER CARAVELE">Chevrolet Blazer Carvele</option>  
 <option value="CHEVROLET BLAZER CARAVELE PLUS">  
 Chevrolet Blazer Carvele Plus</option>  
 <option value="CHEVROLET BLAZER DOHC-01">Chevrolet Blazer Dohc-01</option>  
 <option value="CHEVROLET BLAZER MONTERA-01">  
 Chevrolet Blazer Montera-01</option>  
 <option value="CHEVROLET BLAZER SPORTUNE">Chevrolet Blazer Sportune</option>  
 <option value="CHEVROLET CAMARO">Chevrolet Camaro</option>  
 <option value="CHEVROLET GMC">Chevrolet GMC</option>  
 <option value="CHEVROLET IMP SPPOINT">Chevrolet IMP Spport</option>  
 <option value="CHEVROLET SPARK 0.8 L M/T">Chevrolet Spark 0.8 L M/T</option>  
 <option value="DAIHATSU DV 26 /V22 H / V 82 H">Daihatsu /V22 H / V 82 H</option>  
 <option value="DAIHATSU SV 26 /V23 T / V 83 RT">  
 Daihatsu SV 26 /V23 T / V 83 RT</option>  
 <option value="DAIHATSU DELTA">Daihatsu Delta</option>  
 <option value="DAIHATSU DELTA V 22 RH">Daihatsu Delta V 22 RH</option>  
 <option value="DAIHATSU F 50 RV">Daihatsu F 50 RV</option>  
 <option value="DAIHATSU MINIMAX">Daihatsu Minimax</option>  
 <option value="DAIHATSU DV 26 /V22 H / V 82 H/ 6 BAN/ 83 RT">  
 Daihatsu DV 26 /V22 H / V 82 H/ 6 BAN/ 83 RT</option>  
 <option value="DAIHATSU DV 26 L">Daihatsu DV 26 L</option>  
 <option value="DAC G 125 R, 5625">DAC G 125 R, 5625</option>  
 <option value="DAF DIESEL">DAF Diesel</option>  
 <option value="DIAMOND REOGIAN">Diamond Reogian</option>  
 <option value="DODGE DIESEL 6 CYL">Dodge Diesel 6 CYL</option>  
 <option value="GL Pro">GL Pro</option>  
 <option value="JEEP ARO">Jeep Aro</option>  
 <option value="KANZEN KM 100">Kanzen KM 100</option>  
 <option value="KANZEN KP 100">Kanzen KP 100</option>  
 <option value="KANZEN KR 125/KS 125">Kanzen KR 125/KS 125</option>  
 <option value="KAWASAKI AN 112 B (BLITZ)">Kanzen AN 112 B (BLITZ)</option>  
 <option value="KAWASAKI / BINTER JOY TYPE AN 80 N 103/50,85 CC">  
 Kawasaki / Binter Joy Type AN 80 N 103/50, 85 CC</option>  
 <option value="KAWASAKI AN 125 D (BLITZ JOY R)">  
 Kawasaki AN 125 D (Blitz Joy R)</option>  
 <option value="KAWASAKI 90 CC">Kawasaki 90 CC</option>  
 <option value="KAWASAKI / BINTER 99 CC">Kawasaki / Binter 99 CC</option>  
 <option value="KAWASAKI 100 G 7 T">Kawasaki 100 G 7 T</option>  
 <option value="KAWASAKI 100 GT">Kawasaki 100 GT</option>  
 <option value="KAWASAKI 125 CC">Kawasaki 125 CC</option>  
 <option value="KAWASAKI 175 CC">Kawasaki 175 CC</option>  
 <option value="KAWASAKI 250 CC">Kawasaki 250 CC</option>  
 <option value="KAWASAKI 500 CC">Kawasaki 500 CC</option>  
 <option value="KAWASAKI 1000 GTR">Kawasaki 1000 GTR</option>  
 <option value="Kharisma">Kharisma</option>  
 <option value="Mega Pro">Mega pro</option>  
 <option v alue="Shogun 125">Shogun 125</option>

```

<option value="Supra X">Supra X</option>
<option value="Tiger">Tiger</option>
<option value="XENA HT 125-2">XENA HT 125-2</option>
<option value="XENA HT 125-6">XENA HT 125-6</option>
<option value="XENA HT 125T-A">XENA HT 125T-A</option>
<option value="XENA HT 125T-B">XENA HT 125T-B</option>
<option value="XIANGJIANG XJ 100-A">Xiangjiang XJ 100-A</option>
<option value="XIHU XH 125T">Xihu XH 125T</option>
<option value="XIHU XH 125T-3">Xihu XH 125T-3</option>
<option value="XIN DONGLI (XDL) LH 100-3">Xin Dongli (XDL) LH 100-3</option>
<option value="XIN DONGLI (XDL) LH 100-5">Xin Dongli (XDL) LH 100-5</option>
<option value="XIN DONGLI (XDL) LH 125-A">Xin Dongli (XDL) LH 125-A</option>
<option value="XING FU XF 50 QT-A">Xing Fu XF 50 QT-A</option>
<option value="XING FU XF 50 110/STD">Xing Fu XF 50 110/STD</option>
</select>&nbsp;</td>
<td>No. Mesin </td>
<td><input name="nomesin" type="text" id="nomesin"></td>
</tr>
<tr>
<td>Model</td>
<td><select name="Model">
<option value="smrd">smrd</option>
<option value="mobil">mobil</option>
</select></td>
</tr>
<td>Warna</td>
<td><select name="warna">
<option value="biru">biru</option>
<option value="biru putih">Biru Putih</option>
<option value="coklat">Coklat</option>
<option value="hijau">Hijau</option>
<option value="hitam">Hitam</option>
<option value="kuning">Kuning</option>
<option value="merah">Merah</option>
<option value="merah hitam">Merah Hitam</option>
<option value="orange">Orange</option>
<option value="putih">Putih</option>
<option value="silver">Silver</option>
</select>&nbsp;</td>
</tr>
<td>Tahun Pembuatan </td>
<td><select name="Tahun_buat" >
<%
kini=year(date())
dulu=kini-60
for i=kini to dulu step -1
response.Write("<option value="&i&">"&i&"</option>")
next
%>
</select></td>
<td>Jumlah Roda </td>

```



```

<td><select name="jml_roda" >
  <option value="2" >2</option>
  <option value="4">4</option>
  <option value="8">8</option>
<option value="10">10</option>
  </select>&nbsp;</td>
</tr>
<tr>
<td>Tahun Perakitan </td>
  <td><select name="Tahun_rakit" >
    <%
      kini=year(date())
      dulu=kini-60
      for i=kini to dulu step -1
        response.Write("<option value="&i&">"&i&"</option>")
      next
    %>
  </select></td>
<td>Bahan Bakar </td>
<td><select name="bahan_bakar" >
  <option value="Bensin" >Bensin</option>
  <option value="Solar">Solar</option>
  <option value="Pertamax">Pertamax</option>
</select>&nbsp;</td>
</tr>
<tr>
<td colspan="4">&nbsp;</td>
</tr>
<tr>
<td colspan="4"><strong>Keterangan Pabean/Asal-usul</strong></td>
</tr>
<tr>
<td colspan="4">
<TABLE border="0" cellpadding="0" cellspacing="0">
<tr>
<td width="112">No. Pabean </td>
<td width="144"><input name="nopabean" type="text" id="nopabean"></td>
</tr>
<tr>
<td>Tanggal Pabean</td>
<td><input name="tgl_pabean" type="text" id="tgl_pabean"></td>
</tr>
<tr>
<td>Pelabuhan</td>
<td><input name="pelabuhan" type="text" id="pelabuhan"></td>
</tr>
<tr>
<td>Cara Import</td>
<td><input name="cara_import" type="text" id="cara_import"></td>
</tr>
<tr>
<td>No. Faktur</td>

```

```

<td><input name="nofaktur" type="text" id="nofaktur"></td>
</tr>
<tr>
<td>No. CKD</td>
<td><input name="nockd" type="text" id="nockd"></td>
</tr>
<tr>
<td valign="top">Keterangan lain-lain</td>
<td><textarea cols=60 rows=4 name="keterangan" id="keterangan"></textarea>
</td>
</tr>
</TABLE>
</td>
</tr>
<tr>
<td colspan="4" align="left">
<input name="submit" type="submit" id="submit" value="Daftar">
<input name="reset" type="submit" id="reset" value="Batal">
</td>
</tr>
</table>
</form>
</body>
</html>
<%
else
    'session keterangan untuk penangkal jika user ga sengaja merefresh penyimpann
    if session("keterangan")="" then
        vtglkini=date()
'on error resume next
'proses menyimpan
vpekerjaan2=request.Form("pekerjaan2")
vnoktp=request.Form("noktp")
vnama=request.Form("nama")
valamat=request.Form("alamat")
vpekerjaan=request.Form("pekerjaan")

vjenis=request.Form("jns_kendaraan")
vmerk=request.Form("merk")
vtype=request.Form("type")
vmodel=request.Form("model")
vtahunbuat=request.Form("tahun_buat")
vtahunrakit=request.Form("tahun_rakit")
vcc=request.Form("cc")
vnorangka=request.Form("norangka")
vnomesin=request.Form("nomesin")
vwarna=request.Form("warna")
vroda=request.Form("jml_roda")
vtglpabean=request.Form("tgl_pabean")
vpelabuhan=request.Form("pelabuhan")
vcaraimport=request.Form("cara_import")
vnofaktur=request.Form("nofaktur")
vnockd=request.Form("nockd")
vketerangan=request.Form("keterangan")

```

```

if vnoktp="" then
response.Write("<center>No. KTP harap diisi !")
else if vnama="" then
response.Write("<center>Nama harap diisi !")
else if valamat="" then
response.Write("<center>Alamat harap diisi !")
else if vpekerjaan="Lain" and vpekerjaan2="" then
response.Write("<center>Pekerjaan harap diisi !")
else if vjenis="" then
response.Write("<center>Jenis kendaraan harap diisi !")
else if vmerk="" then
response.Write("<center>Merk kendaraan harap diisi !")
else if vtype="" then
response.Write("<center>Type kendaraan harap diisi !")
else if vmodel="" then
response.Write("<center>Model kendaraan harap diisi !")
else if vcc="" then
response.Write("<center>CC kendaraan harap diisi !")
else if vnorangka="" then
response.Write("<center>No. rangka kendaraan harap diisi !")
else if vnomesin="" then
response.Write("<center>No. mesin kendaraan harap diisi !")
else if vwarna="" then
response.Write("<center>Warna kendaraan harap diisi !")
else
if vpekerjaan<>"Lain" then
vkerja=vpekerjaan
else
vkerja=vpekerjaan2
end if
%>
<!--#include file="koneksi.asp"-->

<%
strsql="select * from wajib_pajak"
rs.open strsql,conn,3,3
rs.AddNew
rs.fields("No_KTP")=vnoktp
rs.fields("nama")=vnama
rs.fields("alamat")=valamat
rs.fields("pekerjaan")=vpekerjaan
rs.fields("tgl_daftar")=vtglkini
rs.update
rs.close
conn.close
set conn=nothing
set rs=nothing
%>
<!--#include file="koneksi.asp"-->
<%
strsql="select * from wajib_pajak order by id_wp desc"
rs.open strsql,conn,3,3
rs.moveFirst

```

```
vidwp=rs("id_wp")
rs.close
conn.close
set conn=nothing
set rs=nothing
%>
<!--#include file="koneksi.asp"-->
<%
strsql="select * from bpkb"
rs.open strsql,conn,3,3
rs.AddNew
rs.fields("jenis")=vjenis
rs.fields("no_rangka")=vnorangka
rs.fields("no_mesin")=vnomesin
rs.fields("tahun_buat")=vtahunbuat
rs.fields("tahun_rakit")=vtahunrakit
rs.fields("merk")=vmerk
rs.fields("model")=vmodel
rs.fields("status")=vstatus
rs.fields("tipe")=vtype
rs.fields("isi_silinder")=vcc
rs.fields("warna")=vwarna
rs.fields("jml_roda")=vroda
rs.fields("id_wp")=vidwp
rs.fields("no_pabean")=vno_pabean
rs.fields("tgl_pabean")=vtgl_pabean
rs.fields("pelabuhan")=vpelabuhan
rs.fields("cara_import")=vcaraimport
rs.fields("no_faktur")=vnofaktur
rs.fields("no_ckd")=vnockd
rs.fields("keterangan")=vketerangan
rs.fields("bahan_bakar")=vbahanbakar
rs.fields("status_no_bpkb")="belum diperiksa"
rs.update
rs.close
conn.close
set conn=nothing
set rs=nothing
%>
<!--#include file="koneksi.asp"-->
<%
strsql="select * from bpkb order by id_bpkb desc"
rs.open strsql,conn,3,3
rs.moveFirst
vidbpbk=rs("id_bpkb")
rs.close
conn.close
set conn=nothing
set rs=nothing
%>
<!--#include file="koneksi.asp"-->
<%
strsql="select * from stnk"
```

```

rs.open strsql,conn,3,3
rs.AddNew
rs.fields("id_bpkb")=vidbpkb
rs.update
rs.close
conn.close
set conn=nothing
set rs=nothing
response.write "Terimakasih. Data kendaraan baru sudah disimpan !"
response.Write("<Br>Pendaftaran Kendaraan baru akan segera diproses.")
response.Write("<br><a href='default.asp'>Ke halaman utama</a>")
session("keterangan")="sukses"
end if
end if
end if
end if
end if
end if
end if
end if
end if
end if
end if
end if
end if
else
response.write "Terimakasih. Data kendaraan baru sudah disimpan !"
response.Write("<Br>Pendaftaran Kendaraan baru akan segera diproses.")
response.Write("<br><a href='default.asp'>Ke halaman utama</a>")
end if
end if
%>
<tr>
<td>Pekerjaan</td>
<td><input name="pekerjaan" type="text" id="pekerjaan"></td>
</tr>
</TABLE>

```

Kode program diatas berfungsi untuk mengelola tampilan halaman formulir kendaraan baru untuk wajib pajak. Untuk membuat halaman kendaraan baru ada dua tahapan yang harus dibuat, yaitu membuat *form* pendaftaran kendaraan baru dan membuat skrip untuk memasukkan data ke database.

Langkah pertama form dibuat untuk menginputkan data identitas wajib pajak yang terdiri dari no.ktp, nama, alamat, pekerjaan, identitas kendaraan yang terdiri dari jenis kendaaraan, merk, tipe, model, tahun pembuatan, tahun

perakitan, isi silinder, no.rangka, no mesin, warna, jumlah roda dan bahan bakar dan form untuk input keterangan pabean atau asal-usul, dengan memasukkan data memakai tag <input> dengan tipe pemasukan TEXT. Kode programnya adalah sebagai berikut :

```
<tr>
<td width="112">No. KTP </td>
<td width="144"><input name="noktp" type="text" id="noktp"></td>
</tr>
```

....

Langkah selanjutnya adalah membuat skrip untuk memasukkan data yang telah diinputkan tersebut ke dalam database, yaitu dengan mengambil nilai pada elemen form baik data identitas wajib pajak, identitas kendaraan maupun keterangan pabean. Yaitu dengan menggunakan **Request.Form**.

```
vnoktp=request.Form("noktp")
vnama=request.Form("nama")
valamat=request.Form("alamat")
vpekerjaan=request.Form("pekerjaan")
...
```

Selanjutnya terdapat pernyataan

```
if vnoktp="" then
    response.Write("<center>No. KTP harap diisi !")
else if vnama="" then
    response.Write("<center>Nama harap diisi !")
else if valamat="" then
    response.Write("<center>Alamat harap diisi !")
else if vpekerjaan="" then
    response.Write("<center>Pekerjaan harap diisi !")
else if vjenis="" then
    response.Write("<center>Jenis kendaraan harap diisi !")
...
```

Pernyataan **If... ElseIf** bersarang tersebut digunakan untuk menampilkan pesan kalau ada data yang belum diisi oleh wajib pajak.

Skrip selanjutnya yaitu untuk menambahkan data pada tabel digunakan metode **AddNew** dengan kode program :

```
rs.AddNew
rs.fields("No_KTP")=vnoktp
rs.fields("nama")=vnama
rs.fields("alamat")=valamat
rs.fields("pekerjaan")=vpekerjaan
rs.fields("tgl_daftar")=vtglkini
```

*rs.update*

Yang menyatakan bahwa field No\_KTP, nama, alamat, pekerjaan, tgl daftar pada record barulah yang diisi dengan data pada variabel, vnoktp, vnama,vpekerjaan, vtglkini.selanjutnya begitu

*rs.update*

dijalankan, record baru tersebut terekam pada tabel. Skrip selanjutnya yaitu memanggil file koneksi ke database.

```
<!--#include file="koneksi.asp"-->
```

Setelah file koneksi dipanggil , selanjutnya mendeklarasikan pernyataan SQL. Pernyataan SQL yang digunakan adalah **Select**.

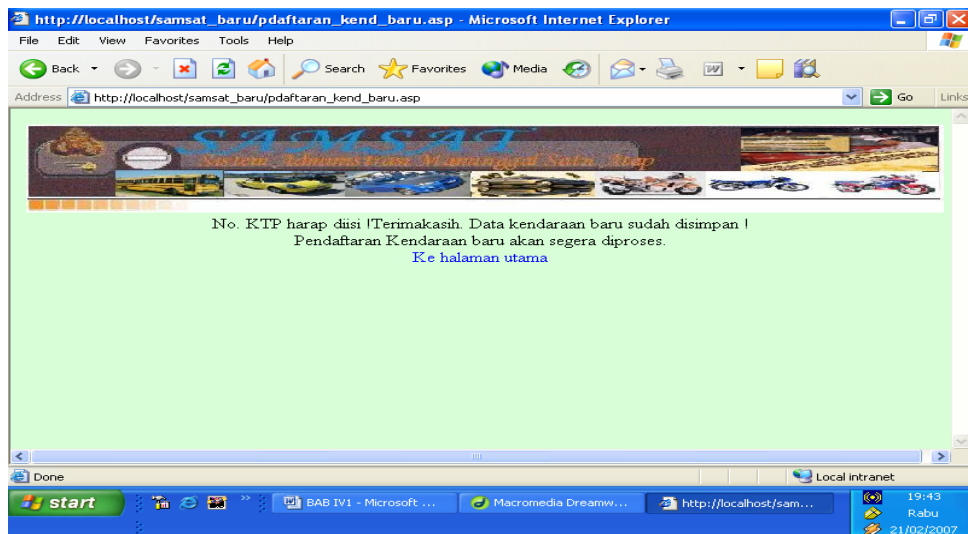
```
strsql="select * from wajib_pajak order by id_wp desc"
```

Langkah selanjutnya sama sampai semua data pendaftaran kendaraan baru yang diinputkan wajib pajak tersimpan ke tabel bpkb maupun tabel stnk.

Langkah terakhir digunakan **response.write** untuk menampilkan pesan sebagai tanda bahwa data telah dimasukkan ke dalam database. Pada skrip ini juga membuat link default.asp untuk kembali ke halaman utama.

```
response.write "Terimakasih. Data kendaraan baru sudah disimpan !"  
response.Write("<Br>Pendaftaran Kendaraan baru akan segera diproses.")  
response.Write("<br><a href='default.asp'>Ke halaman utama</a>")  
session("keterangan")="sukses"
```

Apabila ada data yang belum diisi maka akan ditampilkan halaman seperti seperti gambar 4.3 berikut ini :



**Gambar 4.3** Tampilan Halaman Hasil Simpan Data Pendaftaran Kendaraan Baru Jika Ada Data Kosong

Didalam skrip diatas menyertakan berkas banner\_user.asp yang merupakan skrip untuk pemanggilan gambar judul yang didalamnya terdapat link ke skrip mystyle.css.

#### Kode

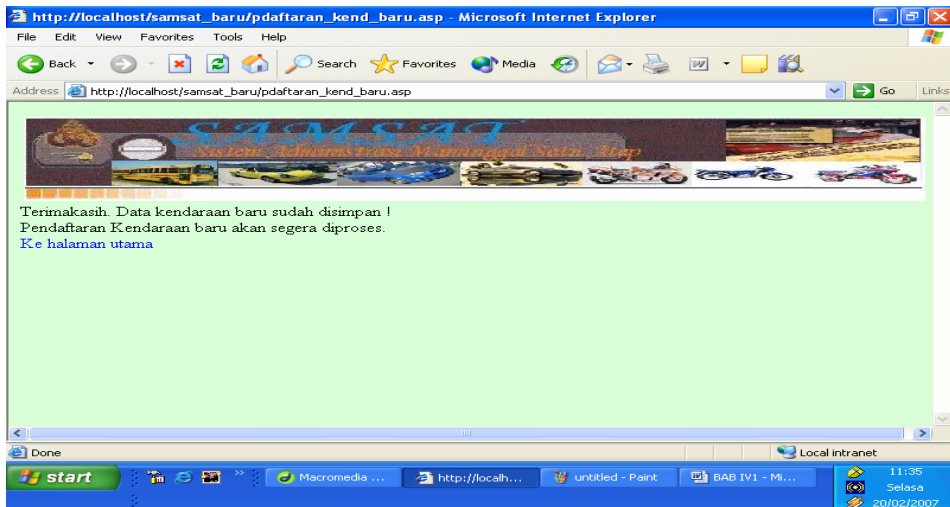
```

<link href="mystyle.css" rel="stylesheet" type="text/css">
<table width="100%" border="0" align="center">
  <tr align="center">
    <td colspan="2">
      <div align="center"></div></td>
    </tr>
  </table>

```

Jika formulir pendaftaran kendaraan baru sudah diisi dan tombol daftar sudah dijalankan maka akan tampil halaman seperti gambar 4.4 berikut ini.





Gambar 4.4 Tampilan Halaman Hasil Simpan Data Pendaftaran Kendaraan Baru

#### IV.4.3 Menu Link Halaman Pendaftaran Mutasi Kendaraan dari Luar Daerah

Menu link pada halaman pendaftaran mutasi kendaraan dari luar daerah setelah diimplementasikan menjadi seperti pada gambar 4.5 berikut ini :



Gambar 4.5 Tampilan Halaman Formulir Pendaftaran Mutasi Kendaraan dari Luar Daerah

Kode Program Halaman implementasi diatas adalah

```

<% response.Buffer=true %>
<!--#include file="banner_user.asp"-->
<tr><td><hr width="100%" size="8" color="#FF0033"></td></tr>

<%
if request.Form("submit")="" then
    session("keterangan")=""
%>
<!DOCTYPE HTML PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.01 Transitional//EN"
"http://www.w3.org/TR/html4/loose.dtd">
<html>
<head>

<title>Sistem Pelayanan Manunggal Satu Atap</title>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=iso-8859-1">
</head>
<body bgcolor="#FFFFCC" leftmargin="0" topmargin="0">

<form name="form1" method="post" action="pdaftaran_mutasi_dari_luarB.asp">
<p align="center"><strong>Formulir Pendaftaran Mutasi Kendaraan Dari Luar
Daerah</strong></p>
<table border=0 align="center">
<tr>
<td colspan="4"><b>Identitas Pemilik</b></td>
</tr>
<tr>
<td colspan="4">
<table border="0" cellpadding="0" cellspacing="0">
<tr>
<td width="112">No. KTP </td><td width="144"><input name="noktp" type="text"
id="noktp"></td>
</tr>
<tr>
<td>Nama</td>
<td><input name="nama" type="text" id="nama"></td>
</tr>
<tr>
<td>Alamat</td>
<td><input name="alamat" type="text" id="alamat"></td>
</tr>
<tr>
<td>Pekerjaan</td>
<td>
<script language="javascript">
function pek()
{
if(document.frm.pekerjaan.value=="Lain")
{
document.frm.pekerjaan2.readonly=1
document.frm.pekerjaan2.focus()
}
else
{
document.frm.pekerjaan2.readonly=0
document.frm.pekerjaan2.value=""
}
}
}

```

```

}
</script>
<select name="pekerjaan" onChange="pek()">
<option value="Dosen">Dosen</option>
<option value="Guru">Guru</option>
<option value="Mahasiswa">Mahasiswa</option>
<option value="Pelajar">Pelajar</option>
<option value="Pensiunan">Pensiunan</option>
<option value="Petani">Petani</option>
<option value="Polri">Polri</option>
<option value="Swasta">Swasta</option>
<option value="TNI">TNI</option>
<option value="Wiraswasta">Wiraswasta</option>
<option value="Lain">Yang Lain</option>
</select>
<input type="text" name="pekerjaan2" size="50"></td>
</tr>
</table></td>
</tr>
<tr>
<td colspan="4">&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;</td>
</tr>
<tr>
<td colspan="4"><b>Identias Kendaraan</b></td>
</tr>
<tr>
<td>Jenis Kendaraan</td>
<td width="180"><select name="Jns_kendaraan">
<option value="ALAT BERAT">Alat Berat</option>
<option value="MOBIL BUS">Mobil Bus</option>
<option value="MOBIL JEEP">Mobil Jeep</option>
<option value="MOBIL LIGHT TRUCK">Mobil Light Truck</option>
<option value="MOBIL PICK UP">Mobil Pick Up</option>
<option value="Mobil SEDAN">Mobil Sedan</option>
<option value="MOBIL STATION WAGON">Mobil Station Wagon</option>
<option value="MOBIL TRUCK">Mobil Truck</option>
<option value="SEPEDA MOTOR">Sepeda Motor</option>
</select></td>
<td width="144">Isi Silinder</td>
<td width="236"><select name="CC" >
<option value="100" >100 cc</option>
<option value="110" >110 cc</option>
<option value="125">125 cc</option>
<option value="150">150 cc</option>
<option value="175">175 cc</option>
<option value="200">200 cc</option>
<option value="210">210 cc</option>
<option value="100" >2500 cc</option>
<option value="5000" >5000 cc</option>
</select></td>
</tr>
<tr>
<td>Merk</td>
<td><select name="Merk">
<option value="Acadian">Acadian</option>

```

```

<option value="Agusta">Agusta</option>
<option value="Aichi">Aichi</option>
<option value="Alfa Romeo">Alfa Romeo</option>
<option value="Alpino">Alpino</option>
<option value="American">American</option>
<option value="APP KTM">APP KTM</option>
<option value="Aro">Aro</option>
<option value="Asia am 17LC">Asia am 17LC</option>
<option value="Athey">Athey</option>
<option value="Audi">Audi</option>
<option value="Austin">Austin</option>
<option value="Bedford">Bedford</option>
<option value="Beijing">Beijing</option>
<option value="Berliet">Berliet</option>
<option value="Bimantara">Bimantara</option>
<option value="BMW">BMW</option>
<option value="Bobcat">Bobcat</option>
<option value="Bomag">Bomag</option>
<option value="Boss">Boss</option>
<option value="Bucegi">Bucegi</option>
<option value="Changan">Changan</option>
<option value="Chevrolet">Chevrolet</option>
<option value="DAC">DAC</option>
<option value="DAF">DAF</option>
<option value="Daihatsu">Daihatsu</option>
<option value="Diamond Reogion">Diamond Reogion</option>
<option value="Dodge">Dodge</option>
<option value="Honda">Honda</option>
<option value="Kanzen">Kanzen</option>
<option value="Kawasaki">Kawasaki</option>
<option value="Suzuki">Suzuki</option>
<option value="Xena">Xena</option>
<option value="XiangJiang">XiangJiang</option>
<option value="Xihu">Xihu</option>
<option value="Xin dong li">Xin dong li</option>
<option value="Xingfu">Xingfu</option>
<option value="Yamaha"> Yamaha</option>
</select></td>
<td>No. Rangka </td>
<td><input name="norangka" type="text" id="norangka"></td>
</tr>
<tr>
<td>Type</td>
<td><select name="Type">
<option value="ACADIAN INVANDER">Acadian Invander</option>
<option value="AGUSTA">Agusta</option>
<option value="AICHI">Aichi</option>
<option value="AICHI SK 130">Aichi SK 130</option>
<option value="ALFA ROMEO">Alfa Romeo</option>
<option value="ALFA ROMEO 156 BER 2000 CC">
Alfa Romeo 156 BER 2000 CC</option>
<option value="ALFA ROMEO A 156 2.0 SPARK SALESSPEED">
Alfa Romeo A 156 2.0 Spark Salesspeed</option>
<option value="ALFA ROMEO ALFA SUD 1.186CC">Alfa Romeo Alfa SUD
1.186CC</option>

```

<option value="ALFA ROMEO ALFETTA">Alfa Romeo Alfetta</option>  
<option value="ALFA ROMEO AR 1779 CC">Alfa Romeo AR 1779 CC</option>  
<option value="ALFA ROMEO CELOCE">Alfa Romeo Celoce</option>  
<option value="ALFA ROMEO CT VELOCE BERLINA">  
Alfa Romeo CT Veloce Berlina</option>  
<option value="ALFA ROMEO GT JUNIOR 1.3">Alfa Romeo GT Junior 1.3</option>  
<option value="ALFA ROMEO GT JUNIOR 1.6">Alfa Romeo GT Junior 1.6</option>  
<option value="ALFA ROMEO MONTREAL">Alfa Romeo Montreal</option>  
<option value="ALPINO 50 CC">Alpino 50 CC</option>  
<option value="AMERICAN">American</option>  
<option value="AMERICAN HUISP">American Huisp</option>  
<option value="AMERICAN TM">American TM</option>  
<option value="APP KTM TM 100 -3">APP KTM TM 100 -3</option>  
<option value="APP KTM TM 100 -4">APP KTM TM 100 -4</option>  
<option value="APP KTM TM 100 T-4/T2">APP KTM TM 100 T-4/T2</option>  
<option value="APP KTM TM 100-4X">APP KTM TM 100-4X</option>  
<option value="APP KTM TM 100 A">APP KTM TM 100 A</option>  
<option value="APP KTM TM 100-11">APP KTM TM 100-11</option>  
<option value="APP KTM TM 100-18">APP KTM TM 100-18</option>  
<option value="APP KTM TM 100-3S">APP KTM TM 100-3S</option>  
<option value="APP KTM TM 100-ST">APP KTM TM 100-ST</option>  
<option value="APP KTM TM 100-PR">APP KTM TM 100-PR</option>  
<option value="APP KTM TM 125-PU">APP KTM TM 125-PU</option>  
<option value="ASIA AM 17 LC">Asia AM 17 LC</option>  
<option value="ATHEY">Athey</option>  
<option value="AUDI ALLROAD QUATTRO V.6 2.7">  
Audi Allroad Quattro V.6 2.7</option>  
<option value="AUSTIN A 35">Austin A 35</option>  
<option value="AUSTIN FREEWAY">Austin Freeway</option>  
<option value="AUSTIN HEALEY SP">Austin Healey SP</option>  
<option value="AUSTIN MNCP 1200">Austin MNCP 1200</option>  
<option value="BEIJING 4102 S, 4000 CC">Beijing 4102 S, 4000 CC</option>  
<option value="BEDFORD THAMES 6 CYL">Bedford Thames 6 CYL</option>  
<option value="BOSS 16, 10.000 CC (TRUCK TRAILER)">Boss 16, 10.000 CC  
(Truck Trailer)</option>  
<option value="BERLIET TYPE 260">Berliet Type 260</option>  
<option value="BERLLIET JP 9">Berliet JP 9</option>  
<option value="BIMANTARA ARYA">Bimantara Arya</option>  
<option value="BIMANTARA ARYA 2500 CC">Bimantara Arya 2500 CC</option>  
<option value="BIMANTARA ARYA 2607 CC">Bimantara Arya 2607 CC</option>  
<option value="BMW X5 4.4">BMW X5 4.4</option>  
<option value="BMW X5 4.6 Is AT">BMW X5 4.6 Is AT</option>  
<option value="BMW X5 3.0">BMW X5 3.0</option>  
<option value="BMW X5 3.0 DIESEL">BMW X5 3.0 DIESEL</option>  
<option value="BMW X3 2.5 I A/T 4X4">BMW X3 2.5 I A/T 4X4</option>  
<option value="BMW X3 3.3 OI A/T A/T">BMW X3 3.3 OI A/T A/T</option>  
<option value="BOBCAT 963 SKID STEER LOADER">Bobcat 963 Skid Steer  
Loader</option>  
<option value="BOMAG BW 172 D">Bomag BW 172 D</option>  
<option value="BOMAG BW 212">Bomag BW 212</option>  
<option value="BOMAG BW 212 D">Bomag BW 212 D</option>  
<option value="BUCEGI">Bucegi</option>  
<option value="CHANGAN SC 1011 CG">Changan SC 1011 CG</option>  
<option value="CHANGAN SC 6331">Changan SC 6331</option>

<option value="CHEVROLET">Chevrolet</option>  
<option value="CHEVROLET LUV 4 CYL 1584 CC STANDARD TYPE KB 20 ">  
Chevrolet Luv 4 CYL 1584 CC Standard Type KB 20 </option>  
<option value="CHEVROLET LUV 4 CYL 1584 CC LONG CHASSIS TYPE KB 25">  
Chevrolet Luv 4 CYL 1584 CC Long Chassis Type KB 25</option>  
<option value="CHEVROLET LUV BENSIN TYPE KB 40">  
Chevrolet Luv Bensin Type KB 40</option>  
<option value="CHEVROLET LUV DIESEL STANDARD 4 CYL 1951 C 4 TYPE  
KBD20">  
Chevrolet Luv Diesel Standard 4 CYL 1951 C 4 Type KBD 20</option>  
<option value="CHEVROLET LUV DIESEL KBD 21">  
Chevrolet Luv Diesel KBD 21</option>  
<option value="CHEVROLET LUV KBD 22 1951CC">  
Chevrolet Luv KBD 22 1951CC</option>  
<option value="CHEVROLET BLAZER 4.3 (4X4) AT">  
Chevrolet Blazer 4.3 (4X4) AT</option>  
<option value="CHEVROLET CUSTUM J20 DLX">  
Chevrolet Custum J20 DLX</option>  
<option value="CHEVROLET LUV DIESEL KBD 22 1951 KBD 22 1951 CC/STALION">  
Chevrolet Luv Diesel KBD 22 1951 KBD 22 1951 CC/Stalion</option>  
<option value="CHEVROLET AVEO 1.5 L A/T">Chevrolet Aveo 1.5 L A/T</option>  
<option value="CHEVROLET BLAZER CARAVELE">Chevrolet Blazer Carvele</option>  
<option value="CHEVROLET BLAZER CARAVELE PLUS">  
Chevrolet Blazer Carvele Plus</option>  
<option value="CHEVROLET BLAZER DOHC-01"> Chevrolet Blazer Dohc-01</option>  
<option value="CHEVROLET BLAZER MONTERA-01">  
Chevrolet Blazer Montera-01</option>  
<option value="CHEVROLET BLAZER SPORTUNE">Chevrolet Blazer Sportune</option>  
<option value="CHEVROLET CAMARO">Chevrolet Camaro</option>  
<option value="CHEVROLET GMC">Chevrolet GMC</option>  
<option value="CHEVROLET IMP SPPORT">Chevrolet IMP Spport</option>  
<option value="CHEVROLET SPARK 0.8 L M/T">Chevrolet Spark 0.8 L M/T</option>  
<option value="DAIHATSU DV 26 /V22 H / V 82 H">Daihatsu /V22 H / V 82 H</option>  
<option value="DAIHATSU SV 26 /V23 T / V 83 RT">  
Daihatsu SV 26 /V23 T / V 83 RT</option>  
<option value="DAIHATSU DELTA">Daihatsu Delta</option>  
<option value="DAIHATSU DELTA V 22 RH">Daihatsu Delta V 22 RH</option>  
<option value="DAIHATSU F 50 RV">Daihatsu F 50 RV</option>  
<option value="DAIHATSU MINIMAX"> Daihatsu Minimax</option>  
<option value="DAIHATSU DV 26 /V22 H / V 82 H/ 6 BAN/ 83 RT">  
Daihatsu DV 26 /V22 H / V 82 H/ 6 BAN/ 83 RT</option>  
<option value="DAIHATSU DV 26 L">Daihatsu DV 26 L</option>  
<option value="DAC G 125 R, 5625">DAC G 125 R, 5625</option>  
<option value="DAF DIESEL">DAF Diesel</option>  
<option value="DIAMOND REOGIAN">Diamond Reogian</option>  
<option value="DODGE DIESEL 6 CYL">Dodge Diesel 6 CYL</option>  
<option value="GL Pro">GL Pro</option>  
<option value="JEEP ARO">Jeep Aro</option>  
<option value="KANZEN KM 100">Kanzen KM 100</option>  
<option value="KANZEN KP 100">Kanzen KP 100</option>  
<option value="KANZEN KR 125/KS 125">Kanzen KR 125/KS 125</option>  
<option value="KAWASAKI AN 112 B (BLITZ)">Kanzen AN 112 B (BLITZ)</option>  
<option value="KAWASAKI / BINTER JOY TYPE AN 80 N 103/50,85 CC">  
Kawasaki Binter Joy Type AN 80 N 103/50,85 CC</option>  
<option value="KAWASAKI AN 125 D (BLITZ JOY R)">  
Kawasaki AN 125 D (Blitz Joy R)</option>

```

<option value="KAWASAKI 90 CC">Kawasaki 90 CC</option>
<option value="KAWASAKI / BINTER 99 CC">Kawasaki / Binter 99 CC</option>
<option value="KAWASAKI 100 G 7 T">Kawasaki 100 G 7 T</option>
<option value="KAWASAKI 100 GT">Kawasaki 100 GT</option>
<option value="KAWASAKI 125 CC">Kawasaki 125 CC</option>
<option value="KAWASAKI 175 CC">Kawasaki 175 CC</option>
<option value="KAWASAKI 250 CC">Kawasaki 250 CC</option>
<option value="KAWASAKI 500 CC">Kawasaki 500 CC</option>
<option value="KAWASAKI 1000 GTR">Kawasaki 1000 GTR</option>
<option value="Kharisma">Kharisma</option>
<option value="Mega Pro">Mega pro</option>
<option value="Shogun 125">Shogun 125</option>
<option value="Supra X">Supra X</option>
<option value="Tiger">Tiger</option>
<option value="XENA HT 125-2">XENA HT 125-2</option>
<option value="XENA HT 125-6">XENA HT 125-6</option>
<option value="XENA HT 125T-A">XENA HT 125T-A</option>
<option value="XENA HT 125T-B">XENA HT 125T-B</option>
<option value="XIANGJIANG XJ 100-A">Xiangjiang XJ 100-A</option>
<option value="XIHU XH 125T">Xihu XH 125T</option>
<option value="XIHU XH 125T-3">Xihu XH 125T-3</option>
<option value="XIN DONGLI (XDL) LH 100-3">Xin Dongli (XDL) LH 100-3</option>
<option value="XIN DONGLI (XDL) LH 100-5">Xin Dongli (XDL) LH 100-5</option>
<option value="XIN DONGLI (XDL) LH 125-A">Xin Dongli (XDL) LH 125-A</option>
<option value="XING FU XF 50 QT-A">Xing Fu XF 50 QT-A</option>
<option value="XING FU XF 50 110/STD">Xing Fu XF 50 110/STD</option>
</select></td>
<!--#include file="koneksi.asp"-->
<%
strsql="select * from wajib_pajak order by id_wp desc"
rs.open strsql,conn,3,3
rs.moveFirst
vidwp=rs("id_wp")
rs.close
conn.close
set conn=nothing
set rs=nothing
%>
<!--#include file="koneksi.asp"-->
<%
strsql="select * from bpkb"
rs.open strsql,conn,3,3
rs.AddNew
rs.fields("jenis")=vjenis
rs.fields("no_rangka")=vnorangka
rs.fields("no_mesin")=vnomesin
rs.fields("tahun_buat")=vtahunbuat
rs.fields("tahun_rakit")=vtahunrakit
rs.fields("merk")=vmerk
rs.fields("model")=vmodel
rs.fields("status")=vstatus
rs.fields("tipe")=vtype
rs.fields("isi_silinder")=vcc

```

```

rs.fields("warna")=vwarna
rs.fields("jml_roda")=vroda
rs.fields("id_wp")=vidwp
rs.fields("no_pabean")=vno_pabean
rs.fields("tgl_pabean")=vtgl_pabean
rs.fields("pelabuhan")=vpelabuhan
rs.fields("cara_import")=vcaraimport
rs.fields("no_faktur")=vnofaktur
rs.fields("no_ckd")=vnockd
rs.fields("keterangan")=vketerangan
rs.fields("bahan_bakar")=vbahanbakar
rs.fields("status_no_bpkb")="belum diperiksa"
rs.update
rs.close
conn.close
set conn=nothing
set rs=nothing
%>
<!--#include file="koneksi.asp"-->
<%
strsql="select * from bpkb order by id_bpkb desc"
rs.open strsql,conn,3,3
rs.moveFirst
vidbpbk=rs("id_bpkb")
rs.close
conn.close
set conn=nothing
set rs=nothing
%>
<!--#include file="koneksi.asp"-->
<%

```

Ada dua tahap yang dilakukan dalam membuat halaman pendaftaran mutasi kendaraan dari luar daerah diatas. Yang pertama yaitu membuat form untuk menginput data pendaftaran mutasi dan tahap yang kedua memasukkan data ke database..

Langkah pertama skrip diatas menyertakan berkas **response\_buffer.asp** yang berfungsi untuk melakukan proses buffering dengan flag true yang berarti halaman ini belum dikirim ke client jika seluruh skrip belum selesai dieksekusi.

```
<% response.buffer=true%>
```



Pada skrip juga memanggil berkas banner\_user.asp yang berisi pengaturan image judul.

```
<!--#include file="banner_user.asp"-->
```

Langkah kedua yaitu menggosongkan variabel sesi yang bernama *keterangan* jika tombol submit dijalankan.

```
<%  
if request.Form("submit")="" then  
session("keterangan")=""  
%>
```

Langkah selanjutnya membuat form untuk input pendaftaran mutasi kendaraan dari luar daerah

Setelah form dibuat, langkah berikutnya membuat session *keterangan* untuk penangkal jika user tidak sengaja merefresh penyimpanan.

```
if session("keterangan")="" then  
vtglkini=date()
```

Langkah selanjutnya adalah membuat skrip untuk memasukkan data yang telah diinputkan tersebut ke dalam database, yaitu dengan mengambil nilai pada elemen form pendaftaran mutasi kendaraan dari luar daerah, baik data identitas wajib pajak, identitas kendaraan maupun keterangan pabean. Yaitu dengan menggunakan **Request.Form**.

```
vnoktp=request.Form("noktp")  
vnama=request.Form("nama")  
valamat=request.Form("alamat")  
vpekerjaan=request.Form("pekerjaan")
```

Selanjutnya terdapat pernyataan

```
if vnoktp="" then  
response.Write("<center>No. KTP harap diisi !")  
else if vnama="" then  
response.Write("<center>Nama harap diisi !")  
else if valamat="" then  
response.Write("<center>Alamat harap diisi !")  
else if vpekerjaan="" then  
response.Write("<center>Pekerjaan harap diisi !")  
else if vjenis="" then  
response.Write("<center>Jenis kendaraan harap diisi !")
```

...

Pernyataan **If... ElseIf** bersarang tersebut digunakan untuk menampilkan pesan kalau ada data yang belum diisi oleh wajib pajak.

Skrip berikutnya yaitu untuk menambahkan data pada tabel digunakan metode **AddNew** dengan kode program :

```
rs.AddNew
rs.fields("No_KTP")=vnoktp
rs.fields("nama")=vnama
rs.fields("alamat")=valamat
rs.fields("pekerjaan")=vpekerjaan
rs.fields("tgl_daftar")=vtglkini
rs.update
```

Yang menyatakan bahwa field No\_KTP, nama, alamat, pekerjaan, tgl daftar pada record barulah yang diisi dengan data pada variabel, vnoktp, vnama, vpekerjaan, vtglkini. selanjutnya begitu

```
rs.update
```

dijalankan, record baru tersebut terekam pada tabel. Skrip selanjutnya yaitu memanggil file koneksi ke database.

```
<!--#include file="koneksi.asp"-->
```

Setelah file koneksi dipanggil, selanjutnya mendeklarasikan pernyataan SQL. Pernyataan SQL yang digunakan adalah **Select**.

```
strsql="select * from wajib_pajak"
```

Langkah selanjutnya sama, sampai semua data pendaftaran mutasi dari luar daerah yang diinputkan wajib pajak tersimpan ke tabel bpkb maupun tabel stnk.

Dan selanjutnya menutup koneksi ke database

```
rs.close
conn.close
set conn=nothing
set rs=nothing
```

Terakhir digunakan **response.write** untuk menampilkan pesan sebagai tanda bahwa data telah dimasukkan ke dalam database dan membuat link default.asp untuk kembali ke halaman utama.

```
response.write "Terimakasih. Data kendaraan baru sudah disimpan !"  
response.Write("<Br>Pendaftaran Kendaraan baru akan segera diproses.")  
response.Write("<br><a href='default.asp'>Ke halaman utama</a>")  
session("keterangan")="sukses"
```

#### IV.4.4 Implementasi Halaman Hasil Simpan Data Pendaftaran Mutasi Kendaraan dari Luar Daerah

Jika formulir sudah diisi dan tombol submit dijalankan maka akan tampil halaman seperti gambar 4.6 berikut :



**Gambar 4.6** Halaman Hasil Simpan Data Pendaftaran Mutasi Kendaraan Dari Luar Daerah

#### IV.4.5 Implementasi Halaman Pendaftaran Pengesahan dan Perpanjangan STNK

Menu link pada halaman pendaftaran pengesahan dan perpanjangan STNK merupakan hasil ekskusi dari program perpanjangan\_stnk.asp setelah diimplementasikan menjadi seperti pada gambar 4.7 berikut ini :



**Gambar 4.7** Halaman Formulir Pendaftaran Pengesahan dan Perpanjangan STNK

Kode Program Halaman implementasi diatas

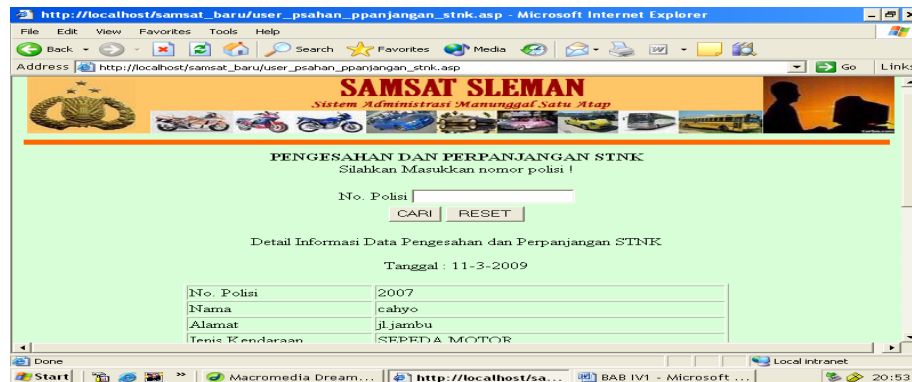
```

<!DOCTYPE HTML PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.01 Transitional//EN"
"http://www.w3.org/TR/html4/loose.dtd">
<html>
<head>
<title>Sistem Pelayanan Manunggal Satu Atap</title>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=iso-8859-1">
</head>
<body topmargin="0" leftmargin="0">
<table border="0" width="100%">
<tr>
<td><!--#include file="banner_user.asp"--></td>
</tr>
<tr>
<td>
<form method="post" action="user_psahan_ppanjangkan_stnk.asp">
<center>
<B>PENGESAHAN DAN PERPANJANGAN STNK</B><BR>
Silahkan Masukkan nomor polisi !</center><p>
<table border="0" align="center">
<tr>
<td>No. Polisi</td>
<td><input type="text" name="carikend"
value="<%=request.Form("carikend")%>"</td></tr>
<tr>
<td colspan="2" align="center">
<input type="submit" name="submit" value="CARI">
<input type="reset" name="reset" value="RESET">
</td></tr></table>
</form>
<p>
</p>
<%

```

#### IV.4.6 Halaman Hasil Pencarian Data Pengesahan dan Perpanjangan STNK

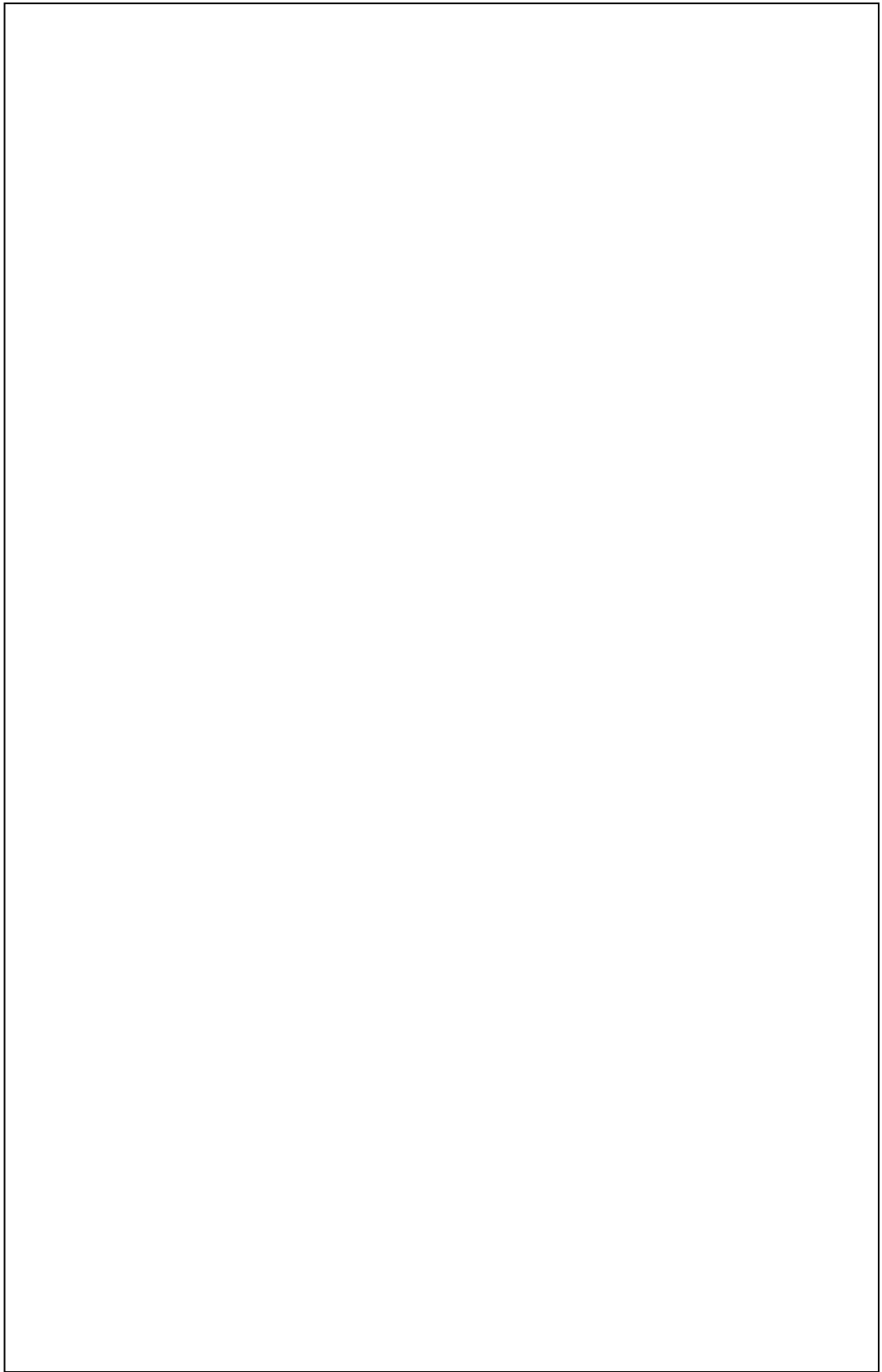
Jika no.polisi sudah diinputkan dan tombol cari dijalankan maka program user\_psahan\_ppanjangkan\_stnk.asp akan dieksekusi dan akan tampil halaman seperti gambar 4.8 berikut :



Gambar 4.8 Halaman Hasil Pencarian Data Pengesahan dan Perpanjangan STNK

Kode Program Halaman implementasi diatas adalah

```
<!--#include file="rupiah.asp"-->
<!--#include file="banner_user.asp"-->
<tr><td><hr width="100%" size="8" color="#FF6600"></td></tr>
<table border="0" width="100%">
<tr>
<Td>
<form method="post" action="user_psahan_ppanjangkan_stnk.asp">
<center>
<B>PENGESAHAN DAN PERPANJANGAN STNK</B><BR>
Silahkan Masukkan nomor polisi !</center><p>
<table border="0" align="center">
<tr>
<td>No. Polisi</td>
<td><input type="text" name="carikend" value=""></td></tr>
<tr>
<td colspan="2" align="center">
<input type="submit" name="submit" value="CARI">
<input type="reset" name="reset" value="RESET">
</td></tr></table>
</form>
<p>
</p>
<%
if request.Form("carikend")<>" then
%>
<!--#include file="koneksi.asp"-->
```



```

'jika tgl kini lebih besar dari tanggal berlaku tnkb berarti harus ganti tnkb
'cek apakah pernah melakukan pengesahan ato belum
if kini>batastnkb then
  'cek berapa tahun tnkb sudah tidak berlaku
  lamatnkb=kini-batastnkb
  if lamatnkb>=365 then
    jumlah0=(round(lamatnkb/365)+1)
  else
    jumlah0=1
  end if
  'cek berapa tahun stnk terlambat
  lamastnk=kini-batas
  if lamastnk>=365 then
    jumlah2=(round(lamastnk/365)+1)
  else
    jumlah2=1
  end if
  'hitung total lama terlambat untuk pembayaran stnk dan tnkb
  jumlah=jumlah0+jumlah2

vket="Anda terlambat melakukan perpanjangan TNKB selama "&lamatnkb&" hari, terlambat
pengesahan "&lamastnk&" hari. Anda harus melakukan perpanjangan TNKB. <br>TNKB
Anda sudah tidak berlaku !"
vtotal=(jumlah*rs.fields("biaya_pkb"))+(jumlah*rs.fields("biaya_swdkllj"))+(jumlah*rs.fields("sanksi_adm"))
vsanksi=jumlah*rs.fields("sanksi_adm")
else
  if kini>batas then
    lama=kini-batas
    vket="Anda terlambat "&lama&" hari dalam melakukan pengesahan STNK"
    jumlah=1
    if lama>=365 then
      jumlah=(round(lama/365)+1)
    end if
    vtotal=(jumlah*rs.fields("biaya_pkb"))+(jumlah*rs.fields("biaya_swdkllj"))+(jumlah*rs.fields("sanksi_adm"))
    vsanksi=jumlah*rs.fields("sanksi_adm")
  else
    jumlah=1
    vsanksi=0

    vtotal=(jumlah*rs.fields("biaya_pkb"))+(jumlah*rs.fields("biaya_swdkllj"))
    vket="Belum terlambat melakukan pengesahan."
  end if
end if
vdenda=vsanksi
response.Write("<td align=left>Keterangan</td>")
if isNull(rs.fields("tgl_psahan4")) then
  response.Write("<td align=left>"&vket&" ("&jumlah&" tahun)</td><tr>")
else
  response.Write("<td align=left>Anda harus melakukan perpanjangan</td><tr>")
end if
response.Write("<td colspan=2>&nbsp;&</td><tr>")
response.Write("<td align=left>Biaya BBNKB</td>")

```





Untuk mengirimkan form digunakan metode **post**, data pada form akan dikirimkan ke user\_psahan\_ppanjangank\_stnk.asp.

```
<form method="post" action="user_psahan_ppanjangank_stnk.asp">
```

Langkah selanjutnya yaitu membuat form untuk menginputkan no.polisi untuk pencarian data kendaraan

```
<td>No. Polisi</td>
```

```
<td><input type="text" name="carikend" value="<%=request.Form("carikend")%>"
```

```
</td>
```

Apabila form input data pencarian sudah dibuat, langkah selanjutnya yaitu memproses data pencarian, langkah pertama menggunakan pernyataan if...then..else untuk mengecek keberadaan no polisi sebagai data untuk pencarian kendaraan.

```
If request.Form("carikend")<>"" then...
```

Skrip selanjutnya yaitu memanggil file koneksi ke database.

```
<!--#include file="koneksi.asp"-->
```

Langkah selanjutnya adalah membuat skrip untuk memasukkan data yang nomor polisi yang telah diinputkan tersebut ke dalam database, yaitu dengan mengambil nilai pada elemen form pendaftaran, dengan menggunakan **Request.Form**.

```
nopol=request.Form("carikend")
```

Langkah selanjutnya mendeklarasikan pernyataan SQL. Pernyataan SQL yang digunakan adalah **Select**.

```
sql="selectwajib_pajak.*,bpkb.no_polisi,bpkb.jenis,bpkb.merk,bpkb.tipe  
,bpkb.tahun_buat,"
```

```
sql=sql&"tarif_biaya.biaya_pkb,tarif_biaya.biaya_swdkllj,tarif_biaya.biaya_stnk,"
```

```
sql=sql&"tarif_biaya.biaya_tnkb,tarif_biaya.sanksi_adm,kwitansi.tgl_penetapan,"
```

```
sql=sql&"kwitansi.ket_lunas,"
```

```
sql=sql&"kwitansi.id_kwitansi,kwitansi.no_kwitansi,kwitansi.ptgs_penetapan,kwitansi.  
kasir,"
```

```
sql=sql&"stnk.masa_berlaku,kwitansi.no_kohir,tarif_biaya.biaya_bbnkb
```

```
from wajib_pajak,bpkb,"
```

```
sql=sql&"stnk,kwitansi,tarif_biaya where kwitansi.kode_tarif=tarif_biaya.kode_tarif "
```

```
sql=sql&"and stnk.id_stnk=kwitansi.id_stnk and stnk.id_bpkb=bpkb.id_bpkb "  
sql=sql&"and wajib_pajak.id_wp=bpkb.id_wp and bpkb.no_polisi=""&nopol&""
```

Skrip diatas memilih recordset yang memiliki field no\_polisi yang diberikan pada form pencarian. Apabila data nopol yang di cari sudah ditemukan akan ditampilkan data detail kendaraan dengan **response.write**.

#### IV.4.7 Implementasi Halaman Hasil Simpan Pendaftaran Pengesahan STNK

Apabila data detail kendaraan sudah ditampilkan dan tombol daftarkan perpanjangan sudah dijalankan, eksekusi akan dilanjutkan ke program user\_psahan\_ppanjangkan\_stnk2.asp dan halaman yang akan ditampilkan adalah seperti gambar 4.9 berikut ini :



Gambar 4.9 Halaman Hasil Pendaftaran Pengesahan STNK

#### IV.4.8 Implementasi Halaman Hasil Pencarian Data Perpanjangan STNK

Apabila No.pol yang diinputkan masa berlaku stnk sudah habis, akan ditampilkan halaman seperti gambar 4.10 berikut.



Gambar 4.10 Halaman Hasil Pendaftaran Perpanjangan STNK

Pada program `user _psahan_ppanjangan_stnk.asp` terdapat kode program :

```
if isNull(rs.fields("tgl_psahan4")) then
    kini=date()
```

yang maksudnya adalah jika tanggal `_psahan4` masih kosong artinya STNK masih berlaku

Apabila No.polisi yang akan yang dicari tidak ditemukan, akan tampil halaman seperti gambar 4.11 sebagai berikut :



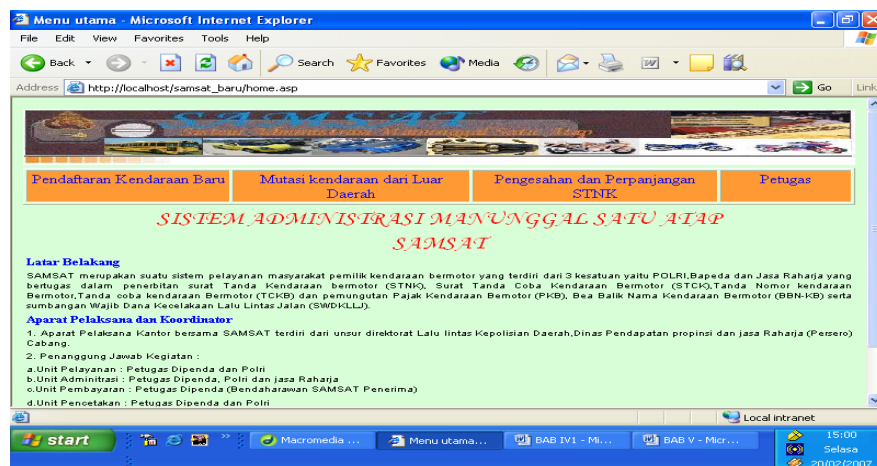
Gambar 4.11 Halaman Hasil Pendaftaran Perpanjangan STNK Tidak Ditemukan

## IV.5 Implementasi Halaman Petugas

Implementasi halaman petugas merupakan tampilan halaman web untuk petugas. Implementasi halaman petugas ini dibagi menjadi halaman untuk Admin, Petugas registrasi, Petugas kasir dan Petugas validasi.

#### IV.5.1 Implementasi Halaman Utama Petugas

Pada bagian utama web tampilan diberi nama home.asp sama seperti menu utama untuk wajib pajak. Tampilan halaman utama untuk petugas adalah seperti gambar 4.12 berikut.



Gambar 4.12 Tampilan Halaman Utama untuk Petugas

Kode program untuk halaman implementasi diatas adalah sebagai berikut :

```
<body>

<table width="756" border="1">
<table width="100%" height="30" border="1">
<!--DWLayoutTable-->
<tr bgcolor="#FF9933">
<td width="25%" align="center" valign="top">
<a href="pdaftaran_kend_baru.asp">Pendaftaran Kendaraan Baru</a></td>
<td width="29%" align="center" valign="top">
<a href="pdaftaran_mutasi_dari_luarB.asp">Mutasi kendaraan dari Luar Daerah</a></td>
<td width="30%" align="center" valign="top"><a
href="perpanjangan_stnk.asp">Pengesahan dan Perpanjangan STNK</a></div></td>
```

```

<%
vusername=session("sesusername")
if vusername="" then
%>
<td align=center valign="top"><a href="login.asp">Petugas</a></td>
<%
else
%>
<!--#include file="koneksi.asp"-->
<%
vusername=session("sesusername")
vpassword=session("sespassword")
vbagian=session("sesbagian")
strsql="select * from admin where username='"&vusername&" and
password='"&vpassword&"'"
rs.open strsql,conn,3,3
jumlah=rs.recordcount
if jumlah>0 then
response.write "<td valign=top align=center>"
response.Write("<a href='menu_"&session("sesbagian")&".asp">MenuPetugas</a></td>")
else
response.Write("<td valign=top align=center><a href='login.asp">Petugas</a></td>")
end if
end if
%>

```

#### IV.5.2 Implementasi Halaman Login

Apabila link petugas sudah dijalankan maka skrip login.asp akan dieksekusi dan halaman login yang akan tampil adalah seperti gambar 4.13 berikut :



Gambar 4.13 Halaman Login Petugas



```

<!-- #include file='koneksi.asp' -->
<%
vusername=request.form("username")
vpassword=request.form("password")
strsql="select * from admin where username='"&vusername&"' and
password='"&vpassword&"'"
rs.open strsql,conn,3,3
    jumlah=rs.recordcount
    if jumlah=0 then
        response.write "Anda salah mengisi Username atau Password atau keduanya !"
        response.write "<br><a href='login.asp'>Login Kembali</a>"
    session("sesusername")=""
    session("sespassword")=""
    session("sesbagian")=""
    else
        vbagian=rs("bagian")
        session("sesusername")=vusername
        session("sespassword")=vpassword
        session("sesbagian")=vbagian
        response.write("<meta http-equiv=refresh
content='0;url=menu_"&session("sesbagian")&".asp'>")
    end if
rs.close
conn.close
set conn=nothing
set rs=nothing
end if
%>

```

Ada dua tahap yang dilakukan dalam membuat halaman login diatas.yang pertama yaitu membuat form login dan tahap yang kedua yaitu mengecek data login. Langkah pertama skrip diatas menyertakan berkas response\_buffer.asp yang berfungsi untuk melakukan proses buffering dengan flag true yang berarti halaman ini belum dikirim ke client jika seluruh skrip belum selesai dieksekusi.

```
<% response.buffer=true%>
```

Langkah selanjutnya yaitu mengosongkan variabel sesi yang bernama *sesusername*, *sespassword*, *sesbagian* jika tombol submit dijalankan.

```

if request.form("submit")="" then
    session("sesusername")=""
    session("sespassword")=""
    session("sesbagian")=""

```

Langkah berikutnya membuat form untuk menginputkan data login

```
<th colspan=2> Login Petugas</th> <tr></tr>
<tr bgcolor="#339933"></tr><tr></tr>
<td bgcolor="#CCCC00"width="140">
<font size="2" face="Book Antiqua"><strong>Username</strong></font></td>
<td bgcolor="#33CC99"width="130">
<input name="username" type="text" size="20" maxlength="30"></td>
<tr></tr>
<td bgcolor="#CCCC00"><font size="2" face="Book Antiqua">
<strong>Password</strong></font></td>
<td bgcolor="#33CC99">
<input name="password" type="password" size="20"></td>
<tr></tr>
<td colspan="2" align="center">
<input name="submit" type="submit" value="Login">
```

Setelah formlogin dibuat kemudian memanggil file koneksi.asp. Langkah Selanjutnya mulai memasuki tahap yang kedua yaitu pengecekan data login. langkah pertama mengambil elemen form usename dan password yang telah diisi oleh petugas dan mendefinisikannya menggunakan variabel username dan password.

```
vusername=request.form("username")
vpassword=request.form("password")
```

Langkah kedua yaitu mendeklarasikan pernyataan **SQL**. Pernyataan SQL yang digunakan adalah **Select**, yang digunakan untuk melihat data username dan password pada tabel admin dan membandingkannya apakah username yang diinputkan sama dengan username dan password pada tabel, jika sama maka login sukses, dan petugas boleh mengakses link selanjutnya.

```
strsql="select * from admin where username='"&vusername&'" and
password='"&vpassword&'"
```

Langkah selanjutnya yaitu dengan menggunakan pernyataan **If ...Else** untuk menyeleksi suatu kondisi jika username dan password yang diinputkan salah maka aka ditampilkan pesan :



“ Anda salah mengisi Username atau Password atau keduanya !”

Dan disediakan link untuk kembali ke halaman login.

```
response.write "Anda salah mengisi Username atau Password atau keduanya !"  
response.write "<br><a href='login.asp'>Login Kembali</a>"
```

dan variabel sesi *sesusername*, *sespassword*, *sesbagian* kembali dikosongkan.

```
session("sesusername")=""  
session("sespassword")=""  
session("sesbagian")=""
```

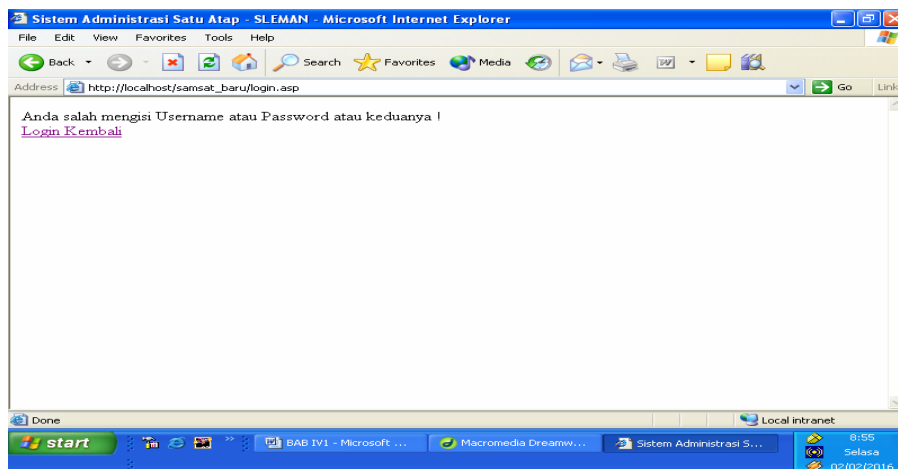
Dan jika username dan password yang diinputkan benar, petugas biasa mengakses menu selanjutnya dan variabel sesi kembali di kosongkan.

```
vbagian=rs("bagian")  
session("sesusername")=vusername  
session("sespassword")=vpassword  
session("sesbagian")=vbagian  
response.write("<meta http-equiv=refresh  
content='0;url=menu_"&session("sesbagian")&".asp'>")
```

Langkah yang terakhir yaitu menutup koneksi ke database.

```
rs.close  
conn.close  
set conn=nothing  
set rs=nothing
```

dan gambar 4.14 berikut, halaman yang akan muncul jika data login yang diinputkan salah.



**Gambar 4.14** Halaman Hasil Login Petugas Tidak Sukses

#### IV.5.2.1 Implementasi Halaman Menu Admin

Implementasi halaman menu admin setelah kode program menu\_admin.asp dijalankan adalah seperti gambar 4.15 berikut.



Gambar 4.15 Halaman Menu Admin

Kode program untuk halaman implementasi diatas

```
<tr>
<td width="22%" valign="top" align="left"><table border="0">
<tr>
<td colspan="2" valign="top" align="center">
 </td>
</tr>
<tr>
<td width="23" align="left" valign="top">
 </td>
<td width="133"><a href="home.asp">
<font size="+1" color="#FF0080" face="Monotype Corsiva">Home</font></a> </td>
</tr>
<tr>
<td width="23" align="left" valign="top">
 </td>
<td width="133"><a href="tambah_petugas.asp" target="kanan">
<font size="+1" color="#FF0080" face="Monotype Corsiva">Tambah
Petugas</font></a> </td>
</tr>
<tr>
<td align="left" valign="top">
</td>
<td><a href="lihat_petugas.asp" target="kanan">
<font size="+1" color="#FF0080" face="Monotype Corsiva">
Lihat Daftar Petugas</font></a></td>
</tr>
<tr>
```

```

<td align="left" valign="top">
</td>
<td><a href="sa_input_biaya.asp" target="kanan">
<font size="+1" color="#FF0080" face="Monotype Corsiva">
Input Tarif Biaya</font></a></td>
</tr>
<tr>
<td align="left" valign="top">
</td>
<td><a href="sa_lihat_biaya.asp" target="kanan">
<font size="+1" color="#FF0080" face="Monotype Corsiva">Lihat Tarif
Biaya</font></a></td>
</tr>
<tr>
<td align="left" valign="top">
</td>
<td><a href="sa_lihat_pendaftaran.asp" target="kanan">
<font size="+1" color="#FF0080" face="Monotype Corsiva">Lihat Pendaftaran Hari
Ini</font></a></td>
</tr>
<tr>
<td align="left" valign="top">
 </td>
<td><a href='ubahpass.asp' target="kanan">
<font size="+1" color="#FF0080" face="Monotype Corsiva">Ganti Password</font></a>
</td>
</tr>
<tr>
<td align="left" valign="top">
 </td>
<td><a href='logout.asp'>
<font size="+1" color="#FF0080" face="Monotype Corsiva">Logout</font></a> </td>
</tr>
</table></td>
<td width="78%" align="center" valign="top">
<iframe frameborder="0" allowtransparency="1" align="top"
height="300" width="600" scrolling="auto" name=kanan src="hal_utama_menu.asp">
</iframe>

```

Pada kode program diatas menyertakan berkas validasi.asp yang berfungsi untuk memeriksa keabsahan pemakai pada program validasi.asp tersebut terdapat pernyataan yaitu :

```

vusername=session("sesusername")
vpass=session("sespassword")
vbagian=session("sesbagian")

```

yang berfungsi untuk membaca variabel sesi yang bernama *seusername*, *sespassword*, dan *sesbagian*. Data dari ketiga variabel tersebut yang digunakan untuk memvalidasi username dan password terhadap data pada database.

Jika pemakai tidak valid pesan “Anda tidak berhak mengakses halaman ini” akan ditampilkan.

Kode program fungsi validasi.asp adalah seperti berikut :

```
<%  
if session("sesusername")="" then  
    response.Write("<center>Anda tidak berhak mengakses halaman ini")  
    response.End()  
else  
    vusername=session("sesusername")  
    vpass=session("sespassword")  
    vbagian=session("sesbagian")  
%>  
    <!--#include file="koneksi.asp" -->  
    <%  
        strsql="select * from admin where username='"&vusername&'" and  
password='"&vpass&'"  
        rs.open strsql,conn,3,3  
        jumlah=rs.recordcount  
        if jumlah>0 then  
            vket="valid"  
        else  
            vket="notvalid"  
        end if  
    end if  
end if  
%>
```

Pada halaman implementasi menu admin terdapat tujuh pilihan menu link, yaitu *home.asp*, *tambah\_petugas.asp*, *lihat\_petugas.asp*, *sa\_input\_biaya*, *sa\_lihat\_biaya.asp*, *ubahpass.asp*, *logout.asp*.

#### **IV.5.2.2 Implementasi Halaman Tambah Data Petugas**

Apabila link tambah petugas dijalankan, program *tambah\_petugas.asp* akan dieksekusi dan tampil halaman seperti gambar 4.16 berikut :



**Gambar 4.16** Tampilan Halaman Tambah Petugas

Pada halaman ini admin diminta menginputkan data petugas yaitu nip, bagian dan password.

Kode program untuk implementasi halaman diatas

```

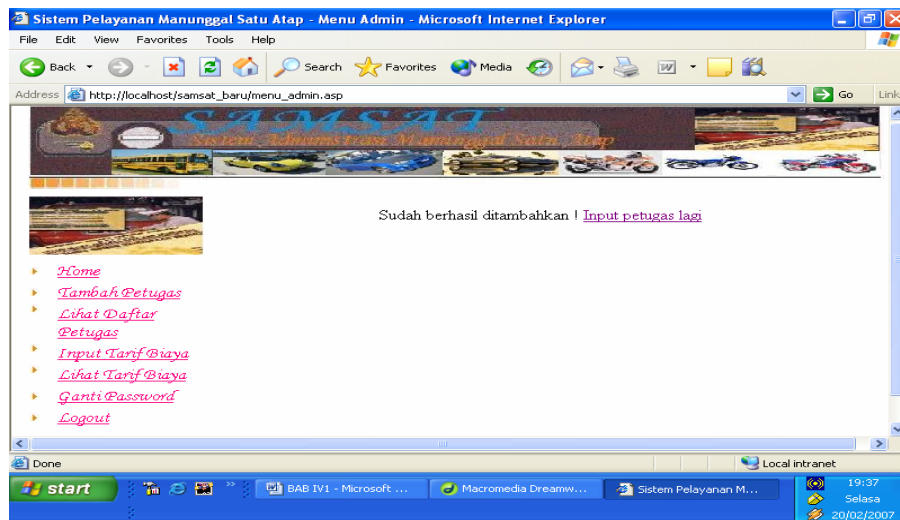
<Form Method=post action="tambah_petugas.asp" target=""kanan">
  <table border="5" align="center" cellpadding="3" cellspacing="2"
bordercolor="#006600" bordercolorlight="#006600" bordercolordark="#FFCC00"
bgcolor="#79C687"> <th colspan=2><strong><font size="+3" face="Juice ITC, Kristen
ITC">Tambah Data Petugas</font><br>
  </strong></th>
  <tr>
  <td width="165" align="left"><strong><font
face="BookAntiqua">NIP</font></strong></td>
  <td width="389"><div align="left"><font face="Book Antiqua">
  <input name="username" type="text" id="username" size="15"></font></div></td></tr>
  <tr> <td align="left"><strong><font face="Book Antiqua">Bagian</font></strong></td>
  <td align="left"><select name="bagian" id="bagian">
  <option value="">-- Pilih Jenis Petugas --</option>
  <option value="korektor">Korektor</option>
  <option value="registrasi">Registrasi</option>
  <option value="validasi">Validasi</option>
  <option value="kasir">Kasir</option>
  </select>
  </td>
  </tr>
  <tr>
  <td width="165" align="left"><strong><font face="Book
Antiqua">Password</font></strong></td>
  <td width="389"><div align="left"><font face="Book Antiqua">
  <input name="password1" type="password" id="password1">
  </font></div></td></tr>
  <tr>
  <td width="165" align="left"><strong><font face="Book Antiqua">Ketik Ulang
Password</font></strong></td>
  <td width="389"><div align="left"><font face="Book Antiqua">

```

```
<input name="password2" type="password" id="password2">
</font></div></td></tr>
<tr>
<td height="10" colspan="2" align="center" valign="top">
<input name="submit" type="submit" value="Submit">
<input name="Reset" type="reset" value="Reset">
```

#### IV.5.2.3 Halaman Hasil Tambah Data Petugas

Jika data petugas sudah diinputkan dan tombol submit dijalankan akan tampil halaman implementasi seperti gambar 4.17 berikut :



Gambar 4.17 Tampilan Halaman Hasil Tambah Petugas

#### IV.5.2.4 Halaman Lihat Daftar Petugas

Apabila link Lihat Daftar Petugas dijalankan, program lihat\_petugas.asp akan dieksekusi dan tampil halaman seperti gambar 4.18 berikut :



Gambar 4.18 Tampilan Halaman Lihat Daftar Petugas

Kode program untuk halaman implementasi diatas

```

<% response.Buffer=true %>
<!-- #include file="validasi.asp"-->
<!-- #include file="koneksi.asp"-->
<%
strsql="select * from admin where bagian <> 'admin' order by bagian,username"
rs.open strsql,conn,3,3
jumlah=rs.recordcount
if jumlah>0 then
    response.write "<table border=1 align=center bgcolor=ccffff>"
    response.write "<th colspan=4 bgcolor=lightgreen> ::DAFTAR PETUGAS::"
</th><tr>"
    response.write "<th bgcolor=ffffcc >Nomor</th><th"
    bgcolor=ffffcc>Username</th><th bgcolor=ffffcc>Nama</th><th"
    bgcolor=ffffcc>Bagian</th><tr>"
    rs.moveFirst
    do while not rs.eof
        vnomor=vnomor+1
        response.write "<td align=center>"&vnomor&"</td>"
        response.write "<td>"&rs("username")&"</td>"
        response.write "<td>"&rs("nama")&"</td>"
        response.write "<td>"&rs("bagian")&"</td>"
        if session("sesbagian")="admin" then
            response.Write("<td><a"
href='edit_petugas.asp?aksi=edit&username="&rs("username")&">Edit</a>")
            response.Write("<td><a"
href='edit_petugas.asp?aksi=hapus&username="&rs("username")&">Hapus</a>")
            end if
        response.write "<tr>"
        rs.moveNext
    loop
else
    response.write "<center>Belum ada data petugas !"
end if

```

```
rs.close
conn.close
set conn=nothing
set rs=nothing
%>
```

Pada program diatas admin bisa melihat tabel daftar petugas yang berisi Nomor, username, password dan bagian. Untuk menampilkan daftar petugas program diatas menggunakan pernyataan pengulangan dengan kode:

```
do while not rs.eof
    vnomor=vnomor+1
    response.write "<td align=center>&vnomor&"</td>"
    response.write "<td>&rs("username")&"</td>"
    response.write "<td><i>tidak ditampilkan</i></td>"
    ...
loop
```

Kode program diatas akan menampilkan nomor, user name dan password secara terus menerus dengan menggunakan variabel vnomor dan menaikkan variabel tersebut sebesar 1 untuk memindahkan baris, dan ekskusi akan berhenti jika sampai akhir file( *end of file*).

Pada program lihat\_petugas.asp juga menyertakan program edit\_petugas.asp yang berfungsi untuk mengedit atau menghapus data petugas, adapun kode programnya adalah sebagai berikut :

```
<% response.Buffer=true %>
<title>Sistem Pelayanan Manunggal Satu Atap</title>
<%
if request.QueryString("aksi")="hapus" then
%>
    <!--#include file="koneksi.asp" -->
<%
    vusername=request.QueryString("username")
    sql="select * from admin where username=""&vusername&""
    rs.open sql,conn,3,3
    rs.delete
    rs.close
    conn.close
    set conn=nothing
    set rs=nothing
```



```

response.Write("<meta http-equiv=refresh content='0;url=lihat_petugas.asp'>")
else if request.QueryString("aksi")="edit" then
vusername=request.QueryString("username")
%>
<!--#include file="koneksi.asp" -->
<%
sql="select * from admin where username='"&vusername&'"
rs.open sql,conn
%>
<Form Method=post action="edit_petugas.asp" target=""kanan">
<table border="5" align="center" cellpadding="3" cellspacing="2" bordercolor="#006600"
bordercolorlight="#006600" bordercolordark="#FFCC00" bgcolor="#79C687">
<th colspan=2><strong><font size="+3" face="Juice ITC, Kristen ITC">Edit Data
Petugas</font><br>
</strong></th>
<tr>
<td width="165" align="left"><strong><font face="BookAntiqua">NIP</font></strong></td>
<td width="389"><div align="left"><font face="Book Antiqua">
<input name="username" type="text" id="username" size="15" value='<%
response.Write(rs.fields("username"))%>' readonly>
</font></div></td></tr>
<tr>
<td align="left"><strong>Nama Lengkap</strong> </td>
<td align="left"><font face="Book Antiqua">
<input name="nama" type="text" id="nama" size="35" value='<%
response.Write(rs.fields("nama"))%>'> </font></td>
</tr>
<tr>
<td align="left"><strong><font face="Book Antiqua">Bagian</font></strong></td>
<td align="left"><select name="bagian" id="bagian">
<%
if rs.fields("bagian")="registrasi" then
response.Write("<option value=registrasi selected>Registrasi</option>")
response.Write("<option value=validasi>Validasi</option>")
response.Write("<option value=kasir>Kasir</option>")
else if rs.fields("bagian")="kasir" then response.Write("<option
value=registrasi>Registrasi</option>")
response.Write("<option value=validasi>Validasi</option>")
response.Write("<option value=kasir selected>Kasir</option>") else if
rs.fields("bagian")="validasi" then
response.Write("<option value=registrasi>Registrasi</option>") response.Write("<option
value=validasi selected>Validasi</option>")
response.Write("<option value=kasir>Kasir</option>")
else
response.Write("<option value='>-- Pilih Salah Satu --</option>")
response.Write("<option value=registrasi>Registrasi</option>")
response.Write("<option value=validasi>Validasi</option>")
response.Write("<option value=kasir>Kasir</option>")
end if
end if
end if
%>
</select>
</td>

```

```

</tr>
<tr>
<td width="165" align="left"><strong><font face="Book
Antiqua">Password</font></strong></td>
<td width="389"><div align="left"><font face="Book Antiqua">
<input name="password1" type="password" id="password1">
</font></div></td></tr>
<tr>
<td width="165" align="left"><strong><font face="Book Antiqua">Ketik Ulang
Password</font></strong></td>
<td width="389"><div align="left"><font face="Book Antiqua">
<input name="password2" type="password" id="password2">
</font></div></td></tr>
<tr>
<td height="10" colspan="2" align="center" valign="top">
<input name="submit" type="submit" value="Submit">
<input name="Reset" type="reset" value="Reset">
</td>
</tr>
</table>
</Form>
<%
rs.close
conn.close
set conn=nothing
set rs=nothing
else
if request.Form("password1")<>request.Form("password2") then
response.Write("<center>Password tidak cocok !")
else if request.Form("nama")="" then
response.Write("<center>Nama lengkap harap diisi !")
else if request.Form("password1")="" then
response.Write("<center>Password harap diisi !")
else
%>
<!--#include file="koneksi.asp" -->
<%
sql="select * from admin where username='"&request.Form("username")&'"
rs.open sql,conn,3,3
rs.fields("nama")=request.Form("nama")
rs.fields("bagian")=request.Form("bagian")
rs.fields("password")=request.Form("password1")
rs.update
rs.requery
rs.close
conn.close
set conn=nothing
set rs=nothing
response.Write("<meta http-equiv=refresh content='0;url=lihat_petugas.asp'>")
end if
end if
end if
end if
end if
%>

```

#### IV.5.2.5 Implementasi Halaman Input Tarif Biaya

Apabila link Input Tarif Biaya dijalankan, program sa\_input\_biaya.asp akan dieksekusi dan tampil halaman seperti gambar 4.19 berikut :



Gambar 4.19 Halaman Input Biaya

Kode program untuk halaman implementasi diatas

```
function biaya()
{
    with(document.form1)
    {
        vnilaijual=(nilaijual.value)
        vbobot=(bobot.value)
        if(isNaN( vnilaijual) && (vnilaijual !=""))
        {
            alert("Nilai jual harus diisi dengan angka !")
            nilaijual.focus()
        }
        else if(isNaN(vbobot) && (vbobot !=""))
        {
            alert("Bobot harus diisi dengan angka !")
            bobot.focus()function biaya()
        }
    }
    with(document.form1)
    {
        vnilaijual=(nilaijual.value)
        vbobot=(bobot.value)
        if(isNaN( vnilaijual) && (vnilaijual !=""))
```

```

{
    alert("Nilai jual harus diisi dengan angka !")
    nilaijual.focus()
}
else if(isNaN(vbobot) && (vbobot !== ""))
{
    alert("Bobot harus diisi dengan angka !")
    bobot.focus()
}

else
{
    vnilaijual=parseFloat(vnilaijual)
    vbobot=parseFloat(vbobot)
    vdasarbbnkb=vnilaijual*vbobot
    vbiayabbnkb=(10/100)*vdasarbbnkb
    vbiayapkb=(10/100)*vbiayabbnkb
    vbiayaswdklj=(30/100)*vbiayapkb
    vbiayastnk=20000
    vbiayatnkb=15000
    vdenda=(10/100)*vbiayapkb

    vttotal=vbiayabbnkb+vbiayapkb+vbiayaswdklj+vbiayastnk+vbiayatnkb+vdenda
    dasarbbnkb.value=vdasarbbnkb
    biayabbnkb.value=vbiayabbnkb
    biayapkb.value=vbiayapkb
    biayaswdklj.value=vbiayaswdklj
    biayastnk.value=vbiayastnk
    biayatnkb.value=vbiayatnkb
    sanksi.value=vdenda
    total.value=vttotal
}
}
}
function cek()
{
    if((document.form1.total.value=="") || (document.form1.total.value==null))
    {
        alert("Data tidak lengkap ! Silakan Anda isi kotak jenis sampai bobot !")
        document.form1.jenis.focus()
        return false
    }
    else
    {
        return true
    }
}
</script>
<body>
<form name="form1" method="post" action=""><center>
    <h5 class="style1"><h4>INPUT BIAYA ADMINISTRASI</h4></h5>
    <table border="1" cellpadding="0" cellspacing="0" bgcolor="#FFCCFF" style="text-align:left">
        <tr>

```

```

<td>Jenis</td>
  <td><input name="jenis" type="text" id="jenis"></td>
</tr>
<tr>
  <td>Merk</td>
  <td><input name="merk" type="text" id="merk"></td>
</tr>
<tr>
  <td>Type</td>
  <td><input name="type" type="text" id="type"></td>
</tr>
<tr>
  <td>Tahun Pembuatan </td>
  <td><input name="tahun" type="text" id="tahun" maxlength="10"></td>
</tr>
<tr>
  <td>Nilai Jual Kendaraan </td>
  <td><input onBlur="biaya()" class="kanan" name="nilaijual" type="text"
id="nilaijual"></td>
</tr>
<tr>
  <td>Bobot</td>
  <td><input class="kanan" name="bobot" type="text" id="bobot" onBlur="biaya()"></td>
</tr>
<tr>
  <td>Dasar Pengenaan BBNKB </td>
  <td><input readonly="1" class="kanan" name="dasarbbnkb" type="text"
id="dasarbbnkb"></td>
</tr>
<tr>
  <td>Biaya BBNKB </td>
  <td><input readonly="1" class="kanan" name="biyabbnkb" type="text"
id="biyabbnkb"></td>
</tr>
<tr>
  <td>Biaya PKB </td>
  <td><input readonly="1" class="kanan" name="biyapkb" type="text"
id="biyapkb"></td>
</tr>
<tr>
  <td>Biaya SWDKLLJ </td>
  <td><input readonly="1" name="biyaswdklj" class="kanan" type="text"
id="biyaswdklj"></td>
</tr>
<tr>
  <td>Biaya Adm. STNK </td>
  <td><input readonly="1" name="biyastnk" type="text" class="kanan"
id="biyastnk"></td>
</tr>
<tr>
  <td>Biaya Adm. TNKB </td>
  <td><input readonly="1" name="biyatnkb" type="text" id="biyatnkb" class="kanan"
></td>
</tr>

```

```

<tr>
  <td>Sanksi Administrasi </td>
  <td><input readonly="1" name="sanksi" type="text" id="sanksi" class="kanan"></td>
</tr>
<tr>
  <td height="26">Total Keseluruhan </td>
  <td><input readonly="1" name="total" type="text" id="total" class="kanan"></td>
</tr>
<tr>
  <td colspan="2" bgcolor="#9999FF"><div align="center">
    <input readonly="1" type="submit" name="submit" value="Submit" onClick="return
cek()">
  </div></td>
</tr>
</table>
<p>&nbsp;</p>
</form>
</body>
</html>
<%
else
  'menyimpan data tarif
  %>
  <!--#include file="koneksi.asp"-->
  <%
  sql="select * from tarif_biaya"
  rs.open sql,conn,3,3
  rs.addNEw
  rs.fields("jenis")=request.Form("jenis")
  rs.fields("merk")=request.Form("merk")
  rs.fields("tipe")=request.Form("type")
  rs.fields("thn_pbuatan")=request.Form("tahun")
  rs.fields("nilai_jual_kend")=request.Form("nilaijual")
  rs.fields("bobot")=request.Form("bobot")
  rs.fields("dsr_pngenaan_bbnkb")=request.Form("dasarbbnkb")
  rs.fields("biaya_bbnkb")=request.Form("biayabbnkb")
  rs.fields("biaya_pkb")=request.Form("biayapkb")
  rs.fields("biaya_swdklj")=request.Form("biayaswdklj")
  rs.fields("biaya_stnk")=request.Form("biayastnk")
  rs.fields("biaya_tnkb")=request.Form("biayatnkb")
  rs.fields("sanksi_adm")=request.Form("sanksi")rs.update
  rs.close
  conn.close
  set conn=nothing
  set rs=nothing
  response.Write("<center>Data sudah disimpan. <a
href='sa_input_biaya.asp'>Input biaya</a> lagi.")
  end if
  end if
  %>

```

Pada program diatas admin diminta untuk meinputkan data kendaraan yang berisi jenis, merk, type, tahun pembuatan, nilai jual kendaraan dan bobot. Apabila data kendaraan tersebut sudah diinputkan maka dasar pengenaan bbnkb, biaya bbnkb, biaya pkb, biaya swdkllj, biaya adm stnk, biaya adm. Tnkb, sangsi administarsi dan total biaya otomatis akan ditampilkan dengan adanya kode program berikut :

```
vnilaijual=parseFloat(vnilaijual)
vbobot=parseFloat(vbobot)
vdasarbbnkb=vnilaijual*vbobot
vbiayabbnkb=(10/100)*vdasarbbnkb
vbiayapkb=(10/100)*vbiayabbnkb
vbiayaswdkllj=(30/100)*vbiayapkb
vbiayastnk=20000
vbiayatnkb=15000
vdenda=(10/100)*vbiayapkb

vtotal=vbiayabbnkb+vbiayapkb+vbiayaswdkllj+vbiayastnk+vbiayatnkb+vdenda
```

Dasar pengenaan bbnkb, dalam program diatas dideklarasikan dengan variabel vdasarbbnkb. Aturan yang digunakan untuk penghitungan dasar pengenaan bbnkb adalah nilai jual kendaraan dikalikan bobot kendaraan. Dengan kode :

```
vdasarbbnkb=vnilaijual*vbobot
```

Sedangkan untuk biaya bbnkb, dasar perhitungannya adalah 10 % dari dasar pengenaan bbnkb dengan kode :

```
vbiayabbnkb=(10/100)*vdasarbbnkb
```

Untuk biaya pkb, dasar perhitungannya adalah 10 % dari biaya bbnkb dengan kode :

```
vbiayapkb=(10/100)*vbiayabbnkb
```

Dan untuk biaya swdkllj, dasar perhitungannya adalah 30 % dari biaya pkb dengan kode :

$vbiayaswckllj=(30/100)*vbiayapkb$

Untuk biaya besarnya biaya administrasi STNK dan TNKB nilainya sudah ditetapkan yaitu sebesar Rp 20.000 dan Rp 15.000.

Sedangkan untuk sangsi administrasi, dasar perhitungannya adalah 10 % dari biaya pkb, dengan kode :

$vdenda=(10/100)*vbiayapkb$

dan untuk perhitungan total biaya adalah jumlah dari keseluruhan biaya, dengan kode :

$vtotal=vbiayabnkb+vbiayapkb+vbiayaswckllj+vbiayastnk+vbiayatnkb+vdenda$

Jika tombol submit pada halaman input biaya dijalankan maka akan tampil halaman seperti gambar 4.20 berikut :



Gambar 4.20 Tampilan Halaman Hasil Simpan Input Biaya

#### IV.5.2.6 Implementasi Halaman Lihat Data Tarif Biaya

Apabila link lihat tarif biaya dijalankan, program sa\_lihat biaya akan dieksekusi dan akan tampil halaman seperti gambar 4.21 berikut ini :





Gambar 4.21 Halaman Lihat Data Tarif Biaya

Kode program untuk halaman implementasi diatas

```

Daftar Tarif Biaya</h2></center><p>
<table border="1" align="center" cellpadding="2" cellspacing="3">
<tr>
<th>No.</th><th>Jenis</th><th>Merk</th><th>Type</th><th>Tahun</th><th>Nilai Jual
(Rp)</th><th>Bobot</th>
</tr>
<!--#include file="koneksi.asp"-->
<%
sql="select * from tarif_biaya order by jenis,merk,tipe,thn_pbuatan"
rs.open sql,conn,3,3
if rs.recordcount>0 then
rs.moveFirst
nomor=0
do while not rs.eof
nomor=nomor+1
response.Write("<td align=center>&nomor&"</td>")
response.Write("<td align=left>&rs.fields('jenis')&"</td>")
response.Write("<td align=left>&rs.fields('merk')&"</td>")
response.Write("<td align=left>&rs.fields('tipe')&"</td>")
response.Write("<td align=center>&rs.fields('thn_pbuatan')&"</td>")
response.Write("<td align=right nowrap>&rupiah(rs.fields('nilai_jual_kend'))&"</td>")
response.Write("<td align=center>&rs.fields('bobot')&"</td>")
response.Write("<td align=center><a target='_blank'
href='sa_detil_biaya.asp?id_biaya="&rs.fields('kode_tarif')&">Lihat | </a> ")
response.Write("<ahref='sa_edit_biaya.asp?aksi=edit&id_biaya="&rs.fields
('kode_tarif')&">Edit | </a> ")
response.Write("<a
href='sa_edit_biaya.asp?aksi=hapus&id_biaya="&rs.fields('kode_tarif')&">
Hapus</a></td>")
response.Write("<tr>")
rs.moveNext

```

```

loop
else
    response.Write("<center>Belum ada data tarif biaya !")
end if

%>
</table>

```

Pada halaman ini admin dapat melihat tabel daftar tarif biaya yang berisi jenis, merk, type, tahun dan nilai jual kendaraan yang diperoleh dari tabel tarif\_biaya dengan perintah sql seperti berikut :

```
sql="select * from tarif_biaya order by jenis,merk,tipe,thn_pbuatan"
```

dan menggunakan pernyataan pengulangan do while..... loop.

Pada program diatas juga menyertakan program sa\_edit\_biaya.asp, yaitu program untuk melakukan edit dan hapus data tarif biaya, dengan kode program sebagai berikut :

```

<%
id_tarif=request.QueryString("id_biaya")
aksi=request.QueryString("aksi")
if aksi="hapus" then
sql="delete from tarif_biaya where kode_tarif='"&id_tarif&'"
rs.open sql,conn,3,3
response.Write("<meta http-equiv=refresh content='0;url=sa_lihat_biaya.asp'>")
else if aksi="edit" then
sql="select * from tarif_biaya where kode_tarif='"&id_tarif&'"
rs.open sql,conn,3,3
response.Write("<form method=post action='sa_edit_biaya.asp'>")
response.Write("<center><h2>Edit Tarif Biaya</h2></center>")
response.Write("<table border=1 align=center cellpadding=2>")
response.Write("<Td align=left>Jenis Kendaraan</td>")
response.Write("<td align=left>"&rs.fields("jenis")&"</td><tr>")
response.Write("<Td align=left>Merk</td>")
response.Write("<td align=left>"&rs.fields("merk")&"</td><tr>")
response.Write("<Td align=left>Type</td>")
response.Write("<td align=left>"&rs.fields("tipe")&"</td><tr>")
response.Write("<Td align=left>Tahun Pembuatan</td>")
response.Write("<td align=center>"&rs.fields("thn_pbuatan")&"</td><tr>")
response.Write("<Td align=left>Nilai Jual Kendaraan</td>")
response.Write("<td align=right>"&rs.fields("nilai_ial_kend")&"</td><tr>")

```

```

response.Write("<Td align=left>Bobot</td>")
response.Write("<td align=center>"&rs.fields("bobot")&"</td><tr>")
response.Write("<Td align=left>Dasar Pngenaan BBNKB</td>")
response.Write("<td align=right>"&rs.fields("dsr_pngenaan_bbnkb")&"</td><tr>")
response.Write("<Td align=left>Biaya BBNKB</td>")
response.Write("<td align=right>"&rs.fields("biaya_bbnkb")&"</td><tr>")
response.Write("<Td align=left>Biaya PKB</td>")
response.Write("<td align=right>"&rs.fields("biaya_pkb")&"</td><tr>")
response.Write("<Td align=left>Biaya SWDKLLJ</td>")
response.Write("<td align=right>"&rs.fields("biaya_swdkllj")&"</td><tr>")
response.Write("<Td align=left>Biaya Adm. STNK</td>")
response.Write("<td align=right>"&rs.fields("biaya_stnk")&"</td><tr>")
response.Write("<Td align=left>Biaya Adm. TNKB</td>")
response.Write("<td align=right>"&rs.fields("biaya_tnkb")&"</td><tr>")
response.Write("<Td align=left>Sanksi Administrasi</td>")
response.Write("<td
align=right>"&rs.fields("sanksi_adm")&"</td><tr>")
response.Write("<td colspan=2 align=center>")
response.Write("<input type=hidden name=id_biaya
value="&id_tarif&">")

response.Write("<input type=submit name=submit value=UPDATE>")
response.Write("<input type=button value=BATAL
onClick='javascript:history.back()'></td>")
response.Write("</table>")
response.Write("</form>")

```

#### IV.5.2.7 Implementasi Halaman Detil Tarif Biaya

Selain edit\_biaya.asp , program sa\_lihat\_biaya juga menyertakan program sa\_detil\_biaya.asp yang akan dieksekusi apabila admin menjalankan link lihat pada halaman lihat biaya, dengan mengambil data dari tabel tarif\_biaya berdasarkan id\_tarif, dengan kode program sebagai berikut :

```

id_tarif=request.QueryString("id_biaya")

sql="select * from tarif_biaya where kode_tarif="&id_tarif&""

```

Gambar 4.22 berikut adalah halaman implementasi detil tarif biaya :



Gambar 4.22 Halaman Detil Tarif Biaya

Apabila link lihat data pendaftaran hari ini dijalankan, program sa\_lihat\_pendaftaran.asp akan dieksekusi, dan akan ditampilkan halaman seperti gambar 4.23 berikut :



Gambar 4.23 Halaman Data Pendaftaran

Kode program untuk halaman implementasi diatas :

```
<% response.Buffer=true %>
<!--#include file="validasi.asp"-->
<!--#include file="rupiah.asp"-->
<%
if session("sesbagian")<>"admin" then
    response.Write("<center>Anda tidak berhak mengakses halaman ini")
else
%>
<!--#include file="koneksi.asp"-->
<%
strsql="select
daftar_psahan.*,wajib_pajak.nama,bpkb.status_no_bpkb,wajib_pajak.no_ktp,bpkb.no_polisi
",
strsql=strsql&"wajib_pajak.alamat,wajib_pajak.id_wp "
strsql=strsql&"from daftar_psahan,wajib_pajak,bpkb "
strsql=strsql&"where daftar_psahan.no_pol=bpkb.no_polisi and
bpkb.id_wp=wajib_pajak.id_wp "
strsql=strsql&"and daftar_psahan.tanggal="&date()&" order by daftar_psahan.id_psahan
desc"
rs.open strsql,conn,3,3
if not rs.eof then
rs.moveFirst
nomor=0
%>
<style type="text/css"><!--
.style1 {
color: #FF0000;
font-weight: bold;
}
.style2 {color: #FF0000}
-->
</style>
<center><h2>Data Pendaftaran Hari ini</h2></center>
<center><b>Pengesahan dan Perpanjangan STNK</b></center>
<div align="left">
<table width="87%" border="1" align="center" cellspacing="0" cellpadding="0"
bgcolor="#FF9900">
<tr bgcolor="#990000">
<th><div align="left">No</div></th><th>No.
Polisi</th><th>Pemilik</th><th>Alamat</th><th>Keterangan</th><th>Biaya</th></tr>
<%
do while not rs.eof
nomor=nomor+1
response.Write("<td width=30 align=center>&nomor&"</td>")
response.Write("<td width=60>&rs.fields('no_polisi')&"</td>")
response.Write("<td width=100>&rs.fields('nama')&"</td>")
response.Write("<td width=150>&rs.fields('alamat')&"</td>")
response.Write("<td width=60>&rs.fields('keterangan')&"</td>")
response.Write("<td width=90 align=right>Rp "&rupiah(rs.fields("total"))&"</td><tr>")
rs.moveNext
loop
%>
```

```

</table>
<%
else
response.Write("<center>Tidak ada pendaftaran pengesahan dan perpanjangan hari ini !")
end if
rs.close
conn.close
set conn=nothing
set rs=nothing
%>
<!--#include file="koneksi.asp"-->
<%
strsql="select wajib_pajak.*,bpkb.status_no_bpkb,wajib_pajak.no_ktp,bpkb.no_polisi,"
strsql=strsql&"wajib_pajak.alamat,wajib_pajak.id_wp,bpkb.keterangan,tarif_biaya.biaya_b
bnkb,tarif_biaya.biaya_pkb,tarif_biaya.biaya_swdkllj,"
strsql=strsql&"tarif_biaya.biaya_stnk,tarif_biaya.biaya_tnkb "
strsql=strsql&"from wajib_pajak,bpkb,snk,tarif_biaya,kwitansi "
strsql=strsql&"where snk.id_bpkb=bpkb.id_bpkb and bpkb.id_wp=wajib_pajak.id_wp "
strsql=strsql&"and kwitansi.kode_tarif=tarif_biaya.kode_tarif and
kwitansi.id_stnk=snk.id_stnk "
strsql=strsql&"and wajib_pajak.tgl_daftar="&date()&""
rs.open strsql,conn,3,3
if not rs.eof then
rs.moveFirst
nomor=0
<table width="89%" border="1" align="center" cellpadding="0" cellspacing="0"
bgcolor="#FFCCCC">
<tr>
<th bgcolor="#CC3333">No</th><th bgcolor="#CC3333">No. Polisi</th>
<th bgcolor="#CC3333">Pemilik</th><th bgcolor="#CC3333">Alamat</th><th
bgcolor="#CC3333">Keterangan</th><th bgcolor="#CC3333">Biaya</th></tr>
<%
do while not rs.eof
total=rs.fields("biaya_bbnkb")+rs.fields("biaya_pkb")+rs.fields("biaya_swdkllj")
total=total+rs.fields("biaya_stnk")+rs.fields("biaya_tnkb")
nomor=nomor+1
response.Write("<td width=30 align=center>"&nomor&"</td>")
response.Write("<td width=60>"&rs.fields("no_polisi")&"</td>")
response.Write("<td width=100>"&rs.fields("nama")&"</td>")
response.Write("<td width=150>"&rs.fields("alamat")&"</td>")
if isNull(rs.fields("no_polisi")) then
response.Write("<td width=60>Belum diperiksa</td>")
response.Write("<td align=right width=90>0</td>")
else
response.Write("<td width=60>"&rs.fields("keterangan")&"</td>")
response.Write("<td align=right width=90>Rp "&rupiah(total)&"</td>")
end if
response.Write("<tr>")
rs.moveNext
loop %>
</table>
<%
else
response.Write("<center>Tidak ada pendaftaran kendaraan baru dan pendaftaran mutasi
hari ini !")
end if
end if
%>

```

#### IV.5.2.8 Implementasi Halaman Ubah Password Petugas

Apabila link ganti password dijalankan, program ubahpass.asp dieksekusi dan akan tampil halaman seperti gambar 4.24 berikut :



Gambar 4.24 Halaman Ubah Password Petugas

#### IV.5.3 Implementasi Halaman Menu Petugas Registrasi

Implementasi halaman menu registrasi setelah kode program menu\_registrasi.asp dijalankan adalah seperti gambar 4.25 berikut ini :



Gambar 4.25 Halaman Menu Registrasi

## Kode Program untuk halaman implementasi diatas

```
<!--#include file="validasi.asp"-->
<%
if session("sesbagian")<>"registrasi" then
    response.Write("<center>Halaman ini khusus bagi Petugas Registrasi")
else
%>
<!DOCTYPE HTML PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.01 Transitional//EN"
"http://www.w3.org/TR/html4/loose.dtd">
<html>
<head>

<title>Menu Petugas Registrasi</title>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=iso-8859-1">
</head>
<link href="mystyle.css" rel="stylesheet" type="text/css">
<body topmargin="0" leftmargin="0">
<table border="0" width="100%">
<tr>
<td valign="top"><!--#include file="menuRegister.asp"--></td>
</tr>
<td align="center" valign="top">
<!--#include file="hal_utama_menu.asp"-->
</td></tr>
</table>
</body>
</html>
```

Didalam kode program diatas menyertakan berkas validasi.asp untuk memeriksa valid tidaknya pemakai, untuk bisa mengakses halaman yang khusus di buat untuk petugas registrasi.

### IV.5.3.1 Implementasi Halaman Link Pendaftaran Kendaraan baru

Apabila Link pendaftaran kendaraan baru dijalankan maka program reg\_pdaftataran\_kend\_bar.asp akan dieksekusi dan akan ditampilkan halaman seperti gambar 4.25 berikut ini :





**Gambar 4.26** Halaman Informasi Pendaftaran Kendaraan Baru

Kode Program untuk halaman implementasi diatas

```

<%
tglkini=day(date())
blnkini=month(date())
thnkini=year(date())
harkini=weekday(date())
select case blnkini
  case "1"
    bulankini="Januari"
  case "2"
    bulankini="Februari"
  case "3"
    bulankini="Maret"
  case "4"
    bulankini="April"
  case "5"
    bulankini="Mei"
  case "6"
    bulankini="Juni"
  case "7"
    bulankini="Juli"
  case "8"
    bulankini="Agustus"
  case "9"
    bulankini="September"
  case "10"
    bulankini="Oktober"
  case "11"
    bulankini="November"
  CaseElse
    bulankini="Desember"
end select

```

```

tanggal=tglkini&" "&bulankini&" "&thnkini
strsql="select wajib_pajak.*,bpkb.status_no_bpkb from wajib_pajak,bpkb "
strsql=strsql&"where wajib_pajak.id_wp=bpkb.id_wp "
'bpkb.status_no_bpkb like '%sudah%' or bpkb.status_no_bpkb like '%belum%' '
strsql=strsql&"and wajib_pajak.tgl_daftar="&date()&" order by
bpkb.status_no_bpkb,wajib_pajak.id_wp"
rs.open strsql,conn,3,3
if rs.recordcount>0 then
    rs.moveFirst
    response.Write("<center><h2>Informasi Pendaftaran Kendaraan Baru<br>Tanggal
"&tanggal&"</h2>")
response.Write("<p><table border=1 align=center>")
    response.Write("<th>No</th><th>No.
KTP</th><th>Nama</th><th>Alamat</th><th>Keterangan</th><tr>")
    nomor=0
    do while not rs.eof
        nomor=nomor+1
        response.Write("<td align=center>"&nomor&"</td>")
        response.Write("<td align=left>")
        response.Write("<a
href='reg_detil_kend_baru.asp?nodaftar="&rs.fields("id_wp")
        response.Write("&id_wp="&rs.fields("id_wp")
        response.Write("&tanggal="&tanggal&">"&rs.fields("no_ktp")&"</a></td>")response.Writ
e("<td align=left>"&rs.fields("nama")&"</td>")
        response.Write("<td align=left>"&rs.fields("alamat")&"</td>")
        if rs.fields("status_no_bpkb")="belum diperiksa" then
            response.Write("<td align=left><font
color=blue>"&rs.fields("status_no_bpkb")&"</font></td>")
        else
            response.Write("<td align=left><font
color=red>"&rs.fields("status_no_bpkb")&"</font></td>")
        end if
        response.Write("<tr>")
        rs.moveNext
    loop
    response.Write("<table>")
    rs.close
    conn.close
set conn=nothing
set rs=nothing

else
response.Write("<center>Belum ada pendaftaran kendaraan baru pada hari ini (tanggal :
"&tanggal&")")
end if
%>
</td>
</tr>
</table>
<!--#include file="title.asp"-->

```

Kode program `reg_pendaftaran_kend_baru.asp` diatas digunakan untuk mengelola tampilan informasi pendaftaran kendaraan baru untuk petugas registrasi, dimana dalam kode program `no_ktp` dijadikan link untuk menuju ke halaman detail data pendaftaran kendaraan baru .

#### IV.5.3.2 Menu Link Pada Halaman Detail Data Pendaftaran Kendaraan baru Petugas Registrasi

Menu link pada halaman detail data pendaftaran kendaraan baru untuk registrasi setelah diimplementasikan menjadi seperti pada gambar 4.26 berikut ini:



**Gambar 4.27** Halaman Detail Data Pendaftaran Kendaraan Baru untuk Petugas Registrasi

Apabila input data oleh petugas registrasi sudah dilakukan dan tombol OK dijalankan, akan tampil halaman seperti gambar 4.27 berikut ini :



**Gambar 4.28** Halaman Hasil Simpan Input Data No.Pol dan BPKB

Tetapi jika no.polisi atau no.bpkb yang diinputkan, sudah pernah diinputkan atau ada nomor yang sama, maka akan tampil halaman seperti gambar 4.28 berikut ini :



**Gambar 4.29** Tampilan Hasil Simpan Input Data Apabila Data Sudah Ada

### **IV.5.3.3 Implementasi Halaman Link Pendaftaran Pengesahan dan Perpanjangan STNK**

Apabila Link pendaftaran Pengesahan dan Perpanjangan STNK dijalankan maka akan tampil halaman seperti gambar 4.28 berikut ini :



**Gambar 4.30** Halaman Informasi Pendaftaran Pengesahan dan Perpanjangan STNK

Kode Program untuk halaman implementasi diatas

```

<!--#include file="validasi.asp"-->
<%
tglkini=day(date())
blnkini=month(date())
thnkini=year(date())
harkini=weekday(date())
select case blnkini
case "1"
bulankini="Januari"
case "2"
bulankini="Februari"
case "3"
bulankini="Maret"
case "4"
bulankini="April"
case "5"
bulankini="Mei"
case "6"
bulankini="Juni"
case "7"
bulankini="Juli"
case "8"
bulankini="Agustus"
case "9"
bulankini="September"
case "10"

```

```

bulankini="Oktober"
case "11"
bulankini="November"
CaseElse
bulankini="Desember"
end select
tanggal=tglkini&" "&bulankini&" "&thnkini
%>
<!--#include file="koneksi.asp"-->
<%
strsql="select daftar_psahan.*,wajib_pajak.nama,bpkb.status_no_bpkb,wajib_pajak.no_ktp,"
strsql=strsql&"wajib_pajak.alamat,wajib_pajak.id_wp "
strsql=strsql&"from daftar_psahan,wajib_pajak,bpkb "
strsql=strsql&"where daftar_psahan.no_pol=bpkb.no_polisi and
bpkb.id_wp=wajib_pajak.id_wp "
strsql=strsql&"and daftar_psahan.tanggal="&date()&""
rs.open strsql,conn,3,3
if not rs.eof then
rs.moveFirst
response.Write("<center><h2>Informasi Pendaftaran Pengesahan dan Perpanjangan STNK")
response.Write("<br>Tanggal "&tanggal&"</h2>")
response.Write("<p><table border=1 align=center>")
response.Write("<th>No</th><th>NOPOL</th><th>No.KTP</th><th>Nama</th>
<th>Alamat</th>")
response.Write("<th>Keterangan</th><th>Status</th><tr>")
nomor=0
do while not rs.eof      nomor=nomor+1
response.Write("<td align=center>&nomor&"</td>")
response.Write("<td align=left>")
response.Write("<a href='reg_detil_psahan.asp?nopol="&rs.fields("no_pol")')
response.Write("&tanggal="&rs.fields("tanggal")&">"&rs.fields("no_pol")&"</a></td>")
response.Write("<td align=left>&rs.fields("no_ktp")&"</td>")
response.Write("<td align=left>&rs.fields("nama")&"</td>")
response.Write("<td align=left>&rs.fields("alamat")&"</td>")
response.Write("<td align=left>&rs.fields("keterangan")&"</td>")
if rs.fields("status")="belum diperiksa" then
response.Write("<td align=left>&rs.fields("status")&"</td>")
else
response.Write("<td align=left><font color=red>&rs.fields("status")&"</font></td>")
end if
response.Write("<tr>")
rs.moveNext
loop
response.Write("<table>")
rs.close
conn.close
set conn=nothing
set rs=nothing
else
response.Write("<center>Belum ada pendaftaran pengesahan STNK hari ini, tanggal
"&tanggal)
end if
%>

```

Kode program `reg_psahan_ppanjangan_stnk.asp` diatas digunakan untuk mengelola tampilan informasi pendaftaran pengesahan dan perpanjangan STNK untuk petugas registrasi, dimana dalam kode program no pol dijadikan link untuk menuju ke halaman detail data pendaftaran pengesahan dan perpanjangan stnk .

#### IV.5.3.4 Menu Link Pada Halaman Detail Data Pendaftaran Pengesahan dan Perpanjangan STNK Petugas Registrasi

Menu link pada halaman detail data pendaftaran pengesahan dan perpanjangan stnk untuk registrasi setelah diimplementasikan menjadi seperti pada gamabr 4.29 berikut ini :



**Gambar 4.31** Tampilan Halaman Detil Pendaftaran Pengesahan dan Perpanjangan STNK  
Kode Program untuk halaman implementasi diatas

```

<!--#include file="validasi.asp"-->
<form method="post" action="reg_simpan_pengesahan.asp">
<%
tglkini=day(date())
blnkini=month(date())
thnkini=year(date())
harkini=weekday(date())
select case blnkini
    case "1"
        bulankini="Januari"
    case "2"
        bulankini="Februari"
    case "3"
        bulankini="Maret"
    case "4"
        bulankini="April"
    case "5"
        bulankini="Mei"
    case "6"
        bulankini="Juni"
    case "7"
        bulankini="Juli"
    case "8"
        bulankini="Agustus"
    case "9"
        bulankini="September"
    case "10"
        bulankini="Oktober"
    case "11"
        bulankini="November"

    CaseElse
        bulankini="Desember"
end select
tanggal=tglkini&" "&bulankini&" "&thnkini
%>
<!--#include file="koneksi.asp"-->
<%
kini=date()
vnopol=request.queryString("nopol")
strsql="select daftar_psahan.*,wajib_pajak.nama,bpkb.status_no_bpkb,wajib_pajak.no_ktp,"
strsql=strsql&"wajib_pajak.alamat,wajib_pajak.id_wp,stnk.masa_berlaku_tnkb,stnk.masa_be
rlaku_stnk,"
strsql=strsql&"stnk.tgl_psahan1,stnk.tgl_psahan2,stnk.tgl_psahan3,stnk.tgl_psahan4 "
strsql=strsql&"from daftar_psahan,wajib_pajak,bpkb,stnk "
strsql=strsql&"where daftar_psahan.no_pol=bpkb.no_polisi and
bpkb.id_wp=wajib_pajak.id_wp "
strsql=strsql&"and stnk.id_bpkb=bpkb.id_bpkb "
strsql=strsql&"and daftar_psahan.no_pol="&vnopol&" and
daftar_psahan.tanggal="&kini&"
rs.open strsql,conn,3,3
if not rs.eof then
rs.moveFirst

```



```

response.Write("<center><h2>Detil Data Pendaftaran Pengesahan dan Perpanjangan
STNK")
response.Write("<br>Tanggal "&tanggal&"</h2>")
response.Write("<p><table border=1 align=center>")
response.Write("<td align=left>No Polisi</td><td>"&vnopol&"</td><tr>")
response.Write("<td align=left>No KTP</td><td>"&rs.fields("no_ktp")&"</td><tr>")
response.Write("<td align=left>Nama Pemilik</td><td>"&rs.fields("nama")&"</td><tr>")
response.Write("<td align=left>Alamat</td><td>"&rs.fields("alamat")&"</td><tr>")
response.Write("<td align=left colspan=2> &nbsp; </td><tr>")
response.Write("<td align=left>
Tanggal Berlaku STNK</td><td>"&rs.fields("masa_berlaku_stnk")&"</td><tr>")
response.Write("<td align=left>Tanggal Pengesanan 1 [BB-TG-TH]</td><td>
<input type=text name=tgl_psahan1></td><tr>")
else
response.Write("<td align=left>Tanggal Pengesanan 1
</td><td>"&rs.fields("tgl_psahan1")&"</td><tr>")
end if
if isNull(rs.fields("tgl_psahan2")) then
response.Write("<td align=left>Tanggal Pengesanan 2 [BB-TG-TH]</td><td><input
type=text name=tgl_psahan2></td><tr>")
else
response.Write("<td align=left>
Tanggal Pengesanan2</td><td>"&rs.fields("tgl_psahan2")&"</td><tr>")
end if
if isNull(rs.fields("tgl_psahan3")) then
response.Write("<td align=left>Tanggal Pengesanan 3 [BB-TG-TH]</td><td>
<input type=text name=tgl_psahan3></td><tr>")
else
response.Write("<td align=left>
Tanggal Pengesanan 3</td><td>"&rs.fields("tgl_psahan3")&"</td><tr>")
end if
if isNull(rs.fields("tgl_psahan4")) then
response.Write("<td align=left>
Tanggal Pengesanan 4 [BB-TG-TH]</td><td><input type=text
name=tgl_psahan4></td><tr>")
else
response.Write("<td align=left>
Tanggal Pengesanan 4</td><td>"&rs.fields("tgl_psahan4")&"</td><tr>")
end if
response.Write("<td><input type=hidden name=keterangan value=Pengesahan>")
else
response.Write("<td align=left>Masa berlaku TNKB baru [BB-TG-TH]</td><td><input
type=text name=masa_berlaku_tnkb></td><tr>")
response.Write("<td align=left>Tanggal Pengesanan 1 [BB-TG-TH]</td>")
response.Write("<td><input type=hidden name=keterangan value=Perpanjangan>")
response.Write("<input type=text name=tgl_psahan1></td><tr>")
end if
response.Write("<td colspan=2 align=center><input type=hidden name=nopol
value="&vnopol&">")
response.Write("<input type=submit value=Simpan> <input type=reset value=Bersihkan
Form'></td>")
response.Write("<td colspan=2 align=center><input type=hidden name=nopol
value="&vnopol&">")

```

```

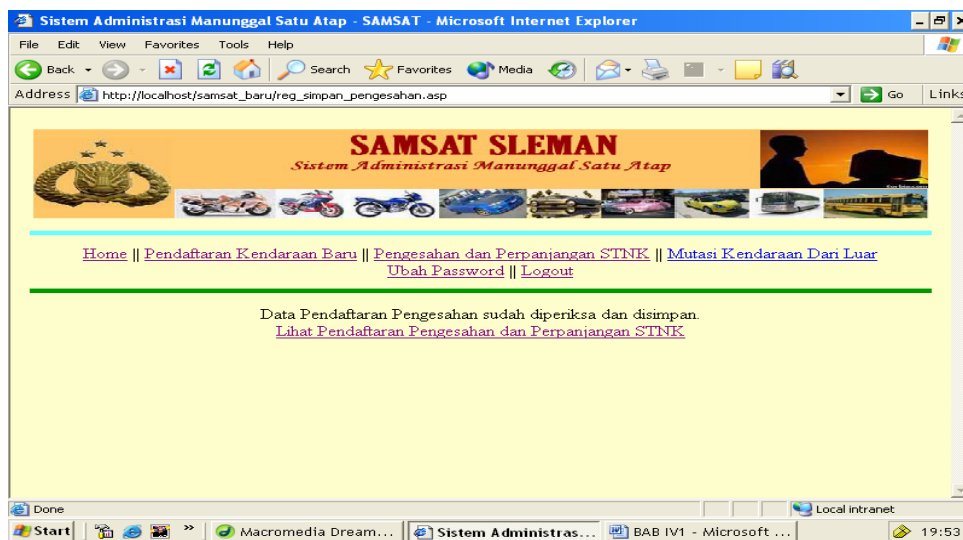
response.Write("<input type=submit value=Simpan> <input type=reset value='Bersihkan
Form'></td>")
response.Write("<table>")
rs.close

conn.close
set conn=nothing
set rs=nothing

else
response.Write("<center>Tidak ada pendaftaran untuk hari ini !")
end if
%>
response.Write("<td align=left>Tanggal Berlaku
TNKB</td><td>&rs.fields('masa_berlaku_tnkb')&"</td><tr>")
response.Write("<td colspan=2> &nbsp; </td><tr>")
if rs.fields("keterangan")="Pengesahan" then
response.Write("<td colspan=2 align=left><b>Catatan :</b> pendaftaran pengesahan untuk
"&rs.fields("jumlah")&" tahun</td><tr>")
if isNull(rs.fields("tgl_psahan1")) then

```

Apabila Tanggal pengesahan sudah diinputkan dan tombol simpan dijalankan, maka program reg\_simpan\_pengesahan.asp akan dieksekusi dan akan dtampil halaman seperti gambar 4.30 berikut ini :



**Gambar 4.32** Halaman Hasil Simpan Data Pendaftaran Pengesahan dan Perpanjangan STNK

Kode Program untuk halaman implementasi diatas

```

<!--#include file="validasi.asp"-->
<%
vketerangan=request.Form("keterangan")
vnopol=request.Form("nopol")
vsahan1=request.Form("tgl_psahan1")
vsahan2=request.Form("tgl_psahan2")
vsahan3=request.Form("tgl_psahan3")
vsahan4=request.Form("tgl_psahan4")
vmasa=request.Form("masa_berlaku_tnkb")
if vketerangan="Pengesahan" then
    if vsahan1<>"" then
        %>
        <!--#include file="koneksi.asp"-->
        <%
            bulan=month(date())
            tgl=day(date())
            tahun=year(date())
            tanggal=bulan&"-"&tgl&"-"&tahun

            sql="select stnk.*,bpkb.no_polisi from stnk,bpkb where
stnk.id_bpkb=bpkb.id_bpkb and bpkb.no_polisi="&vnopol&""
            rs.open sql,conn,3,3
            rs.fields("tgl_psahan1")=cdate(tanggal)
            rs.fields("masa_berlaku_stnk")=cdate(tanggal)+365
rs.update

            rs.close
            conn.close
            set conn=nothing
            set rs=nothing

        end if

        if vsahan2<>"" then
            %>
            <!--#include file="koneksi.asp"-->
            <%
                bulan=month(date())
                tgl=day(date())
                tahun=year(date())
                tanggal=bulan&"-"&tgl&"-"&tahun
                sql="select stnk.*,bpkb.no_polisi from stnk,bpkb where stnk.id_bpkb=bpkb.id_bpkb and
bpkb.no_polisi="&vnopol&""
                rs.open sql,conn,3,3
                rs.fields("tgl_psahan2")=cdate(tanggal)
                rs.fields("masa_berlaku_stnk")=cdate(tanggal)+365
                rs.update
                rs.close
                conn.close
                set conn=nothing
                set rs=nothing

            end if

            if vsahan3<>"" then
                %>
                <!--#include file="koneksi.asp"-->
                <%

```

```

        bulan=month(date())
        tgl=day(date())
        tahun=year(date())
        tanggal=bulan&"-"&tgl&"-"&tahun

        sql="select stnk.*,bpkb.no_polisi from stnk,bpkb where
stnk.id_bpkb=bpkb.id_bpkb and bpkb.no_polisi=""&vnopol&""
        rs.open sql,conn,3,3
        rs.fields("tgl_psahan3")=cdate(tanggal)
        rs.fields("masa_berlaku_stnk")=cdate(tanggal)+365
        rs.update
        rs.close
        conn.close
        set conn=nothing
        set rs=nothing
    end if
    if vsahan4<>"" then
    %>
    <!--#include file="koneksi.asp"-->
    <%
        bulan=month(date())
        tgl=day(date())
        tahun=year(date())
        tanggal=bulan&"-"&tgl&"-"&tahun

        sql="select stnk.*,bpkb.no_polisi from stnk,bpkb where
stnk.id_bpkb=bpkb.id_bpkb and bpkb.no_polisi=""&vnopol&""
        rs.open sql,conn,3,3
        rs.fields("tgl_psahan4")=cdate(tanggal)
        rs.fields("masa_berlaku_stnk")=cdate(tanggal)+365
        rs.update
        rs.close
        conn.close
        set conn=nothing
        set rs=nothing
    end if
else
response.Write("<center>")
    %>
    <!--#include file="koneksi.asp"-->
    <%
        bulan=month(date())
        tgl=day(date())
        tahun=year(date())
        tanggal=bulan&"-"&tgl&"-"&tahun
sql="select stnk.*,bpkb.no_polisi from stnk,bpkb where stnk.id_bpkb=bpkb.id_bpkb and
bpkb.no_polisi=""&vnopol&""
        rs.open sql,conn,3,3
rs.fields("masa_berlaku_tnkb")=cdate(tanggal)+(5*365)
        rs.fields("masa_berlaku_stnk")=cdate(tanggal)+365
rs.fields("tgl_buat")=cdate(tanggal)
        rs.fields("tgl_psahan1")=null

```

```

rs.fields("tgl_psahan2")=null
rs.fields("tgl_psahan3")=null
rs.fields("tgl_psahan4")=null
rs.update
rs.close
conn.close
set conn=nothing
set rs=nothing
end if
%>
<!--#include file="koneksi.asp"-->
<%
sql="select * from daftar_psahan where no_pol='"&vnopol&"' and tanggal='"&date()&"'"
rs.open sql,conn,3,3
rs.fields("status")="sudah diperiksa"
rs.update
rs.close
conn.close
set conn=nothing
set rs=nothing
%>
center>Data Pendaftaran Pengesahan sudah diperiksa dan disimpan. <br>
a href='reg_psahan_ppanjangank_stnk.asp'>Lihat Pendaftaran Pengesahan dan Perpanjangan
TNK</a></center>
/td>
/tr>
/table>
!--#include file="title.asp"-->

```

#### IV.5.3.5 Implementasi Halaman Link Mutasi Kendaraan dari Luar Daerah

Apabila Link pendaftaran kendaraan baru dijalankan maka program `reg_pdaftataran_kend_bar.asp` akan dieksekusi dan akan ditampilkan halaman seperti gambar 4.31 berikut ini :



**Gambar 4.33** Halaman Informasi Pendaftaran Mutasi Kendaraan dari Luar Daerah Registrasi

Kode program untuk halaman implementasi diatas

```

<%
tglkini=day(date())
blnkini=month(date())
thnkini=year(date())
harkini=weekday(date())
select case blnkini
  case "1"
    bulankini="Januari"
  case "2"
    bulankini="Februari"
  case "3"
    bulankini="Maret"
  case "4"
    bulankini="April"
  case "5"
    bulankini="Mei"
  case "6"
    bulankini="Juni"
  case "7"
    bulankini="Juli"
  case "8"
    bulankini="Agustus"
  case "9"
    bulankini="September"
  case "10"
    bulankini="Oktober"
  case "11"
    bulankini="November"
  CaseElse
    bulankini="Desember"
end select

```

```

tanggal=tglkini&" "&bulankini&" "&thnkini
strsql="select wajib_pajak.*,bpkb.status_no_bpkb,bpkb.no_bpkb,bpkb.samsat_asal from
wajib_pajak,bpkb "
strsql=strsql&"where wajib_pajak.id_wp=bpkb.id_wp and bpkb.status_no_bpkb like
'%mutasi%' "
strsql=strsql&"and tgl_daftar=""&date()&"" order by
bpkb.status_no_bpkb,wajib_pajak.id_wp"
rs.open strsql,conn,3,3
if rs.recordcount>0 then
    rs.moveFirst
    response.Write("<center><h2>Informasi Pendaftaran Mutasi Kendaraan Dari Luar
Daerah<br>Tanggal "&tanggal&"</h2>")
    response.Write("<p><table border=1 align=center>")
    response.Write("<th>No</th><th>No.
KTP</th><th>Nama</th><th>Alamat</th><th>No. BPKB</th>")
    response.Write("<th>Samsat Asal</th><th>Keterangan</th><tr>")
    nomor=0
    do while not rs.eof
        nomor=nomor+1
        response.Write("<td align=center>"&nomor&"</td>")
        response.Write("<td align=left>")
        response.Write("<a
href='reg_detil_mutasi_dari_luar.asp?nodaftar="&rs.fields("id_wp")')
response.Write("&id_wp="&rs.fields("id_wp")")

        response.Write("&tanggal="&tanggal&">"&rs.fields("no_ktp")&"</a></td>")
        response.Write("<td align=left>"&rs.fields("nama")&"</td>")
        response.Write("<td align=left>"&rs.fields("alamat")&"</td>")
        response.Write("<td align=left>"&rs.fields("no_bpkb")&"</td>")
        response.Write("<td align=left>"&rs.fields("samsat_asal")&"</td>")

        if rs.fields("status_no_bpkb")="mutasi blm diperiksa" then
            response.Write("<td align=left><font
color=blue>"&rs.fields("status_no_bpkb")&"</font></td>")
        else
            response.Write("<td align=left><font
color=red>"&rs.fields("status_no_bpkb")&"</font></td>")
        end if
        response.Write("<tr>")
        rs.moveNext
    loop
    response.Write("<table>")
    rs.close
    conn.close
set conn=nothing
set rs=nothing
else
    response.Write("<center>Belum ada pendaftaran kendaraan baru pada hari ini
(tanggal : "&tanggal&"")
end if
%>

```

Kode program `reg_mutasi_dari_luar.asp` diatas digunakan untuk mengelola tampilan informasi pendaftaran mutasi kendaraan dari luar untuk petugas registrasi, dimana `no_ktp` dijadikan link untuk menuju ke halaman detail data pendaftaran mutasi kendaraan dari luar daerah .

#### IV.5.3.6 Implementasi Halaman Detail Mutasi Kendaraan dari Luar Daerah

Menu link pada halaman detail data pendaftaran mutasi kendaraan dari luar daerah setelah kode program `reg_detil_mutasi_dari_luar.asp` dieksekusi akan menampilkan halaman seperti gambar 4.32 berikut ini :



Gambar 4.34 Halaman Detail Pendaftaran Pengesahan dan Perpanjangan STNK

Apabila No.polisi, No.STNK, masa berlaku stnk dan tnkb sudah diinputkan dan tombol ok dijalankan, akan tampil halaman seperti gambar 4.33 berikut ini

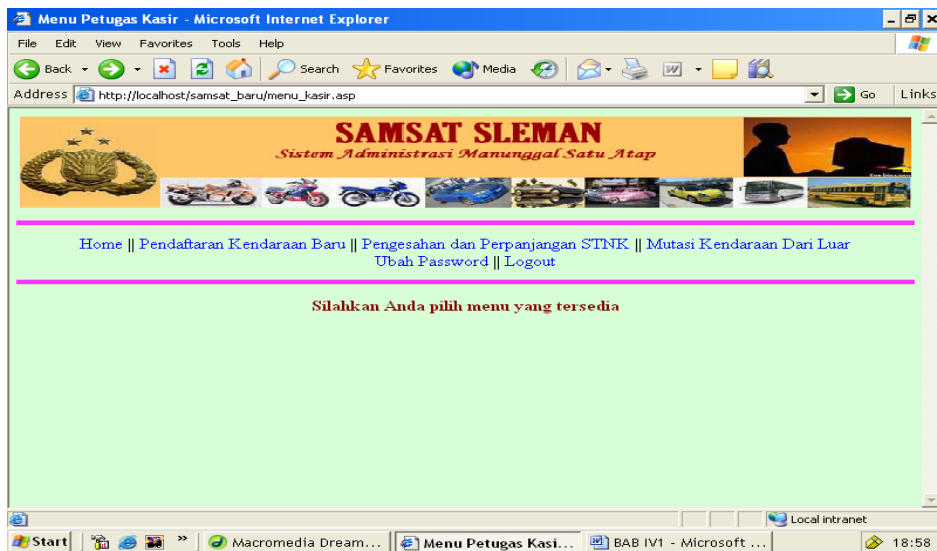




Gambar 4.35 Halaman Hasil Simpan Data Mutasi

#### IV.5.4 Implementasi Halaman Menu Petugas Kasir

Implementasi halaman menu petugas kasir setelah kode program menu\_kasir.asp dijalankan adalah seperti gambar 4.34 berikut ini :



Gambar 4.36 Tampilan Halaman Menu Kasir

## Kode Program untuk halaman implementasi diatas

```
<!--#include file="validasi.asp"-->
<%
if session("sesbagian")<>"kasir" then
    response.Write("<center>Halaman ini khusus bagi Petugas Kasir")
else
%>
<!DOCTYPE HTML PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.01 Transitional//EN"
"http://www.w3.org/TR/html4/loose.dtd">
<html>
<head>
<title>Menu Petugas Kasir</title>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=iso-8859-1">
</head>
<link href="mystyle.css" rel="stylesheet" type="text/css">
<body topmargin="0" leftmargin="0">
<table border="0" width="100%">
<tr>
<td valign="top"><!--#include file="menuKasir.asp"--></td>
<td align="center" valign="top">
<!--#include file="hal_utama_menu.asp"-->
</td></tr>
</table>
</body>
</html>
<%
end if
%>
```

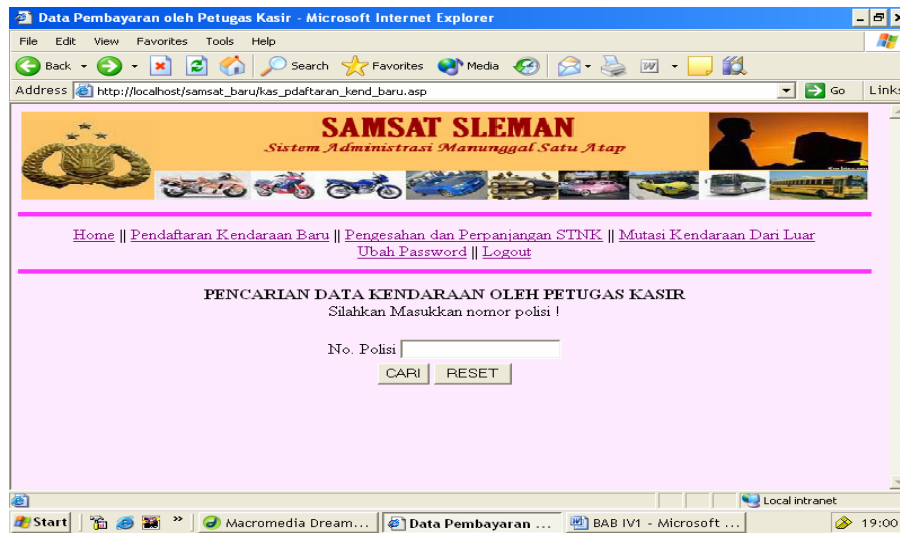
Pada program diatas menyertakan berkas menuKasir.asp yang memiliki 6 menu link untuk petugas kasir yaitu home, link untuk melihat data pendaftaran kendaraan baru, link data pendaftaran pengesahan dan perpanjangan stnk, link untuk melihat data mutasi, link untuk ubah password dan logout .

Dengan kode program sebagai berikut

```
<td align="center" valign="top">
<a href='home.asp'>Home</a> ||
<a href='kas_pendaftaran_kend_baru.asp'>Pendaftaran Kendaraan Baru</a> ||
<a href='kas_psahan_ppanjangan_stnk.asp'>Pengesahan dan Perpanjangan STNK</a> ||
<a href='kas_pcekan_biaya_mutasi.asp'>Mutasi Kendaraan Dari Luar</a><br>
<a href='ubahpass.asp'>Ubah Password</a> ||
<a href='logout.asp'>Logout</a>
</td>
```

#### IV.5.4.1 Implementasi Halaman Link Pendaftaran Kendaraan baru Kasir

Apabila Link pendaftaran kendaraan baru dijalankan maka program kas\_pendaftaran\_kend\_bar.asp akan dieksekusi dan akan ditampilkan halaman seperti gambar 4.35 berikut ini :



Gambar 4.37 Halaman Pencarian Data Kendaraan Baru untuk Petugas Kasir

Kode Program untuk halaman implementasi diatas

```
<form method="post" action="kas_pendaftaran_kend_baru.asp">
<center>
<!--#include file="validasi.asp"-->
<!--#include file="rupiah.asp"-->
<!DOCTYPE HTML PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.01 Transitional//EN"
"http://www.w3.org/TR/html4/loose.dtd">
<html>
<head>
<title>Data Pembayaran oleh Petugas Kasir</title>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=iso-8859-1">
</head>
<body topmargin="0" leftmargin="0">
<table border="0" width="100%">
<tr>
<tr>
<td>
<td><!--#include file="menuKasir.asp"--></td>
</tr>
<tr>
<td><B>PENCARIAN DATA KENDARAAN OLEH PETUGAS KASIR</B><BR>
Silahkan Masukkan nomor polisi !</center><p>
```

```

<table border="0" align="center">
<tr>
<td>No. Polisi</td>
<td><input type="text" name="carikend"
value="<%=request.Form("carikend")%>"</td></tr>
<tr>
<td colspan="2" align="center">
<input type="submit" name="submit" value="CARI">
<input type="reset" name="reset" value="RESET">
</td></tr></table>
</form>
<p>
</p>
<%

if request.Form("carikend")<>" then
    %>
    <!--#include file="koneksi.asp"-->
    <%
        nopol=request.Form("carikend")
        sql="select
wajib_pajak.*,bpkb.no_polisi,bpkb.jenis,bpkb.merk,bpkb.tipe,bpkb.tahun_buat,"
        sql=sql&"tarif_biaya.biaya_pkb,tarif_biaya.biaya_swdkllj,tarif_biaya.biaya_stnk,"
        sql=sql&"tarif_biaya.biaya_tnkb,tarif_biaya.sanksi_adm,kwitansi.tgl_penetapan,"
        sql=sql&"kwitansi.id_kwitans
i,kwitansi.no_kwitansi,kwitansi.ptgs_penetapan,kwitansi.kasir,"
        sql=sql&"stnk.masa_berlaku_stnk,stnk.masa_berlaku_tnkb,kwitansi.no_kohir,tarif_bi
aya.biaya_bbnkb from wajib_pajak,bpkb,"
        sql=sql&"stnk,kwitansi,tarif_biaya where kwitansi.kode_tarif=tarif_biaya.kode_tarif
"

        sql=sql&"and stnk.id_stnk=kwitansi.id_stnk and stnk.id_bpkb=bpkb.id_bpkb "
        sql= sql&"and wajib_pajak.id_wp=bpkb.id_wp and bpkb.no_polisi="&nopol&""
        rs.open sql,conn,3,3
        if rs.recordcount>0 then
<input type="submit" name="submit" value="CARI">
<input type="reset" name="reset" value="RESET">
</td></tr></table>
</form>
<p>
</p>
<%

if request.Form("carikend")<>" then
    %>
    <!--#include file="koneksi.asp"-->
    <%
        nopol=request.Form("carikend")
        sql="select
wajib_pajak.*,bpkb.no_polisi,bpkb.jenis,bpkb.merk,bpkb.tipe,bpkb.tahun_buat,"
        sql=sql&"tarif_biaya.biaya_pkb,tarif_biaya.biaya_swdkllj,tarif_b
response.Write("<form method=post action='kas_simpan_biaya.asp'><center>Input
Pembayaran")

```

```

response.Write("<p><table border=1 align=center>")
response.Write("<td align=left>No. Polisi</td>")
response.Write("<td align=left>"&rs.fields("no_polisi")&"</td><tr>")
response.Write("<td align=left>Nama</td>")
response.Write("<td align=left>"&rs.fields("nama")&"</td><tr>")
response.Write("<td align=left>Alamat</td>")
response.Write("<td align=left>"&rs.fields("alamat")&"</td><tr>")
response.Write("<td align=left>Jenis Kendaraan</td>")
response.Write("<td align=left>"&rs.fields("jenis")&"</td><tr>")
response.Write("<td align=left>Merk</td>")
response.Write("<td align=left>"&rs.fields("merk")&"</td><tr>")
response.Write("<td align=left>Type</td>")
response.Write("<td align=left>"&rs.fields("tipe")&"</td><tr>")
response.Write("<td align=left>Tahun</td>")
response.Write("<td align=left>"&rs.fields("tahun_buat")&"</td><tr>")
response.Write("<td colspan=2>&nbsp;&nbsp;&nbsp;</td><tr>")
response.Write("<td align=left>Biaya BBNKB</td>")
response.Write("<td align=right>"&rupiah(rs.fields("biaya_bbnkb"))&"</td><tr>")
      <td align=right>Rp "&rupiah(vtotal)&"</td><tr>")
response.Write("<td colspan=2>&nbsp;&nbsp;&nbsp;</td><tr>")
response.Write("<td align=left>Tanggal Penetapan</td>")
response.Write("<td align=left><input type=text name=tgl_penetapan
value=""&rs.fields("tgl_penetapan")&""> [Bln-Tgl-Thn]</td><tr>")
'response.Write("<td align=left>Petugas Penetapan</td>")
'response.Write("<td align=left><input type=text name=ptgs_penetapan
value=""&rs.fields("ptgs_penetapan")&""></td><tr>")
response.Write("<td align=left>No. Kwitansi</td>")
response.Write("<td align=left><input type=text name=no_kwitansi
value=""&rs.fields("no_kwitansi")&""></td><tr>")
response.Write("<td align=left>No. Kohir</td>")
response.Write("<td align=left><input type=text name=no_kohir
value=""&rs.fields("no_kohir")&""></td><tr>")
response.Write("<td align=left>Petugas Kasir</td>")
response.Write("<td align=left><input type=text name=kasir
value=""&rs.fields("kasir")&""></td><tr>")
response.Write("<td colspan=2 align=center><input type=hidden
response.Write("<td align=left>Biaya PKB</td>")
response.Write("<td
align=right>"&rupiah(rs.fields("biaya_pkb"))&"</td><tr>")
response.Write("<td align=left>Biaya Administrasi STNK</td>")
response.Write("<td align=right>"&rupiah(rs.fields("biaya_stnk"))&"</td><tr>")
response.Write("<td align=left>Biaya Administrasi TNKB</td>")
response.Write("<td
align=right>"&rupiah(rs.fields("biaya_tnkb"))&"</td><tr>")
response.Write("<td align=left>Biaya SWDKLLJ</td>")
response.Write("<td align=right>"&rupiah(rs.fields("biaya_swdkllj"))&"</td><tr>")

vtotal=rs.fields("biaya_bbnkb")+rs.fields("biaya_pkb")+rs.fields("biaya_stnk")
      vtotal=vtotal+rs.fields("biaya_tnkb")+rs.fields("biaya_swdkllj")
response.Write("<td align=left>Total</td>")
response.Write("name=id_kwitansi value=""&rs.fields("id_kwitansi")&"">")
response.Write("<input type=submit name=submit value=Simpan>")

```

```

response.Write("</td></table></form>")
        rs.close
        conn.close
        set conn=nothing
        set rs=nothing
    else
        response.Write("<center>Tidak ditemukan kendaraan dengan nomor
polisi <b>"&nopol"&</b>")
    end if
end if
%>

```

Apabila No.polisi sudah diinputkan dan tombol cari dijalankan, akan tampil halaman seperti gambar 4.36 berikut, jika No.Pol yang diinputkan sudah melakukan pendaftaran.



**Gambar 4.38** Halaman Hasil Cari Pendaftaran Kendaraan Baru dan Input Pembayaran

Tetapi apabila data yang dicari tidak ada, akan tampil halaman seperti gambar 4.37 berikut ini :



**Gambar 4.37** Halaman Hasil Pencarian Data Pendaftaran Kendaraan Baru Tidak Ditemukan

Apabila data kendaraan sudah ditampilkan kode program diatas meminta petugas menginputkan data pembayaran dan menjalankan tombol simpan, maka kode program kas\_simpan\_biaya.asp akan dijalankan sehingga tampil halaman seperti gambar 4.38 berikut ini :



**Gambar 4.38** Halaman Hasil Simpan Data Pembayaran

Kode Program untuk halaman implementasi diatas adalah :

```
<%
    vnokwi=request.Form("no_kwitansi")
    vtgltetap=request.Form("tgl_penetapan")
    vnokohir=request.Form("no_kohir")
    vkasir=request.Form("kasir")
```

```

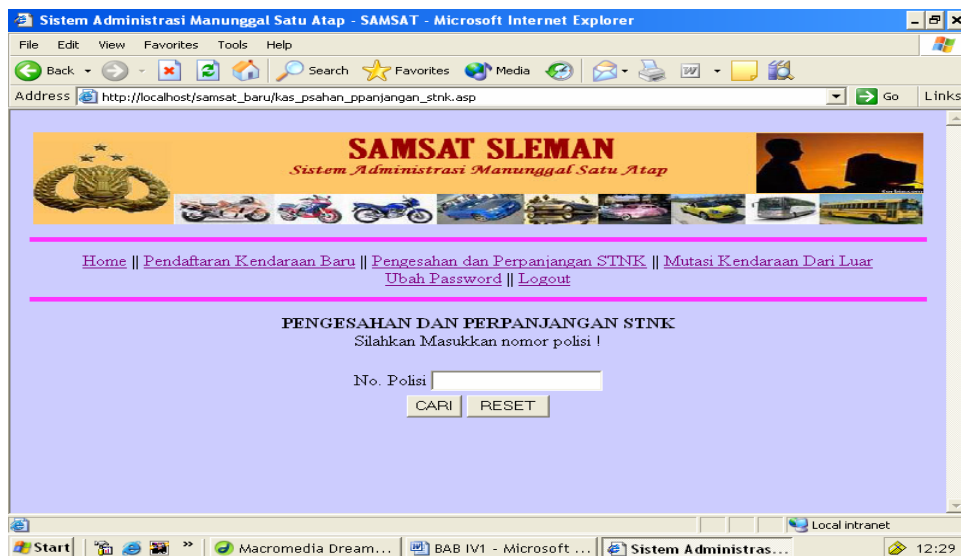
sql="select * from kwitansi "
sql=sql&"where id_kwitansi="&request.Form("id_kwitansi")&""
rs.open sql,conn,3,3
rs.fields("no_kwitansi")=vnokwi
rs.fields("tgl_penetapan")=vtgltetap
rs.fields("no_kohir")=vnokohir
rs.fields("kasir")=vkasir
rs.fields("ket_lunas")="lunas"
rs.update
rs.close
conn.close
set conn=nothing
set rs=nothing

response.Write("<center>Data sudah disimpan !")
%>

```

#### IV.5.4.2 Implementasi Halaman Link Pendaftaran Pengesahan dan Perpanjangan STNK Kasir

Apabila Link pendaftaran pengesahan dan perpanjangan stnk dijalankan maka program kas\_psahan\_ppanjangan\_stnk.asp akan dieksekusi dan akan ditampilkan halaman seperti gambar 4.39 berikut ini :



**Gambar 4.39** Halaman Pencarian Data Pengesahan Kasir



## Kode program untuk halaman implementasi diatas

```
<!--#include file="validasi.asp"-->
<!--#include file="rupiah.asp"-->
<!--#include file="title.asp"-->
<body bgcolor="#CCCCCCF">
<table border="0" width="100%">
<tr>
<td><!--#include file="menuKasir.asp"--></td>
</tr>
<tr>
<Td>
<form method="post" action="kas_psahan_ppanjangank_stnk.asp">
<center>
<B>PENGESAHAN DAN PERPANJANGAN STNK</B><BR>
Silahkan Masukkan nomor polisi !</center><p>
<table border="0" align="center">
<tr>
<td>No. Polisi</td>
<td><input type="text" name="carikend" value=""></td></tr>
<tr>
<td colspan="2" align="center">
<input type="submit" name="submit" value="CARI">
<input type="reset" name="reset" value="RESET">
</td></tr></table>
</form>
<p>
</p>
<%
if request.Form("carikend")<>" then
    %>
    <!--#include file="koneksi.asp"-->
    <%
    nopol=request.Form("carikend")
    sq="select daftar_psahan.*,wajib_pajak.nama,wajib_pajak.alamat "
    sq=sq&"from daftar_psahan,wajib_pajak,bpkb "
    sq=sq&"where daftar_psahan.no_pol=bpkb.no_polisi "
    sq=sq&"and wajib_pajak.id_wp=bpkb.id_wp and
daftar_psahan.no_pol="&nopol&" "
    sq=sq&"and daftar_psahan.tanggal="&date()&" "
    rs.open sq,conn,3,3
    if rs.eof then
        ketemu="salah"
        vketbayar=""
    else
        ketemu="benar"
        vketbayar=rs.fields("keterangan")
    end if
    if ketemu="salah" then
        response.Write("<center>Pengesahan atau perpanjangan untuk kendaraan dengan
nomor polisi <b>")
        response.Write(nopol&"</b> belum didaftarkan !")
    else
        %>
```

```

if rs.fields("status")="belum diperiksa" then
    response.Write("<center>Pendaftaran pengesahan dan perpanjangan STNK")
    response.Write("kendaraan dengan nomor polisi <B>&nopol&"</b> belum
diperiksa !")else
    response.Write("<center>Pembayaran Biaya Pengesahan dan Perpanjangan STNK")
    response.Write("<form method=post action='kas_pshahan_ppanjangan_stnk2.asp'>")
    response.Write("<p><table border=1 align=center bgcolor=#ffcc66>")
        response.Write("<td align=left>No. Polisi</td>")
        response.Write("<td
align=left>&rs.fields("no_pol")&"</td><tr>")
            response.Write("<td align=left>Nama Pemilik</td>")
            response.Write("<td align=left>&rs.fields("nama")&"</td><tr>")
            response.Write("<td align=left>Alamat</td>")
            response.Write("<td align=left>&rs.fields("alamat")&"</td><tr>")
            response.Write("<td colspan=2> &nbsp; </td><tr>")
            response.Write("<td align=left>Keterangan</td>")
            response.Write("<td align=left>&rs.fields("keterangan")&"
STNK</td><tr>")
                response.Write("<td colspan=2> &nbsp; </td><tr>")
                response.Write("<td align=left>Biaya BBNKB</td>")
                response.Write("<td
align=right>&rupiah(rs.fields("biaya_bbnkb"))&"</td><tr>")
                    response.Write("<td align=left>Biaya PKB</td>")
                    response.Write("<td
align=right>&rupiah(rs.fields("biaya_pkb"))&"</td><tr>")
                        response.Write("<td align=left>Biaya Administrasi STNK</td>")
                        response.Write("<td
align=right>&rupiah(rs.fields("biaya_stnk"))&"</td><tr>")
                            response.Write("<td align=left>Biaya Administrasi TNKB</td>")
                            response.Write("<td
align=right>&rupiah(rs.fields("biaya_tnkb"))&"</td><tr>")
                                response.Write("<td align=left>Biaya SWDKLLJ</td>")
                                response.Write("<td
align=right>&rupiah(rs.fields("biaya_swdkllj"))&"</td><tr>")
                                    response.Write("<td align=left>Sanksi Administrasi</td>")
                                    response.Write("<td
align=right>&rupiah(rs.fields("sanksi"))&"</td><tr>")
                                        response.Write("<td align=left>Total</td>")
                                        response.Write("<td align=right>Rp
&rupiah(rs.fields("total"))&"</td><tr>")
                                            response.Write("<td colspan=2 align=center>")
                                            response.Write("<input type=hidden name=nopol
value=&nopol&">")
                                                response.Write("<input type=submit
value=Pelunasan></td></table></form>")
                                                    end if
                                                end if
                                            end if
                                        end if
                                    end if
                                end if
                            end if
                        end if
                    end if
                end if
            end if
        end if
    response.Write("</p>")
end if
%>

```

Apabila No.polisi sudah diinputkan dan tombol cari dijalankan, akan tampil halaman seperti gambar 4.40 berikut, jika No.Pol dicari sudah melakukan pendaftaran.



Gambar 4.40 Halaman Input Pembayaran Pendaftaran Pengesahan dan Perpanjangan STNK

Tetapi apabila No.Polisi yang dicari belum melakukan pendaftaran, akan tampil halaman seperti gambar 4.41 berikut ini :



Gamabr 4.41 Halaman Pencarian Data Biaya Tidak Ditemukan

Apabila data pembayaran sudah diinputkan dan tombol pelunasan sudah dijalankan, kode program kas\_psahan\_ppanjangan\_stnk2.asp akan dieksekusi dan akan ditampilkan halaman seperti gambar 4.42 berikut ini :



**Gambar 4.42** Halaman Hasil Simpan Data Pembayaran pengesahan STNK

Kode Program untuk halaman implementasi diatas

```

<!--#include file="validasi.asp"-->
<!--#include file="title.asp"-->
<body bgcolor="#FFCCFF">
<table border="0" width="100%">
<tr>
<td><!--#include file="menuKasir.asp"--></td>
</tr>
<tr>
<td>
<!--#include file="koneksi.asp"-->
<%
nopol=request.Form("nopol")
sq="select * from daftar_psahan where no_pol='"&nopol&'"
rs.open sq,conn,3,3
if rs.eof then
    response.Write("<center>Kendaraan dengan nomor polisi <b>"&nopol"</b>
belum mendaftar !")
else
    rs.fields("status")="sudah lunas"
    rs.update
    response.Write("<center><h2>Data Pembayaran Sudah Disimpan !</h2>.")

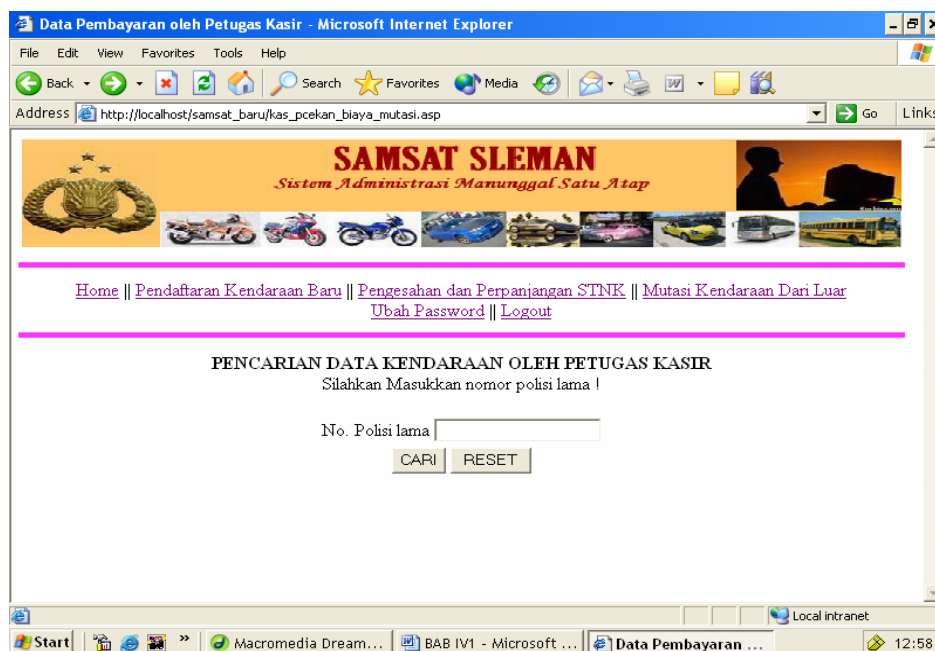
```

```
end if
rs.close
conn.close
set conn=nothing
set rs=nothing

%>
```

#### IV.5.4.3 Implementasi Halaman Pencarian Data Mutasi Kendaraan Oleh Petugas Kasir

Apabila Link pendaftaran mutasi kendaraan dijalankan maka program kas\_pcekan\_biaya\_mutasi.asp akan dieksekusi dan ditampilkan halaman seperti gambar 4.43 berikut ini :



**Gambar 4.43** Halaman Pencarian Data Biaya Pendaftaran Mutasi

Kode Program untuk halaman implementasi diatas

```

<!--#include file="validasi.asp"-->
<!--#include file="rupiah.asp"-->
<!DOCTYPE HTML PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.01 Transitional//EN"
"http://www.w3.org/TR/html4/loose.dtd">
<html>
<head>
<title>Data Pembayaran oleh Petugas Kasir</title>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=iso-8859-1">
</head>
<body topmargin="0" leftmargin="0">
<table border="0" width="100%">
<tr>
<td><!--#include file="menuKasir.asp"--></td>
</tr>
<tr>
<td>
<form method="post" action="kas_pcekan_biaya_mutasi.asp">
<center>
<B>PENCARIAN DATA KENDARAAN OLEH PETUGAS KASIR</B><BR>
Silahkan Masukkan nomor polisi lama !</center><p>
<table border="0" align="center">
<tr>
<td>No. Polisi lama</td>
<td><input type="text" name="carikend"
value="<% =request.Form("carikend")%>"</td></tr>
<tr>
<td colspan="2" align="center">
<input type="submit" name="submit" value="CARI">
<input type="reset" name="reset" value="RESET">
</td></tr></table>
</form>
<p>
</p>
<%
if request.Form("carikend")<>"" then
%>
<!--#include file="koneksi.asp"-->
<%
nopol=request.Form("carikend")
sql="select wajib_pajak.*,bpkb.no_polisi,bpkb.jenis,bpkb.merk,bpkb.tipe,bpkb.tahun_buat,"
sql=sql&"tarif_biaya.biaya_pkb,tarif_biaya.biaya_swdklj,tarif_biaya.biaya_stnk,"
sql=sql&"tarif_biaya.biaya_tnkb,tarif_biaya.sanksi_adm,kwitansi.tgl_penetapan,"
sql=sql&"kwitansi.id_kwitansi,kwitansi.no_kwitansi,kwitansi.ptgs_penetapan,kwitansi.kasir,"
sql=sql&"stnk.masa_berlaku_stnk,stnk.masa_berlaku_tnkb,kwitansi.no_kohir,tarif_biaya.biaya_bbnkb from wajib_pajak,bpkb,"
sql=sql&"stnk,kwitansi,tarif_biaya where kwitansi.kode_tarif=tarif_biaya.kode_tarif "
sql=sql&"and stnk.id_stnk=kwitansi.id_stnk and stnk.id_bpkb=bpkb.id_bpkb "
sql=sql&"and wajib_pajak.id_wp=bpkb.id_wp and bpkb.no_polisi_lama=""&nopol&""
rs.open sql,conn,3,3
if rs.recordcount>0 then
        tglbuat=day(date())
        blnbuat=month(date())

```

```

        thnbuat=year(date())
        kini=date()
        tanggal=tglbuat&"-"&blnbuat&"-"&thnbuat
response.Write("<form method=post action='kas_simpan_biaya.asp'><center>Input
Pembayaran")
response.Write("<p><table border=1 align=center>")
response.Write("<td align=left>No. Polisi</td>")
response.Write("<td align=left>"&rs.fields("no_polisi")&"</td><tr>")
response.Write("<td align=left>Nama</td>")
response.Write("<td align=left>"&rs.fields("nama")&"</td><tr>")
response.Write("<td align=left>Alamat</td>")
response.Write("<td align=left>"&rs.fields("alamat")&"</td><tr>")
response.Write("<td align=left>Jenis Kendaraan</td>")
response.Write("<td align=left>"&rs.fields("jenis")&"</td><tr>")
response.Write("<td align=left>Merk</td>")
response.Write("<td align=left>"&rs.fields("merk")&"</td><tr>")
response.Write("<td align=left>Type</td>")
response.Write("<td align=left>"&rs.fields("tipe")&"</td><tr>")
response.Write("<td align=left>Tahun</td>")
response.Write("<td align=left>"&rs.fields("tahun_buat")&"</td><tr>")
response.Write("<td colspan=2>&nbsp;</td><tr>")
response.Write("<td align=left>Biaya BBNKB</td>")
response.Write("<td align=right>"&rupiah(rs.fields("biaya_bbnkb"))&"</td><tr>")
response.Write("<td align=left>Biaya PKB</td>")
response.Write("<td align=right>"&rupiah(rs.fields("biaya_pkb"))&"</td><tr>")
response.Write("<td align=left>Biaya Administrasi STNK</td>")
response.Write("<td align=right>"&rupiah(rs.fields("biaya_stnk"))&"</td><tr>")
response.Write("<td align=left>Biaya Administrasi TNKB</td>")
response.Write("<td align=right>"&rupiah(rs.fields("biaya_tnkb"))&"</td><tr>")
response.Write("<td align=left>Biaya SWDKLLJ</td>")
response.Write("<td align=right>"&rupiah(rs.fields("biaya_swdkllj"))&"</td><tr>")

vttotal=rs.fields("biaya_bbnkb")+rs.fields("biaya_pkb")+rs.fields("biaya_stnk")
vttotal=vttotal+rs.fields("biaya_tnkb")+rs.fields("biaya_swdkllj")
response.Write("<td align=left>Total</td>")
response.Write("<td align=right>Rp "&rupiah(vttotal)&"</td><tr>")
response.Write("<td colspan=2>&nbsp;</td><tr>")
response.Write("<td align=left>Tanggal Penetapan</td>")
response.Write("<td align=left><input type=text name=tgl_penetapan
value='&tanggal&'></td><tr>")
'response.Write("<td align=left>Petugas Penetapan</td>")
'response.Write("<td align=left><input type=text name=ptgs_penetapan
value='&rs.fields("ptgs_penetapan")&'></td><tr>")
response.Write("<td align=left>No. Kwitansi</td>")
response.Write("<td align=left><input type=text name=no_kwitansi
value='&rs.fields("no_kwitansi")&'></td><tr>")
response.Write("<td align=left>No. Kohir</td>")
response.Write("<td align=left><input type=text name=no_kohir
value='&rs.fields("no_kohir")&'></td><tr>")
response.Write("<td align=left>Petugas Kasir</td><td align=left>")
response.Write("<input type=text name=kasir value='Aprilia Indah'></td><tr>")
response.Write("<td colspan=2 align=center><input type=hidden name=id_kwitansi
value='&rs.fields("id_kwitansi")&'></td><tr>")
response.Write("<input type=submit name=submit value=Simpan>")

```

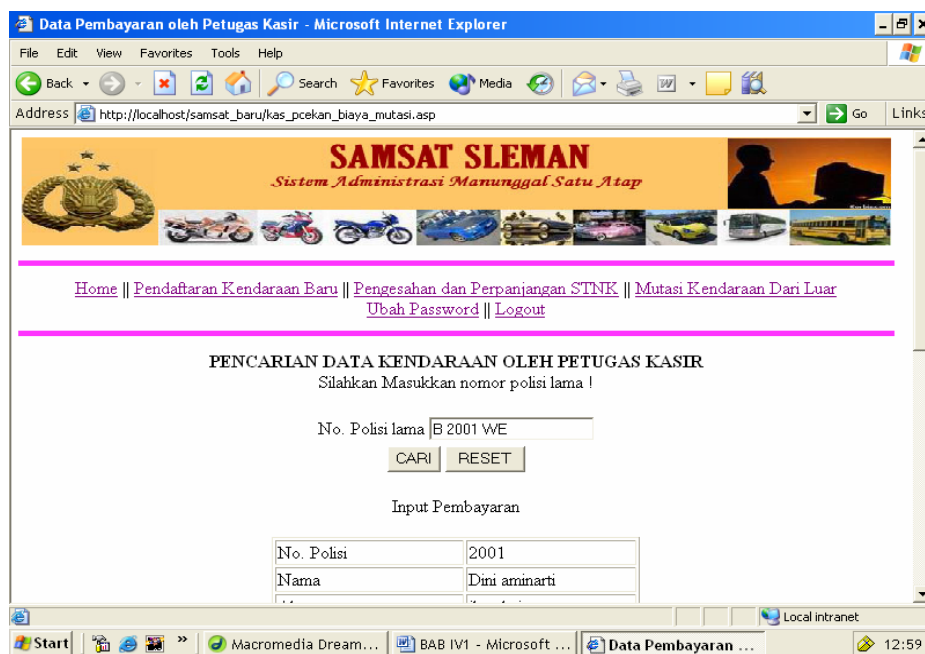
```

response.Write("</td></table></form>")
    rs.close
    conn.close
    set conn=nothing
    set rs=nothing
    else
response.Write("<center>Tidak ditemukan kendaraan dengan nomor polisi
<b>"&nopol"&"</b>")
    end if
end if
%>

</Td>
</tr>
</table>
</body>
</html>

```

Apabila No.polisi lama sudah diinputkan dan tombol cari dijalankan, akan tampil halaman seperti gambar 4.44 berikut, jika No.Pol dicari sudah ada.



**Gambar 4.44** Halaman Hasil Pencarian Data Biaya Pendaftaran Mutasi dan Input Pembayaran

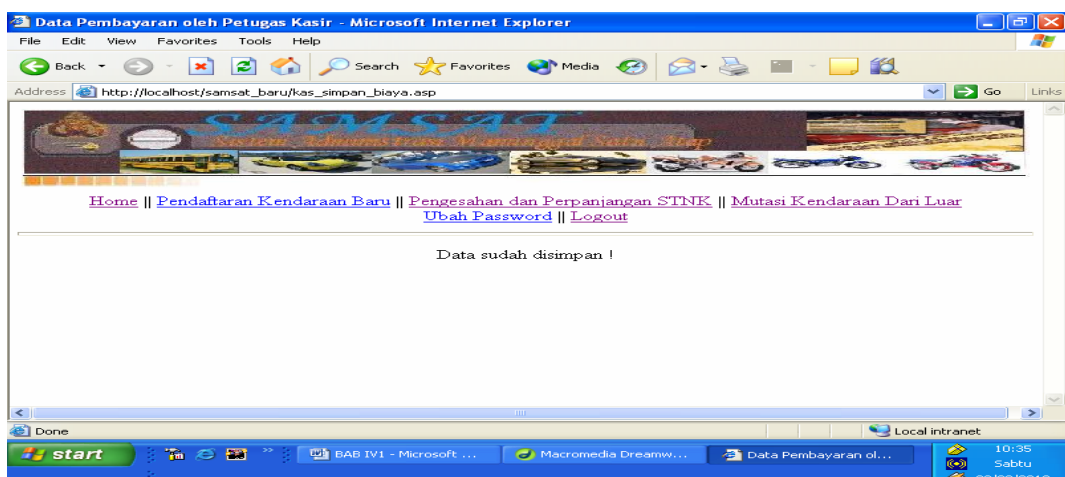
Tetapi apabila No.Polisi yang dicari belum melakukan pendaftaran, akan tampil halaman seperti gambar 4.45 berikut ini :





**Gambar 4.45** Halaman Hasil Pencarian Data Biaya Pendaftaran Mutasi Tidak Ditemukan

Apabila data pengecekan biaya pendaftaran mutasi kendaraan dari luar daerah sudah ditemukan dan input pembayaran pendaftaran mutasi kendaraan dari luar daerah sudah disimpan maka kode program kas\_simpan\_biaya.asp akan dieksekusi dan tampil halaman seperti gambar 4.46 berikut ini :



**Gambar 4.46** Halaman Hasil Simpan Input Pembayaran Pendaftaran Mutasi

#### IV.5.5 Implementasi Halaman Menu Petugas validasi

Implementasi halaman menu petugas validasi setelah kode program menu\_validasi.asp dijalankan adalah seperti gambar 4.47 berikut ini :



Gambar4.47 Halaman Menu Validasi

Kode program untuk halaman implementasi diatas

```
<!--#include file="validasi.asp"-->
<!DOCTYPE HTML PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.01 Transitional//EN"
"http://www.w3.org/TR/html4/loose.dtd">
<html>
<head>
<title>Menu Petugas Validasi</title>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=iso-8859-1">
</head>
<link href="mystyle.css" rel="stylesheet" type="text/css">
<body>
<table border="0" width="100%">
<tr>
<td valign="top"><!--#include file="menuValidasi.asp"--></td>
</tr>
<tr>
<td align="center" valign="top">
<!--#include file="hal_utama_menu.asp"--></td></tr>
</table>
</body>
</html>
```

#### IV.5.5.1 Implementasi Halaman Link Pendaftaran Kendaraan Baru

Apabila Link pendaftaran kendaraan baru dijalankan maka program `val_pendaftaran_kend_bar.asp` akan dieksekusi dan akan ditampilkan halaman seperti gambar 4.48 berikut ini :



**Gambar 4.48** Halaman Pencarian Data Pembayaran Pendaftaran Kendaraan Baru

Apabila No.polisi sudah diinputkan dan tombol cari dijalankan, akan tampil halaman seperti gambar 4.49 berikut, jika No.Pol dicari sudah melakukan pembayaran.



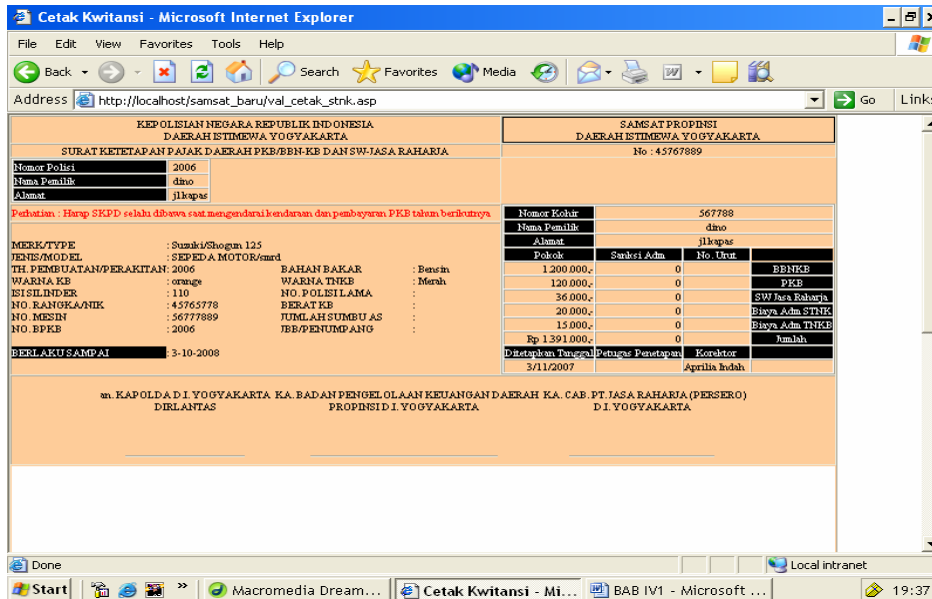
**Gambar 4.49** Halaman Hasil Pencarian Data Pembayaran Pendaftaran Kendaraan Baru

Tetapi apabila no.polisi yang dicari belum melakukan pembayaran, akan tampil halaman seperti gambar 4.50 berikut ini :



**Gambar 4.50** Halaman Hasil Pencarian Data Pembayaran Pendaftaran Kendaraan Baru tidak ditemukan

Apabila pencarian data pembayaran pendaftaran kendaraan baru sudah ditemukan dan tombol cetak dijalankan, kode progeam val\_cetak\_stnk.asp akan dieksekusi dan akan ditampilkan halaman seperti gambar 4.51 berikut ini :



Gambar 4.51 Halaman Cetak Kwitansi

Kode program untuk halaman implementasi diatas

```

<!--#include file="validasi.asp"-->
<!--#include file="rupiah.asp"-->
<!DOCTYPE HTML PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.01 Transitional//EN"
"http://www.w3.org/TR/html4/loose.dtd">
<html>
<head>
<style type="text/css">
<!--
.style1 {color: #FF0000}
.style2 {color: #000000}
.style4 {
font-family: "Times New Roman", Times, serif;
font-weight: bold;
}

```

```

-->
</style>
<body bgcolor="#FFFFFF" leftmargin="0" topmargin="0">
<title>Cetak Kwitansi</title>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=iso-8859-1">
<style type="text/css">
<!--
.kotak {
    border: 1px solid;
}
.style1 {color: #FFFFFF}
-->
</style>
</head>
<style>
BODY {
font-family:"Courier New,Courier, mono";
font-size:9px;
}
.style2 {color: #FF0000}
</style>
<body topmargin="5" leftmargin="0">
<!--#include file="koneksi.asp"-->
<%
nopol=request.Form("nopol")
sql="select wajib_pajak.*,bpkb.no_polisi,bpkb.jenis,bpkb.merk,bpkb.tipe,bpkb.tahun_buat,"
sql=sql&"tarif_biaya.biaya_pkb,tarif_biaya.biaya_swdkllj,tarif_biaya.biaya_stnk,"
sql=sql&"tarif_biaya.biaya_tnkb,tarif_biaya.sanksi_adm,kwitansi.tgl_penetapan,"
sql=sql&"bpkb.isi_silinder,bpkb.no_rangka,bpkb.no_mesin,bpkb.no_bpkb,"
sql=sql&"kwitansi.ket_lunas,bpkb.bahan_bakar,bpkb.model,bpkb.warna,snk.warna_tnkb,"
sql=sql&"kwitansi.id_kwitansi,kwitansi.no_kwitansi,kwitansi.ptgs_penetapan,kwitansi.kasir
"
sql=sql&"snk.masa_berlaku_stnk,snk.masa_berlaku_tnkb,kwitansi.no_kohir,tarif_biaya.bi
aya_bbnkb from wajib_pajak,bpkb,"
sql=sql&"snk,kwitansi,tarif_biaya where kwitansi.kode_tarif=tarif_biaya.kode_tarif "
sql=sql&"and stnk.id_stnk=kwitansi.id_stnk and stnk.id_bpkb=bpkb.id_bpkb "
sql=sql&"and wajib_pajak.id_wp=bpkb.id_wp and bpkb.no_polisi=""&nopol&""
rs.open sql,conn,3,3
%>
<table border="" cellpadding="0" cellspacing="0" bgcolor="#FFCC99">
<tr>
<td align="center"><div align="center">KEPOLISIAN NEGARA REPUBLIK
INDONESIA <BR>
DAERAH ISTIMEWA YOGYAKARTA</div></td>
<td align="center"><p align="center" class="kotak">SAMSAT PROPINSI<br>
DAERAH ISTIMEWA YOGYAKARTA</p></td>
</tr>
<tr>
<td><div align="center">SURAT KETETAPAN PAJAK DAERAH PKB/BBN-KB DAN
SW-JASA RAHARJA </div></td>
<td><div align="center">No :
<% response.Write(rs.fields("no_kwitansi"))%>
</div></td>

```

```

</tr>
<tr>
<td>
<div align="left">
<table border="1" cellspacing="0" cellpadding="0">
<tr>
<td width="130" bgcolor="#000000"><span class="style1">Nomor Polisi </span></td>
<td bgcolor="#FFCC99">&nbsp; <% response.Write(rs.fields("no_polisi"))%></td>
</tr>
<tr>
<td bgcolor="#000000"><span class="style1">Nama Pemilik </span></td>
<td bgcolor="#FFCC99">&nbsp; <% response.Write(rs.fields("nama"))%></td>
</tr>
<tr>
<td bgcolor="#000000"><span class="style1">Alamat</span></td>
<td bgcolor="#FFCC99">&nbsp; <% response.Write(rs.fields("alamat"))%></td>
</tr>
</table>
</div></td><td><div align="center"></div></td>
</tr>
<tr>
<td><div align="center"></div></td>
<td rowspan="4">
<body bgcolor="#FFCC99" leftmargin="0" topmargin="0"> <div align="center">
<table border="1" cellspacing="0" cellpadding="0">
<tr>
<td bgcolor="#000000"><span class="style1">Nomor Kohir </span></td>
<td colspan="3" bgcolor="#FFCC99"> &nbsp;
<% response.Write(rs.fields("no_kohir"))%></td>
</tr>
<tr>
<td bgcolor="#000000"><span class="style1">Nama Pemilik </span></td>
<td colspan="3" bgcolor="#FFCC99">&nbsp;
<% response.Write(rs.fields("nama"))%></td>
</tr>
<tr>
<td bgcolor="#000000"><span class="style1">Alamat</span></td>
<td colspan="3" bgcolor="#FFCC99">&nbsp;
<% response.Write(rs.fields("alamat"))%></td>
</tr>
<tr>
<td bgcolor="#000000"><span class="style1">Pokok</span></td>
<td bgcolor="#000000"><span class="style1">Sanksi Adm </span></td>
<td bgcolor="#000000"><span class="style1">No. Urut </span></td>
<td bgcolor="#000000"><span class="style1"></span></td>
</tr>
<tr>
<td align="right" bgcolor="#FFCC99">&nbsp;
<% response.Write(rupiah(rs.fields("biaya_bbnkb")))%></td>
<td align="right" bgcolor="#FFCC99">&nbsp; <0</td>
<td bgcolor="#FFCC99">&nbsp; </td>
<td bgcolor="#000000"><span class="style1">BBNKB</span></td>
</tr>

```

```

<tr>
<td align="right" bgcolor="#FFCC99">&nbsp;
<% response.Write(rupiah(rs.fields("biaya_pkb")))%></td>
<td align="right" bgcolor="#FFCC99">&nbsp; 0</td>
<td bgcolor="#FFCC99" >&nbsp; </td>
<td bgcolor="#000000"><span class="style1">PKB</span></td>
</tr>
<tr>
<td align="right" bgcolor="#FFCC99">&nbsp;
<% response.Write(rupiah(rs.fields("biaya_swdklj")))%></td>
<td align="right" bgcolor="#FFCC99">&nbsp; 0</td>
<td bgcolor="#FFCC99">&nbsp; </td>
<td bgcolor="#000000"><span class="style1">SW Jasa Raharja </span></td>
</tr>
<tr>
<td align="right" bgcolor="#FFCC99">&nbsp;
<% response.Write(rupiah(rs.fields("biaya_stnk")))%></td>
<td align="right" bgcolor="#FFCC99" >&nbsp; 0</td>
<td bgcolor="#FFCC99">&nbsp; </td>
<td bgcolor="#000000"><span class="style1">Biaya Adm STNK </span></td>
</tr>
<tr>
<td align="right" bgcolor="#FFCC99">&nbsp;
<% response.Write(rupiah(rs.fields("biaya_tnkb")))%></td>
<td align="right" bgcolor="#FFCC99" >&nbsp; 0</td>
<td bgcolor="#FFCC99">&nbsp; </td>
<td bgcolor="#000000"><span class="style1">Biaya Adm TNKB </span></td>
</tr>
<tr>
<td align="right" bgcolor="#FFCC99">&nbsp;
<%
total=rs.fields("biaya_bnkb")+rs.fields("biaya_pkb")+rs.fields("biaya_stnk")
total=total+rs.fields("biaya_tnkb")+rs.fields("biaya_swdklj")
response.Write("Rp "&rupiah(total))
%>
</td>
<td align="right" bgcolor="#FFCC99">&nbsp; 0</td>
<td bgcolor="#FFCC99">&nbsp; </td>
<td bgcolor="#000000"><span class="style1">Jumlah</span></td>
</tr>
<tr>
<td bgcolor="#000000"><span class="style1">Ditetapkan Tanggal </span></td>
<td bgcolor="#000000"><span class="style1">Petugas Penetapan </span></td>
<td bgcolor="#000000"><span class="style1">Korektor</span></td>
<td align="center" bgcolor="#000000">&nbsp; </td>
</tr>
<tr>
<td align="center" bgcolor="#FFCC99">&nbsp;
<%
        tgl=day(rs.fields("tgl_penetapan"))
        bln=month(rs.fields("tgl_penetapan"))
        thn=year(rs.fields("tgl_penetapan"))
        tanggal=tgl&"/"&bln&"/"&thn
        response.Write(tanggal)%></td>

```



```

<td align="center" bgcolor="#FFCC99">&nbsp; <%
response.Write(rs.fields("ptgs_penetapan"))%></td>
<td align="center" bgcolor="#FFCC99"><% response.Write(rs.fields("kasir"))%>
&nbsp; </td>
<td bgcolor="#FFCC99">&nbsp;</td>
</tr>
</table>
</div></td>
</tr>
<tr>
<td><div align="center"><span class="style2 style1">Perhatian : Harap SKPD selalu
dibawa saat
mengendarai kendaraan dan pembayaran PKB tahun berikutnya</span> &nbsp;</div></td>
</tr>
<tr>
<td><div align="center"></div></td>
</tr>
<tr>
<td><div align="center">
<table border="0" cellspacing="0" cellpadding="0">
<tr>
<td width="130">MERK/TYPE</td>
<td>:< % response.Write(rs.fields("merk")&"/"&rs.fields("tipe"))%></td>
<td>&nbsp;</td>
</tr>
<tr>
<td>
<td>JENIS/MODEL</td>
<td>:< % response.Write(rs.fields("jenis")&"/"&rs.fields("model"))%></td>
<td>&nbsp;</td>
</tr>
<tr>
<td>
<td>TH. PEMBUATAN/PERAKITAN </td>
<td>:< % response.Write(rs.fields("tahun_buat"))%></td>
<td width="112">BAHAN BAKAR </td>
<td>:< % response.Write(rs.fields("bahan_bakar"))%></td>
</tr>
<tr>
<td>
<td>WARNA KB </td>
<td>:< % response.Write(rs.fields("warna"))%></td>
<td>WARNA TNKB </td>
<td>:< % response.Write(rs.fields("warna_tnkb"))%></td>
</tr>
<tr>
<td>
<td>ISI SILINDER </td>
<td>:< % response.Write(rs.fields("isi_silinder"))%></td>
<td>NO. POLISI LAMA </td>
<td>:</td>
</tr>
<tr>
<td>
<td>NO. RANGKA/NIK </td>
<td>:< % response.Write(rs.fields("no_rangka"))%></td>

```

```

<td>BERAT KB </td>
<td>:</td>
</tr>
<tr>
<td>NO. MESIN </td>
<td>:<% response.Write(rs.fields("no_mesin"))%></td>
<td>JUMLAH SUMBU AS </td>
<td>:</td>
</tr>
<tr>
<td>NO. BPKB </td>
<td>:<% response.Write(rs.fields("no_bpkb"))%></td>
<td>JBB/PENUMPANG </td>
<td>:</td>
</tr>
<tr>
<td>&nbsp;</td>
<td>&nbsp;</td>
<td>&nbsp;</td>
<td>&nbsp;</td>
</tr>
<tr>
<td bgcolor="#000000"><span class="style1">BERLAKU SAMPAI</span></td>
<td bgcolor="#FFCC99">:
<%
tgl=day(rs.fields("masa_berlaku_stnk"))
bln=month(rs.fields("masa_berlaku_stnk"))
thn=year(rs.fields("masa_berlaku_stnk"))
berlaku=tgl&"-"&bln&"-"&thn
response.Write(berlaku)%></td>
<td>&nbsp;</td>
<td>&nbsp;</td>
</tr>
</table>
</div></td>
</tr>
<tr>
<td colspan="2" align="right">
<div align="center">
<table border="0" cellspacing="0" cellpadding="0">
<TR>
<TD colspan="3">&nbsp;</TD></TR>
<td align="center">an. KAPOLDA D.I. YOGYAKARTA<br>
DIRLANTAS</td>
<td align="center"> &nbsp;   KA. BADAN PENGELOLAAN KEUANGAN DAERAH<br>
PROPINSI D.I. YOGYAKARTA </td>
<td align="center"> &nbsp;   KA. CAB. PT. JASA RAHARJA (PERSERO)<br>
D.I. YOGYAKARTA </td>
</tr>
<TR><TD colspan="3">&nbsp;</TD></TR>
<TR><TD colspan="3">&nbsp;</TD></TR>
</tr>

```

```

<td align="center">&nbsp;<HR width="70%"></td>
<td align="center">&nbsp;<HR width="70%"></td>
<td align="center">&nbsp;<HR width="70%"></td>
</tr>
</table>
</div></td>
</tr>
<tr bgcolor="#FFFFFF">
<td width="100" height="100" colspan="4" rowspan="10"><div align="center"></div></td>
</tr>
</table>

<%
rs.close
conn.close
set conn=nothing
set rs=nothing
%>

<style type="text/css">
<!--
.style1 {color: #FF0000}
-->
</style>
<body bgcolor="#CC9966" leftmargin="0" topmargin="0">
<title>Cetak Kwitansi</title>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=iso-8859-1">
<style type="text/css">
<!--
.kotak {
border: 1px solid;
}
.style1 {color: #FFFFFF}
-->
</style>
</head>
<style>
BODY {
font-family:"Courier New,Courier, mono";
font-size:9px;
}
.style2 {color: #FF0000}
</style>
<body topmargin="5" leftmargin="0">
<!--#include file="koneksi.asp"-->
<%
nopol=request.Form("nopol")
sql="select wajib_pajak.*,bpbk.no_polisi,bpbk.jenis,bpbk.merk,bpbk.tipe,bpbk.tahun_buat,"
sql=sql&"tarif_biaya.biaya_pkb,tarif_biaya.biaya_swdkllj,tarif_biaya.biaya_stnk,"
sql=sql&"tarif_biaya.biaya_tnkb,tarif_biaya.sanksi_adm,kwitansi.tgl_penetapan,"
sql=sql&"bpbk.isi_silinder,bpbk.no_rangka,bpbk.no_mesin,bpbk.no_bpkb,"
sql=sql&"kwitansi.ket_lunas,bpbk.bahan_bakar,bpbk.model,bpbk.warna,snk.warna_tnkb,"
sql=sql&"kwitansi.id_kwitansi,kwitansi.no_kwitansi,kwitansi.ptgs_penetapan,kwitansi.kasir,"
sql=sql&"snk.masa_berlaku_stnk,snk.masa_berlaku_tnkb,snk.no_stnk,kwitansi
.no_kohir,tarif_biaya.biaya_bbnkb from wajib_pajak,bpbk,"
sql=sql&"snk,kwitansi,tarif_biaya where kwitansi.kode_tarif=tarif_biaya.kode_tarif "

```

```

sql=sql&"and wajib_pajak.id_wp=bpkb.id_wp and bpkb.no_polisi=""&nopol&""
rs.open sql,conn,3,3
%><TD></TD>
<table width="681" height="350" border="" cellpadding="0" cellspacing="0"
bgcolor="#FFFF99">
<tr>
<td width="431" height="60"><div align="center"> <strong>KEPOLISIAN NEGARA
REPUBLIC INDONESIA <br>
DAERAH <br>
<u>ISTIMEWA YOGYAKARTA</u></strong><br>UNDANG-UNDANG NO.14/1992
TENTANG LALU LINTAS DAN ANGKUTAN JALAN </div></td>
<td width="235"><div align="left"> No :
<% response.Write(rs.fields("no_stnk"))%>
<p align="center">A.N.KAPOLDA D.I.YOGYAKARTA<br>
DIRLANTAS </p>
<p align="center">
</div></td>
</tr>
<tr>
<td height="5"><h5 align="center"><span class="style4">SURAT TANDA NOMOR
KENDARAAN BERMOTOR </span></h5></td>
</tr>
<td height="279"><table width="420" border="0" cellpadding="0" cellspacing="0">
<tr>
<td width="130"><strong>Nomor Polisi </strong></td>
<td>:
<% response.Write(rs.fields("no_polisi"))%></td>
<td>&nbsp;</td>
<td>&nbsp;</td>
</tr>
<tr>
<td width="130"><strong>Nama Pemilik </strong></td>
<td>:
<% response.Write(rs.fields("nama"))%></td>
<td>&nbsp;</td>
<td>&nbsp;</td>
</tr>
<tr>
<td width="130"><strong>Alamat</strong></td>
<td> :
<% response.Write(rs.fields("alamat"))%></td>
<td>&nbsp;</td>
<td>&nbsp;</td>
</tr>
<tr>
<td width="130">MERK/TYPE</td>
<td>:
<% response.Write(rs.fields("merk")&"/"&rs.fields("tipe"))%></td>
<td>&nbsp;</td>
<td>&nbsp;</td>
</tr>
<tr>
<td>JENIS/MODEL</td>
<td>:
<% response.Write(rs.fields("jenis")&"/"&rs.fields("model"))%></td>
<td>&nbsp;</td>
<td>&nbsp;</td>

```

```

</tr>
<tr>
<td>TH. PEMBUATAN/PERAKITAN </td>
<td>
<% response.Write(rs.fields("tahun_buat"))%></td>
<td width="112">BAHAN BAKAR </td>
<td>:
<% response.Write(rs.fields("bahan_bakar"))%></td>
</tr>
<tr>
<td>WARNA KB </td>
<td>:
<% response.Write(rs.fields("warna"))%></td>
<td>WARNA TNKB </td>
<td>:
<% response.Write(rs.fields("warna_tnkb"))%></td>
</tr>
<tr>
<td>ISI SILINDER </td>
<td>:
<% response.Write(rs.fields("isi_silinder"))%></td>
<td>NO. POLISI LAMA </td>
<td>:</td>
</tr>
<tr>
<td>NO. RANGKA/NIK </td>
<td>:
<% response.Write(rs.fields("no_rangka"))%></td>
<td>BERAT KB </td>
<td>:</td>
</tr>
<tr>
<td>NO. MESIN </td>
<td>:
<% response.Write(rs.fields("no_mesin"))%></td>
<td>JUMLAH SUMBU AS </td>
<td>:</td>
</tr>
<tr>
<td>NO. BPKB </td>
<td>:
<% response.Write(rs.fields("no_bpkb"))%></td>
<td>JBB/PENUMPANG </td>
<td>:</td>
</tr>
<tr>
<td>&nbsp;</td>
<td>&nbsp;</td>
<td>&nbsp;</td>
<td>&nbsp;</td>
</tr>
<tr>
<td height="19" bgcolor="#FFFF99"><span class="style2">BERLAKU
SAMPAI</span></td>
<td bgcolor="#FFFF99">:

```

```

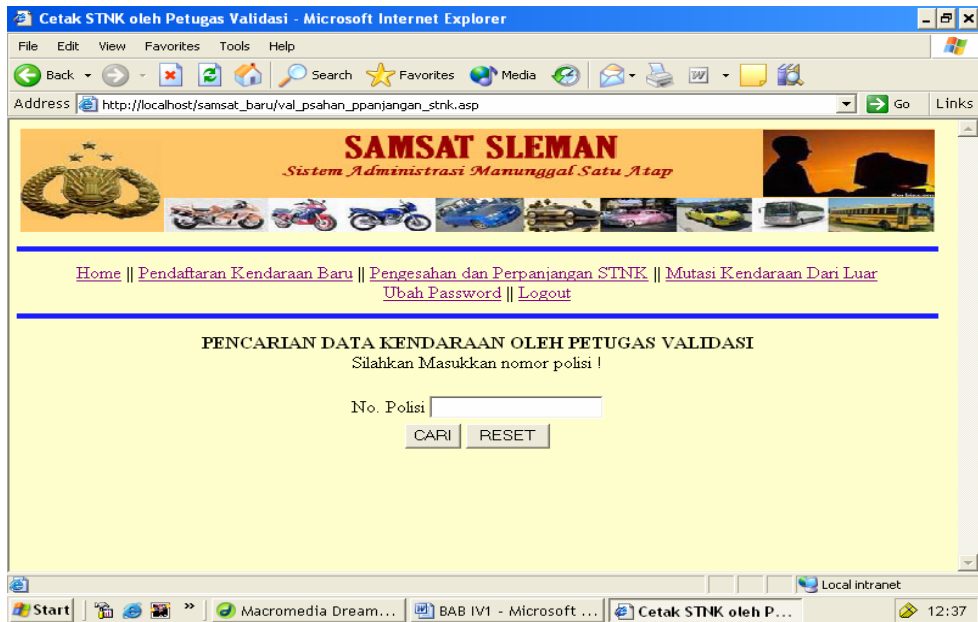
<%
tgl=day(rs.fields("masa_berlaku_tnkb"))
bln=month(rs.fields("masa_berlaku_tnkb"))
thn=year(rs.fields("masa_berlaku_tnkb"))
berlaku=tgl&"-"&bln&"-"&thn
response.Write(berlaku)%></td>
<td>&nbsp;</td>
<td>&nbsp;</td>
</tr>
</table></td>
<td>
<table width="100%" height="270" border="1">
<tr>
<th height="25" colspan="2" scope="col">PENGESAHAN</th>
</tr>
<tr>
<td width="55%" height="96">&nbsp;</td>
<td width="45%">&nbsp;</td>
</tr>
<tr>
<td height="88">&nbsp;</td>
<td>&nbsp;</td>
</tr>
</table></td>
<th height="279" colspan="2" scope="col">&nbsp;</th>
</tr>
</table>
</td>
</tr>
<tr>
<td height="100" colspan="9" rowspan="8" bgcolor="#FFFFFF">&nbsp;</td>

</tr>
</table>
</body>
</html>

```

#### **IV.5.5.2 Implementasi Halaman Pencarian Data Pendaftaran Pengesahan dan Perpanjangan STNK**

Apabila Link pendaftaran pengesahan dan perpanjangan stnk dijalankan maka program `val_psahan_ppanjangan_stnk.asp` akan dieksekusi dan akan ditampilkan halaman seperti gambar 4.52 berikut ini :



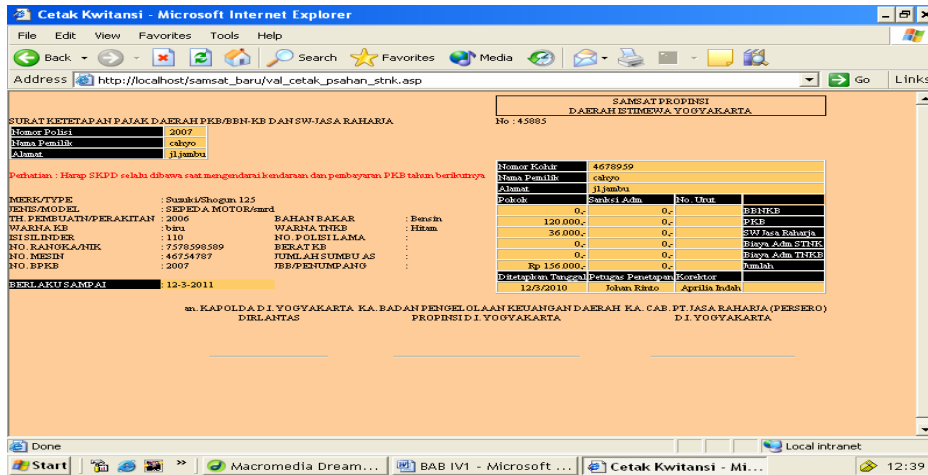
Gambar 4.52 Halaman Pencarian Data Pembayaran Pendaftaran Pengesahan & Perpanjangan

Apabila No.polisi sudah diinputkan dan tombol cari dijalankan, akan tampil halaman seperti gambar 4.53 berikut, jika No.Pol dicari sudah melakukan pembayaran.



Gambar 4.53 Halaman Hasil Cari Data Pembayaran Pendaftaran Pengesahan & Perpanjangan STNK

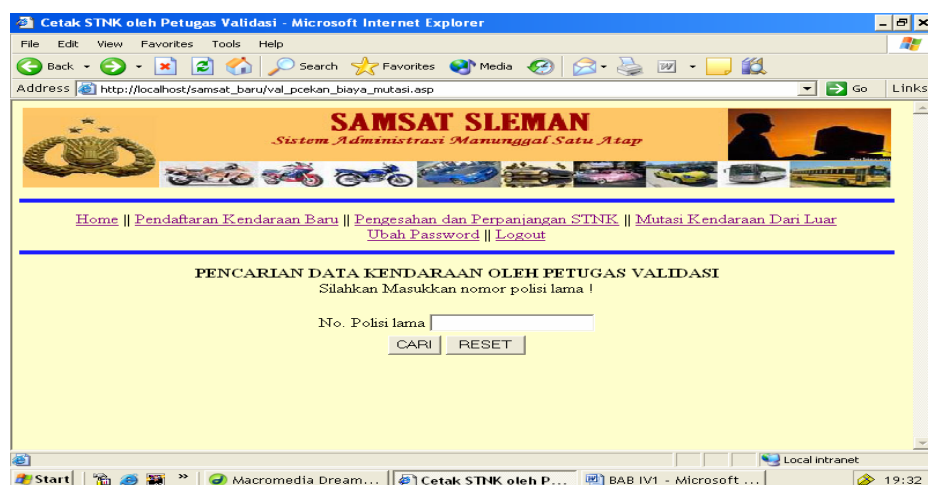
Apabila pencarian data pembayaran pendaftaran pengesahan dan perpanjangan stnk sudah ditemukan dan tombol cetak dijalankan, kode program val\_cetak\_stnk.asp akan dieksekusi dan akan ditampilkan halaman seperti gambar 4.54 berikut ini :



Gambar 4.54 Halaman Cetak Kwitansi Pengesahan dan Perpanjangan STNK

#### IV.5.5.3 Implementasi halaman pencarian data mutasi dari Luar daerah

Apabila Link pendaftaran mutasi dijalankan maka program val\_pcekan\_biaya\_mutasi.asp akan dieksekusi dan akan ditampilkan halaman seperti gambar 4.55 berikut ini :



Gambar 4.55 Halaman Pencarian Data Pembayaran Pendaftaran Mutasi dari luar daerah



## Kode program untuk halaman implementasi diatas

```
<%
if request.Form("carikend")<>"" then
%>
<!--#include file="koneksi.asp"-->
<%
nopol=request.Form("carikend")
sql="select wajib_pajak.*,bpbk.no_polisi,bpbk.jenis,bpbk.merk,bpbk.tipe,bpbk.tahun_buat,"
sql=sql&"tarif_biaya.biaya_pkb,tarif_biaya.biaya_swdkllj,tarif_biaya.biaya_stnk,"
sql=sql&"tarif_biaya.biaya_tnkb,tarif_biaya.sanksi_adm,kwitansi.tgl_penetapan,"
sql=sql&"kwitansi.ket_lunas,"
sql=sql&"kwitansi.id_kwitansi,kwitansi.no_kwitansi,kwitansi.ptgs_penetapan,kwitansi.kasir,"
sql=sql&"stnk.masa_berlaku_stnk,stnk.masa_berlaku_tnkb,kwitansi.no_kohir,tarif_biaya.biaya_bbnkb from wajib_pajak,bpbk,"
sql=sql&"stnk,kwitansi,tarif_biaya where
kwitansi.kode_tarif=tarif_biaya.kode_tarif "
sql=sql&"and stnk.id_stnk=kwitansi.id_stnk and stnk.id_bpbk=bpbk.id_bpbk "
sql=sql&"and wajib_pajak.id_wp=bpbk.id_wp and bpbk.no_polisi_lama=""&nopol&""
rs.open sql,conn,3,3
if rs.recordcount>0 then if rs.fields("ket_lunas")="lunas" then
response.Write("<form method=post action=val_cetak_mutasi.asp'><center>Data
Pembayaran Biaya Administrasi")
response.Write("<p><table border=1 align=center>")
response.Write("<td align=left>No. Polisi</td>")
response.Write("<td align=left>&rs.fields("no_polisi")&"</td><tr>")
response.Write("<td align=left>Nama</td>")
response.Write("<td align=left>&rs.fields("nama")&"</td><tr>")
response.Write("<td align=left>Alamat</td>")
response.Write("<td align=left>&rs.fields("alamat")&"</td><tr>")
response.Write("<td align=left>Jenis Kendaraan</td>")
response.Write("<td align=left>&rs.fields("jenis")&"</td><tr>")
response.Write("<td align=left>Merk</td>")
response.Write("<td align=left>&rs.fields("merk")&"</td><tr>")
response.Write("<td align=left>Type</td>")
response.Write("<td align=left>&rs.fields("tipe")&"</td><tr>")
response.Write("<td align=left>Tahun</td>")
response.Write("<td align=left>&rs.fields("tahun_buat")&"</td><tr>")
response.Write("<td colspan=2>&nbsp;</td><tr>")
response.Write("<td align=left>Biaya BBNKB</td>")
response.Write("<td align=right>&rupiah(rs.fields("biaya_bbnkb"))&"</td><tr>")
response.Write("<td align=left>Biaya PKB</td>")
response.Write("<td align=right>&rupiah(rs.fields("biaya_pkb"))&"</td><tr>")
response.Write("<td align=left>Biaya Administrasi STNK</td>")
response.Write("<td align=right>&rupiah(rs.fields("biaya_stnk"))&"</td><tr>")
response.Write("<td align=left>Biaya Administrasi TNKB</td>")
response.Write("<td align=right>&rupiah(rs.fields("biaya_tnkb"))&"</td><tr>")
response.Write("<td align=left>Biaya SWDKLLJ</td>")
response.Write("<td align=right>&rupiah(rs.fields("biaya_swdkllj"))&"</td><tr>")
vtotal=rs.fields("biaya_bbnkb")+rs.fields("biaya_pkb")+rs.fields("biaya_stnk")
vtotal=vtotal+rs.fields("biaya_tnkb")+rs.fields("biaya_swdkllj")
response.Write("<td align=left>Total</td>")

```

```

response.Write("<td align=right>Rp "&rupiah(vtotal)&"</td><tr>")
response.Write("<td colspan=2>&nbsp;</td><tr>")
response.Write("<td align=left>Tanggal Penetapan</td>")
response.Write("<td align=left><input type=text name=tgl_penetapan
value=""&rs.fields("tgl_penetapan")&""> [Bln-Tgl-Thn]</td><tr>")
'response.Write("<td align=left>Petugas Penetapan</td>")
'response.Write("<td align=left><input type=text name=ptgs_penetapan
value=""&rs.fields("ptgs_penetapan")&""></td><tr>")
response.Write("<td align=left>No. Kwitansi</td>")
response.Write("<td align=left><input type=text name=no_kwitansi
value=""&rs.fields("no_kwitansi")&""></td><tr>")
response.Write("<td align=left>No. Kohir</td>")
response.Write("<td align=left><input type=text name=no_kohir
value=""&rs.fields("no_kohir")&""></td><tr>")
response.Write("<td align=left>Petugas Kasir</td>")
response.Write("<td align=left><input type=text name=kasir
value=""&rs.fields("kasir")&""></td><tr>")
response.Write("<td colspan=2 align=center><input type=hidden name=id_kwitansi
value=""&rs.fields("id_kwitansi")&"">")
response.Write("<input type=hidden name=nopol value=""&nopol&"">")
response.Write("<input type=submit name=submit
value=CETAK STNK>")
response.Write("</td></table></form>")
else
response.Write("<center><h2>Kendaraan dengan nomor polisi
<b>"&rs.fields("no_polisi")&"</b> belum lunas !")
end if
rs.close
conn.close
set conn=nothing
set rs=nothing
else
response.Write("<center>Tidak ditemukan kendaraan dengan nomor polisi
<b>"&nopol&"</b>")
end if
end if
%>

```

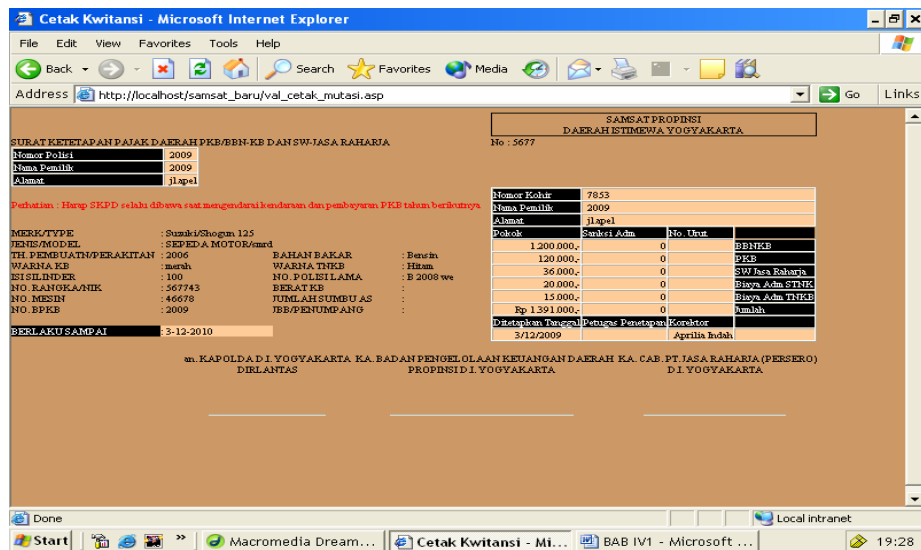
Apabila No.polisi sudah diinputkan dan tombol cari dijalankan, akan tampil halaman seperti gambar 4.56 berikut, jika No.Pol dicari sudah melakukan pembayaran.



**Gambar 4.56** Halaman Hasil Pencarian Data Pembayaran Pendaftaran Mutasi Dari luar Daerah  
Apabila data kendaraan yang dicari tidak ada, akan ditampilkan halaman seperti gambar 4.57 berikut ini:



**Gambar 4.57** Halaman Hasil Pencarian Data Pembayaran Pendaftaran Mutasi Tidak Ditemukan  
Pada halaman cetak kwitansi oleh petugas validasi jika tombol cetak dijalankan, kode program val\_cetak\_mutasi akan dieksekusi dan tampil halaman seperti gambar 4.58 berikut ini :



Gambar 4.58 Halaman Cetak Kwitansi Mutasi dari Luar Daerah

Kode program untuk halaman implementasi diatas

```

<!--
.kotak {
    border: 1px solid;
}
.style3 {color: #FFFFFF}
-->
</style>
</head>
<style>
BODY {
font-family: "Courier New,Courier, mono";
font-size:9px;
background-color: #CC9966;
}
.style4 {color: #FF0000}
</style>
<body topmargin="5" leftmargin="0">
<!--#include file="koneksi.asp"-->
<%
nopol=request.Form("nopol")
sql="select wajib_pajak.*,bpbk.no_polisi,bpbk.jenis,bpbk.merk,bpbk.tipe,bpbk.tahun_buat,"
sql=sql&"tarif_biaya.biaya_pkb,tarif_biaya.biaya_swdkllj,tarif_biaya.biaya_stnk,"
sql=sql&"tarif_biaya.biaya_tnkb,tarif_biaya.sanksi_adm,kwitansi.tgl_penetapan,"
sql=sql&"bpbk.isi_silinder,bpbk.no_rangka,bpbk.no_mesin,bpbk.no_bpbk,"
sql=sql&"kwitansi.ket_lunas,bpbk.bahan_bakar,bpbk.model,bpbk.warna,
stnk.warna_tnkb,"
sql=sql&"kwitansi.id_kwitansi,kwitansi.no_kwitansi,kwitansi.ptgs_penetapan
,kwitansi.kasir,"
sql=sql&"stnk.masa_berlaku_stnk,stnk.masa_berlaku_tnkb,kwitansi.no_kohir,
tarif_biaya.biaya_bbnkb,"

```

```

sql=sql&"bpkb.no_polisi_lama from wajib_pajak,bpkb,"
sql=sql&"stnk,kwitansi,tarif_biaya where kwitansi.kode_tarif=tarif_biaya.kode_tarif "
sql=sql&"and stnk.id_stnk=kwitansi.id_stnk and stnk.id_bpkb=bpkb.id_bpkb "
sql=sql&"and wajib_pajak.id_wp=bpkb.id_wp and bpkb.no_polisi_lama=""&nopol&""
rs.open sql,conn,3,3
%>
<table border="0" cellspacing="0" cellpadding="0">
  <tr>
    <td colspan="2">&nbsp;</td>
    <td align="center"><p class="kotak">SAMSAT PROPINSI<br>
    DAERAH ISTIMEWA YOGYAKARTA</p></td>
  </tr>
  <tr>
    <td colspan="2">SURAT KETETAPAN PAJAK DAERAH PKB/BBN-KB DAN SW-JASA
    RAHARJA </td>
  </tr>
  <tr>
    <td>No : <% response.Write(rs.fields("no_kwitansi"))%></td>
  </tr>
  <tr>
    <td colspan="2"><table border="1" cellspacing="0" cellpadding="0">
      <tr>
        <td width="130" bgcolor="#000000"><span class="style3">Nomor Polisi </span></td>
        <td bgcolor="#FFCC99">&nbsp;<% response.Write(rs.fields("no_polisi"))%></td>
      </tr>
      <tr>
        <td bgcolor="#000000"><span class="style3">Nama Pemilik </span></td>
        <td bgcolor="#FFCC99">&nbsp;<% response.Write(rs.fields("nama"))%></td>
      </tr>
      <tr>
        <td bgcolor="#000000"><span class="style3">Alamat</span></td>
        <td bgcolor="#FFCC99">&nbsp;<% response.Write(rs.fields("alamat"))%></td>
      </tr>
    </table></td>
  </tr>
  <tr>
    <td colspan="2">&nbsp;</td>
  </tr>
  <tr>
    <td colspan="2">&nbsp;</td>
    <td rowspan="4"><table border="1" cellspacing="0" cellpadding="0">
      <tr>
        <td bgcolor="#000000" ><span class="style3">Nomor Kohir </span></td>
        <td colspan="3" bgcolor="#FFCC99"> &nbsp;<%
response.Write(rs.fields("no_kohir"))%></td>
      </tr>
      <tr>
        <td bgcolor="#000000"><span class="style3">Nama Pemilik </span></td>
        <td colspan="3" bgcolor="#FFCC99">&nbsp;<%
response.Write(rs.fields("nama"))%></td>
      </tr>
      <tr>
        <td bgcolor="#000000"><span class="style3">Alamat</span></td>
        <td colspan="3" bgcolor="#FFCC99">&nbsp;<%
response.Write(rs.fields("alamat"))%></td>
      </tr>
      <tr bgcolor="#000000">
        <td><span class="style3">Pokok</span></td>
        <td><span class="style3">Sanksi Adm </span></td>
        <td><span class="style3">No. Urut </span></td>
        <td><span class="style3"></span></td>
      </tr>
    </table>

```

```

<tr>
  <td align="right" bgcolor="#FFCC99">&nbsp; <%
response.Write(rupiah(rs.fields("biaya_bbnkb")))%></td>
  <td align="right" bgcolor="#FFCC99">&nbsp; 0</td>
  <td bgcolor="#FFCC99" >&nbsp; </td>
  <td bgcolor="#000000"><span class="style3">BBNKB</span></td>
</tr>
<tr>
<td align="right" bgcolor="#FFCC99" >&nbsp; <%
response.Write(rupiah(rs.fields("biaya_pkb")))%></td>
  <td align="right" bgcolor="#FFCC99">&nbsp; 0</td>
  <td bgcolor="#FFCC99">&nbsp; </td>
  <td bgcolor="#000000"><span class="style3">PKB</span></td>
</tr>
<tr>
  <td align="right" bgcolor="#FFCC99">&nbsp; <%
response.Write(rupiah(rs.fields("biaya_swdklj")))%></td>
  <td align="right" bgcolor="#FFCC99">&nbsp; 0</td>
  <td bgcolor="#FFCC99">&nbsp; </td>
  <td bgcolor="#000000"><span class="style3">SW Jasa Raharja </span></td>
</tr>
<tr>
<td align="right" bgcolor="#FFCC99">&nbsp; <%
response.Write(rupiah(rs.fields("biaya_stnk")))%></td>
  <td align="right" bgcolor="#FFCC99" >&nbsp; 0</td> <td
bgcolor="#FFCC99">&nbsp; </td>
  <td bgcolor="#000000"><span class="style3">Biaya Adm STNK </span></td>
</tr>
<tr>
  <td align="right" bgcolor="#FFCC99">&nbsp; <%
response.Write(rupiah(rs.fields("biaya_tnkb")))%></td>
  <td align="right" bgcolor="#FFCC99">&nbsp; 0</td>
  <td bgcolor="#FFCC99">&nbsp; </td>
  <td bgcolor="#000000"><span class="style3">Biaya Adm TNKB </span></td>
</tr>
<tr>
  <td align="right" bgcolor="#FFCC99">&nbsp; <%
      total=rs.fields("biaya_bbnkb")+rs.fields("biaya_pkb")+rs.fields("biaya_stnk")
      total=total+rs.fields("biaya_tnkb")+rs.fields("biaya_swdklj")
      response.Write("Rp " & rupiah(total))
      %>
  </td>
  <td align="right" bgcolor="#FFCC99">&nbsp; 0</td>
  <td bgcolor="#FFCC99">&nbsp; </td>
  <td bgcolor="#000000"><span class="style3">Jumlah</span></td>
</tr>
<tr bgcolor="#000000">
  <td><span class="style3">Ditetapkan Tanggal</span></td>
  <td><span class="style3">Petugas Penetapan </span></td>
  <td><span class="style3">Korektor</span></td>
  <td align="center">&nbsp; </td>
</tr>
<tr>

```

```

<td align="center" bgcolor="#FFCC99">&nbsp;
    <%
        tgl=day(rs.fields("tgl_penetapan"))
        bln=month(rs.fields("tgl_penetapan"))
        thn=year(rs.fields("tgl_penetapan"))
        tanggal=tgl&"/"&bln&"/"&thn
        response.Write(tanggal)
    %></td>
    <td align="center" bgcolor="#FFCC99">&nbsp;<%
response.Write(rs.fields("ptgs_penetapan"))%></td>
    <td align="center" bgcolor="#FFCC99">&nbsp;<%
response.Write(rs.fields("kasir"))%></td>
    <td bgcolor="#FFCC99">&nbsp;</td>
</tr>
</table></td>
</tr>
<tr>
    <td colspan="2"><span class="style4">Perhatian : Harap SKPD selalu dibawa saat
mengendarai kendaraan dan pembayaran PKB tahun berikutnya</span> &nbsp;&nbsp;&nbsp;
&nbsp;&nbsp;&nbsp;</td>
</tr>
<tr>
    <td colspan="2">&nbsp;</td>
</tr>
<tr>
    <td colspan="2"><table border="0" cellspacing="0" cellpadding="0">
    <tr>
        <td width="130">MERK/TYPE</td>
        <td>: <% response.Write(rs.fields("merk"))&"/"&rs.fields("tipe"))%></td>
    <td>&nbsp;</td>
    </tr>
    <tr>
        <td>JENIS/MODEL</td>
        <td>: <% response.Write(rs.fields("jenis"))&"/"&rs.fields("model"))%></td>
        <td>&nbsp;</td>
    </tr>
    <tr>
        <td>TH. PEMBUATN/PERAKITAN </td>
        <td>: <% response.Write(rs.fields("tahun_buat"))%></td>
        <td width="112">BAHAN BAKAR </td>
        <td>: <% response.Write(rs.fields("bahan_bakar"))%></td>
    </tr>
    <tr>
        <td>WARNA KB </td>
        <td>: <% response.Write(rs.fields("warna"))%></td>
        <td>WARNA TNKB </td>
        <td>: <% response.Write(rs.fields("warna_tnkb"))%></td>
    </tr>
    <tr>
        <td>ISI SILINDER </td>
        <td>: <% response.Write(rs.fields("isi_silinder"))%></td>
        <td>NO. POLISI LAMA </td>
        <td>: <% response.Write(rs.fields("no_polisi_lama"))%></td>
    </tr>
    <tr>
        <td>NO. RANGKA/NIK </td>
        <td>: <% response.Write(rs.fields("no_rangka"))%></td>
    </tr>

```

```

        <td>BERAT KB </td>
        <td>:</td>
    </tr>
    <tr>
        <td>NO. MESIN </td>
        <td>:<% response.Write(rs.fields("no_mesin"))%></td>
        <td>JUMLAH SUMBU AS </td>
        <td>:</td>
    </tr>
    <tr>
        <td>NO. BPKB </td>
        <td>:<% response.Write(rs.fields("no_bpkb"))%></td>
        <td>JBB/PENUMPANG </td>
        <td>:</td>
    </tr>
    <tr>
        <td>&nbsp;</td>
        <td>&nbsp;</td>
        <td>&nbsp;</td>
        <td>&nbsp;</td>
    </tr>
    <tr>
        <tr><tr>
            <td>&nbsp;</td>
            <td>&nbsp;</td>
            <td>&nbsp;</td>
            <td>&nbsp;</td>
        </tr>
        <tr>
            <td bgcolor="#000000"><span class="style3">BERLAKU SAMPAI</span></td>
            <td bgcolor="#FFCC99">:
                <%
                    tgl=day(rs.fields("masa_berlaku_stnk"))
                    bln=month(rs.fields("masa_berlaku_stnk"))
                    thn=year(rs.fields("masa_berlaku_stnk"))
                    berlaku=tgl&"-"&bln&"-"&thn
                    response.Write(berlaku)%>
                </td>
            <td>&nbsp;</td>
            <td>&nbsp;</td>
        </tr>
    </table></td>
</tr>
<tr>
    <td colspan="3" align="right">
        <table border="0" cellspacing="0" cellpadding="0">
            <TR>
                <TD colspan="3">&nbsp;</TD></TR>
                <td align="center">an. KAPOLDA D.I. YOGYAKARTA<br>
                    DIRLANTAS</td>
                <td align="center"> &nbsp;<br>
                    KA. BADAN PENGELOLAAN KEUANGAN
                    DAERAH<br>
                    PROPINSI D.I. YOGYAKARTA </td>
                <td align="center"> &nbsp;<br>
                    KA. CAB. PT. JASA RAHARJA (PERSERO)<br>
                    D.I. YOGYAKARTA </td>
            </tr>
            <TR><TD colspan="3">&nbsp;</TD></TR>
            <TR><TD colspan="3">&nbsp;</TD></TR>
        </table>
    </td>
</tr>

```



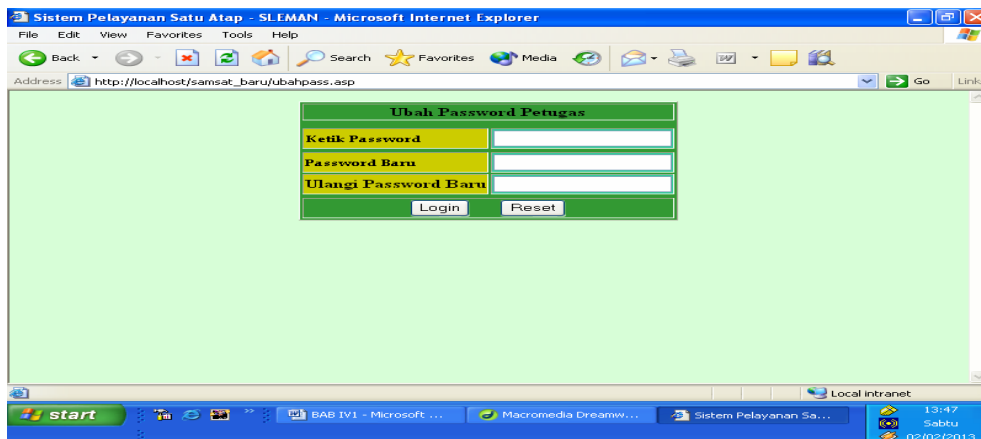
```

<tr>
  <td align="center">&nbsp;<HR width="70%"></td>
  <td align="center">&nbsp;<HR width="70%"></td>
  <td align="center">&nbsp;<HR width="70%"></td>
</tr>
</table></td>
</tr>
<tr>
  <td colspan="2">&nbsp;</td>
  <td>&nbsp;</td>
</tr>
<tr>
  <td colspan="2">&nbsp;</td>
  <td>&nbsp;</td>
</tr>
<tr>
  <td colspan="2">&nbsp;</td>
  <td>&nbsp;</td>
</tr>
<td>&nbsp;</td>
<tr>
  <td colspan="2">&nbsp;</td>
  <td>&nbsp;</td>
</tr>
<tr>
  <td colspan="2">&nbsp;</td>
  <td>&nbsp;</td>
</tr>
<tr>
  <td colspan="2">&nbsp;</td>
  <td>&nbsp;</td>
</tr>
<tr>
  <td colspan="2">&nbsp;</td>
  <td>&nbsp;</td>
</tr>
</table>
<%
rs.close
conn.close
set conn=nothing
set rs=nothing

```

#### IV.5.5.4 Halaman Implementasi Ubah Password Petugas

Apabila petugas memlih link ubah password petugas , maka kode program ubah\_pass.asp akan dieksekusi, dan akan tampil halaman seperti gambar 4.59 berikut ini :



Gambar 4.59 Tampilan Halaman Ubah Password Petugas

Kode program untuk halaman implementasi diatas

```

<%
    vusername=session("sesusername")
    vpasslama=request.form("passlama")
    vpassword=request.form("password")
    vpassword2=request.form("password2")
    if vpassword="" then
        response.write("<center>Password baru tidak boleh kosong")
    else if vpassword<>vpassword2 then
        response.write("<center>Password baru dengan ketik ulangnya tidak
cocok")
    else
        strsql="select * from admin where username='"&vusername&'" and
password='"&vpasslama&'"
        rs.open strsql,conn,1,3
        jumlah=rs.recordcount
        if jumlah=0 then
            response.write "<center>Password lama tidak dikenal !"
            response.write "Klik <b>BACK</b>"
        else
            rs("password")=vpass
            rs.update

            session("sespassword")=vpassword
            response.write("<center>Password berhasil diubah !")
            %>
            Kembali ke <a href="menu_
            <% response.write session("sesbagian") %>
            .asp" target="_top">Menu
            <% response.write session("sesbagian")%></a>
            <%
        end if
    
```

Dan untuk mengakhiri session digunakan logout. Proses logout dieksekusi oleh file logout.asp. Berikut adalah program untuk logout:

```
<%  
session("sesusername")=""  
session("sespassword")=""  
session("sesbagian")=""  
session.Abandon()  
response.redirect("home.asp")  
%>
```

## **BAB V**

### **ANALISIS HASIL**

Setelah melakukan perancangan sistem dan mengimplementasikannya, maka penulis melakukan tes atau pengujian program yang berguna sebagai bahan masukan penulis dan pengembangan sistem selanjutnya. Berikut hasil analisa dari pengembangan sistem :

1. Sistem dapat berjalan dengan baik, sehingga tidak menutup kemungkinan dapat digunakan oleh SAMSAT dan pemilik kendaraan bermotor untuk membantu mempercepat pelayanan pendaftaran kendaraan baru, pendaftaran mutasi kendaraan dari luar daerah dan pendaftaran pengesahan dan perpanjangan STNK.
2. Kelebihan dari perangkat lunak ini adalah sebagai berikut :
  - a. Program menyediakan fasilitas untuk pendaftaran kendaraan baru, pendaftaran pengesahan dan perpanjangan STNK serta pendaftaran mutasi kendaraan dari luar daerah untuk wajib pajak sehingga mempercepat proses pendaftaran.
  - b. Program dilengkapi dengan fasilitas login petugas untuk keamanan sehingga hanya user yang berhak yang dapat mengakses.
  - c. Program menampilkan informasi biaya untuk petugas kasir dan menyediakan fasilitas untuk input data pembayaran.
  - d. Program mempermudah petugas validasi untuk melakukan proses pencarian data pembayaran yang telah dilakukan oleh wajib pajak.

- e. Kuitansi dan STNK tidak dapat dicetak oleh petugas validasi, apabila wajib pajak belum melakukan pembayaran kepada petugas kasir.
  - f. Penggunaan tanggal dan perhitungan biaya dilakukan dari server dalam setiap transaksi yang terjadi di SAMSAT dapat menghindari perekrayaan data.
3. Kekurangan dari perangkat lunak ini adalah dalam implementasi ke bahasa program belum menggunakan semua fasilitas yang disediakan oleh SQL Server 7, seperti *stored procedure* untuk *update* data.

## **BAB VI**

### **PENUTUP**

#### **VI.1 KESIMPULAN**

Sistem informasi pajak kendaraan ini sudah berjalan dengan baik sehingga tidak menutup kemungkinan untuk dapat digunakan dengan sesungguhnya di SAMSAT, namun sistem ini memiliki kekurangan karena hanya membatasi pada transaksi pendaftaran kendaraan baru, mutasi kendaraan dari luar daerah dan pendaftaran pengesahan dan perpanjangan STNK dan tidak melayani untuk transaksi balik nama, mutasi kendaraan dari luar daerah, pendaftaran ganti nomor kendaraan, pendaftaran kendaraan bermotor STNK rusak atau hilang maupun pendaftaran kendaraan bermotor rubah bentuk

#### **VI.2 SARAN**

Saran yang dapat digunakan untuk mengembangkan sistem ini lebih lanjut adalah Sistem ini dapat dikembangkan dengan memperluas cakupan pelayanan, tidak hanya untuk pendaftaran kendaraan baru, pendaftaran pengesahan dan perpanjangan STNK, pendaftaran mutasi dari luar daerah tetapi juga untuk transaksi yang lain yaitu seperti pendaftaran mutasi kendaraan keluar daerah, pendaftaran balik nama, pendaftaran ganti nomor kendaraan, pendaftaran kendaraan bermotor STNK rusak atau hilang dan pendaftaran kendaraan bermotor rubah bentuk.

## DAFTAR PUSTAKA

- Davis, B.G, *Kerangka Dasar Sistem Informasi Manajemen*, Penerbit PT Pustaka Binaman Pressindo, Jakarta., 1995
- Jogianto, HM, *Analisis dan Desain Sistem Informasi*, Penerbit Andi Offset, Yogyakarta, 1990
- Kadir, A, *Dasar Pemrograman web dengan ASP*, Penerbit Andi, Yogyakarta, 2005
- Sutanta, E, *Sistem Basis Data Konsep dan Peranannya dalam Sistem Informasi Manajemen*, Penerbit Andi Offset, Yogyakarta., 1996
- Frans Newman, *Pemrograman Client/Server dengan ASP*, edisi Bahasa Indonesia, Jilid 2, Penerbit PT Prenhallindo, Jakarta., 1997