

**SISTEM INFORMASI PENJUALAN BUTIK DENGAN
PEMILIHAN DAN PERPADUAN BUSANA
BERBASIS WEB**

**(STUDI KASUS BUTIK “PETE” JL. . NIAGA BLOK B-10 KEMANG
PRATAMA, BEKASI BARAT)**

Skripsi

**Diajukan untuk Memenuhi Salah Satu Syarat
Memperoleh Gelar Sarjana Teknik
Program Studi Teknik Informatika**



OLEH :

YOHANES ARI SUJANTO

005314022

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

2007

**WEB BASE INFORMATION SYSTEM
OF A BOUTIQUE SELLING
OF DRESS SELECTION AND COMBINATION
(CASE STUDY of PETE BOUTIQUE ON NIAGA STREET, BLOCK B-10
KEMANG PRATAMA, WEST BEKASI)**

Undergraduate Thesis

**Presented as a Part to Fulfill of the Requirements
in the Degree of Sarjana Teknik
of Informatics Engineering Study Program**



**By :
YOHANES ARI SUJANTO
005314022**

**INFORMATICS ENGINEERING STUDY PROGRAM
FACULTY OF ENGINEERING
SANATA DHARMA UNIVERSITY
YOGYAKARTA
2007**

HALAMAN PERSETUJUAN

SKRIPSI

**SISTEM INFORMASI PENJUALAN BUTIK DENGAN
PEMILIHAN DAN PERPADUAN BUSANA BERBASIS WEB**

Disusun Oleh :

Yohanes Ari Sujanto

005314022

Telah disetujui oleh :

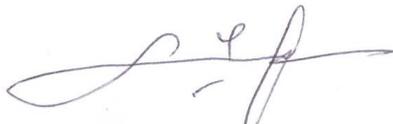
Pembimbing I



Alb Agung Hadhiatma, ST.,MT

Tanggal 10 Mei 2007

Pembimbing II



Shienny Leo, M. Kom

Tanggal 10 Mei 2007

KUPERSEMBAHKAN UNTUKMU

Allah Bapa di Surga

**Tuhan Yesus Kristus, Bunda Maria, Santo Yusuf
serta Para Malaikat dan Orang - orang Suci di Surga**

**Para Leluhur dan Saudara
seta Teman – teman di Surga**

**Bapak dan Ibu
(Fabianus Vitus Suharto dan Anna Maria Jumiati)**

**Kakak dan Kakak Ipar beserta Keponakan
(Nevi dan Ivan serta Gerald)**

**Adik
(Nina)**

**Atas segala kasih dan karunia
Atas segala berkat, bimbingan dan perlindungan
Atas segala perjuangan, persembahan
dan penantian
Atas persaudaraan yang sejati**

PERNYATAAN KEASLIAN KARYA

Saya menyatakan dengan sesungguhnya bahwa Skripsi yang saya tulis ini tidak memuat karya atau bagian karya orang lain, kecuali yang telah disebutkan dalam kutipan dan daftar pustaka, sebagaimana layaknya karya ilmiah.

Yogyakarta, Mei 2007

Penulis,

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Yohanes Ari Sujanto', with a stylized flourish at the end.

Yohanes Ari Sujanto

ABSTRAKSI

Internet merupakan salah satu media yang mendukung manusia dalam mendapatkan informasi dan kebutuhan yang diperlukan. Dengan menggunakan PC (Personal Computer) dan jaringan akses internet yang murah maka sudah dapat melakukan penjelajahan dalam internet dan mendapatkan informasi serta kebutuhan yang diperlukannya, darimana dan kapan saja sehingga mempersingkat waktu, jarak dan biaya.

Salah satu kebutuhan yang mendukung kehidupan manusia menjadi lebih berpenampilan menarik adalah pakaian. Dengan berpakaian, seseorang dapat mengekspresikan dirinya seperti apa yang ia inginkan dan menonjolkan kepada khalayak.

Secara umum manusia akan melakukan selektifitas atas busana yang akan dipilih dan dikenakan.

Berdasarkan masalah diatas, maka dibuatlah aplikasi pemilihan dan perpaduan busana berbasis website yang dapat digunakan oleh setiap manusia yang mengaksesnya.

Aplikasi ini dapat digunakan untuk melakukan pemilihan dan perpaduan busana atas pria dengan busana bawah pria, selain itu aplikasi ini juga dapat digunakan untuk melakukan proses pembelian koleksi produk busana dan aksesoris. Aplikasi ini dibuat menggunakan bahasa pemrograman PHP dan MySQL sebagai basis data – nya.

ABSTRACT

Internet represent one of media supporting human being in getting needed requirement and information. By Using PC (Personal Computer) and network access the cheap internet hence have earned to conduct the exploration in internet and get the information and also requirement needed, any where and any time so that take a short cut the time, apated and expense.

One of requirement supporting human life become more have appearance to draw is clothes. Dressyly, any one can express themself of like what he wish and signalize to any body.

In general human being will conduct selection for cloth to be selected and imposed.

Pursuant to above problem, is hence made by application of election and solidarity dress to base on the website which can be used by every human being accessing it.

This application applicable to conduct the election and solidarity dress for man with the cloth of under man, others this application also applicable to conduct the purchasing process collect the product dress. This application is made use the language of pemrograman PHP and Mysql as data bases.

KATA PENGANTAR

Segala puji dan syukur kepada Allah di Surga sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas penulisan skripsi ini dengan baik. Penelitian ini diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar Sarjana Teknik Program Studi Teknik Informatika.

Untuk itu pada kesempatan ini penulis mengucapkan rasa terima kasih sebesar-besarnya terhadap semua pihak yang telah membantu dalam menyelesaikan tugas penulisan skripsi ini, terutama kepada:

1. Bapak Albertus Agung Hadhiatma, S.T., M.T. selaku pembimbing akademik dan pembimbing I, yang telah membimbing penulis dengan baik dan sabar, serta selalu menyediakan waktu dalam memberikan bimbingan.
2. Ibu Shienny Leo, M. Kom selaku pembimbing II, yang telah membimbing penulis dengan baik dan sabar, serta selalu menyediakan waktu dalam memberikan bimbingan.
3. Ibu Ridowati Gunawan, S.Kom., M.T. selaku ketua panitia penguji pada ujian pendadaran.
4. Bapak Henricus Agung Hernawan, S.T. selaku panitia penguji pada ujian pendadaran.
5. Dan untuk semua yang telah membantu penulis dalam menyelesaikan skripsi ini yang tidak dapat dicantumkan karena segala keterbatasan.

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
PERNYATAAN KEASLIAN KARYA	v
ABSTRAKSI.....	vi
KATA PENGANTAR.....	viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	xiv
DAFTAR TABEL	xviii

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Batasan Masalah	2
1.4 Tujuan dan Manfaat Penelitian.....	3
1.5 Metodologi Penulisan.....	4
1.6 Sistematika Penulisan.....	5

BAB II LANDASAN TEORI

2.1 Pemilihan Busana.....	7
2.2 Teknologi Internet.....	7
2.2.1 URL.....	8
2.2.2 HTTP.....	9
2.2.3 WWW.....	9
2.3 Pengantar HTML.....	11
2.4 Aplikasi Website Dinamis.....	12
2.5 Tinjauan PHP.....	13
2.6 Database, Tabel, Baris dan Kolom.....	14
2.7 Perintah – Perintah Dasar MySQL.....	14
2.8 Koneksi PHP ke MySQL.....	16
2.9 DFD (<i>Data Flow Diagram</i>).....	18
2.10 ERD (<i>Entity Relationship Diagram</i>).....	19

BAB III ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM

3.1 Definisi Masalah.....	21
3.1.1 Gambaran Umum Butik.....	21
3.1.2 Bagan Alir Prosedur Penjualan.....	22
3.1.3 Identifikasi Masalah.....	22
3.2 Analisis Kebutuhan dan Spesifikasi.....	24
3.2.1 Bagan Alir Prosedur Pemesanan melalui Web.....	24
3.2.2 Analisis Website yang akan Dirancang.....	24

3.2.2.1 Fasilitas Utama	25
3.2.2.2 Fasilitas Pendukung	27
3.2.3 Batasan Sistem	28
3.2.4 Analisis Kebutuhan Sistem	28
3.2.4.1 Kebutuhan Pengguna	29
3.3 Desain Sistem	30
3.3.1 Desain Model	30
3.3.1.1 DFD (<i>Data Flow Diagram</i>)	30
3.3.1.2 E – R model	36
3.3.2 Desain Database	37
3.3.2.1 Struktur Tabel Database	37
3.3.2.2 Relasi Antar Tabel	43
3.4 Perancangan Antarmuka	44
3.4.1 Perancangan Arsitektur	44
3.4.2 Perancangan Tampilan Antarmuka	46
3.4.2.1 Perancangan Tampilan Antarmuka Untuk User	46
3.4.2.2 Perancangan Tampilan Antarmuka Untuk Admin	57

BAB IV IMPLEMENTASI dan HASIL PROGRAM

4.1 Implementasi Program pada Aplikasi Pemilihan dan Perpaduan Busana (<i>user</i>)	64
4.1.1 Halaman Pembuka untuk User	64
4.1.2 Formulir Login	65

4.1.3	Formulir Daftar Anggota Baru.....	67
4.1.3.1	Tampil Data Anggota	69
4.1.4.2	Edit Data Anggota	69
4.1.4	Kolom Lupa Password	70
4.1.5	Kolom Produk Baru.....	71
4.1.6	Menu Utama.....	71
4.1.7	Proses Sign Out atau keluar dari halaman keanggotaan.....	72
4.1.8	Kolom Buku Tamu	73
4.1.9	Kolom Konsultasi.....	74
4.1.10	Galeri	75
4.1.10.1	Daftar Produk	75
4.1.11	Kolom Keranjang Belanja	81
4.1.12	Kolom Konfirmasi Pembayaran.....	83
4.1.13	Kolom Pemesanan	84
4.2	Implementasi Program pada Administrator.....	86
4.2.1	Halaman Pembuka untuk Administrator	86
4.2.2	Menu Adminstrator	87
4.2.3	Halaman Produk Baru	88
4.2.4	Kolom Buku Tamu	89
4.2.5	Kolom Konsultasi.....	91
4.2.5.1	Formulir Jawab Konsultasi	91
4.2.6	Kolom Produk	92
4.2.6.1	Formulir Tambah Koleksi Produk.....	94

4.2.6.2 Hapus Produk	95
4.2.6.3 Edit Produk.....	97
4.2.7 Kolom Pemesanan.....	98
4.2.7.1 Detail Konfirmasi Pembayaran	99
4.2.8 Kolom Daftar Keranjang yang belum dilakukan Konfirmasi Pembayaran.....	101

BAB V ANALISA HASIL IMPLEMENTASI

5.1 Analisa Hasil Implementasi Program.....	102
5.1.1 Lingkungan Piranti Uji	102
5.1.2 Analisa Pengujian Implementasi Program.....	102
5.2 Kelebihan dan Kekurangan Aplikasi	103
5.2.1 Kelebihan Aplikasi	103
5.2.2 Kekurangan Aplikasi.....	103

BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN

6.1 Kesimpulan.....	105
6.2 Saran.....	105

DAFTAR PUSTAKA.....	106
----------------------------	------------

DATA PENULIS.....	107
--------------------------	------------

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Konsep dasar web browser dan web server	10
Gambar 3.1 Bagan alir prosedur penjualan.....	22
Gambar 3.2 Bagan alir prosedur pemesanan melalui web.....	24
Gambar 3.3 Context diagram	30
Gambar 3.4 Diagram berjenjang	31
Gambar 3.5 Overview diagram level 0.....	32
Gambar 3.6 Overview diagram level 1 proses 1	33
Gambar 3.7 Overview diagram level 1 proses 2	33
Gambar 3.8 Overview diagram level 1 proses 3	34
Gambar 3.9 Overview diagram level 1 proses 4	34
Gambar 3.10 Overview diagram level 1 proses 5	35
Gambar 3.11 E – R model.....	36
Gambar 3.12 Relasi antar tabel	43
Gambar 3.13 Perancangan arsitektur.....	45
Gambar 3.14 Home user	46
Gambar 3.15 Kolom pendaftaran anggota	47
Gambar 3.16 Formulir lupa password	47
Gambar 3.17 Formulir login user	47
Gambar 3.18 Menu utama.....	48
Gambar 3.19 Kolom buku tamu	48
Gambar 3.20 Formulir tambah buku tamu.....	49
Gambar 3.21 Kolom konsultasi.....	49

Gambar 3.22 Formulir tambah konsultasi.....	50
Gambar 3.23 Kolom galeri.....	50
Gambar 3.24 Kolom daftar produk busana atau aksesoris.....	51
Gambar 3.25 Kolom detail produk busana atau aksesoris	51
Gambar 3.26 Kolom perpaduan busana.....	52
Gambar 3.27 Formulir konfirmasi keranjang produk kemeja, kaos, sweater dan jaket	53
Gambar 3.28 Formulir konfirmasi keranjang celpan dan celpen	53
Gambar 3.29 Formulir konfirmasi keranjang topi, jam dan tas	54
Gambar 3.30 Kolom keranjang belanja	54
Gambar 3.31 Formulir konfirmasi pembayaran	55
Gambar 3.32 Kolom pemesanan	55
Gambar 3.33 Kolom detail pemesanan.....	56
Gambar 3.34 Menu utama.....	57
Gambar 3.35 Kolom buku tamu	57
Gambar 3.36 Formulir tambah buku tamu.....	58
Gambar 3.37 Kolom konsultasi.....	58
Gambar 3.38 Formulir jawab konsultasi.....	59
Gambar 3.39 Kolom daftar anggota lupa password	59
Gambar 3.40 Kolom galeri.....	60
Gambar 3.41 Kolom daftar produk busana atau aksesoris.....	60
Gambar 3.42 Formulir tambah produk busana atau aksesoris	61
Gambar 3.43 Kolom pemesanan	61

Gambar 3.44 Kolom keranjang belanja	62
Gambar 3.45 Kolom cek konfirmasi pembayaran.....	62
Gambar 3.46 Nota pengiriman	63
Gambar 4.1 Halaman pembuka untuk user.....	64
Gambar 4.2 Formulir login.....	65
Gambar 4.3 Formulir daftar anggota baru.....	67
Gambar 4.4 Tampil data anggota	69
Gambar 4.5 Edit data anggota	69
Gambar 4.6 Kolom lupa password	70
Gambar 4.7 Kolom produk baru.....	71
Gambar 4.8 Menu utama.....	71
Gambar 4.9 Menu sign out.....	72
Gambar 4.10 Kolom buku tamu	72
Gambar 4.11 Formulir tambah buku tamu.....	73
Gambar 4.12 Kolom konsultasi.....	74
Gambar 4.13 Formulir tambah konsultasi.....	74
Gambar 4.14 Galeri.....	75
Gambar 4.15 Daftar produk	76
Gambar 4.16 Formulir konfirmasi jumlah pemesanan dari tiap – tiap produk yang dipilih untuk ditambahkan dalam keranjang belanja	77
Gambar 4.17 Gambar perpaduan busana	78
Gambar 4.18 Gambar perbesaran produk tampak depan.....	79
Gambar 4.19 Gambar perbesaran produk tampak belakang	79

Gambar 4.20 Gambar perbesaran produk detail 1	80
Gambar 4.21 Gambar perbesaran produk detail 2.....	80
Gambar 4.22 Kolom keranjang belanja	81
Gambar 4.23 Formulir konfirmasi pembayaran	83
Gambar 4.24 Kolom pemesanan	84
Gambar 4.25 Kolom detail pemesanan.....	85
Gambar 4.26 Halaman pembuka untuk administratif.....	86
Gambar 4.27 Formulir edit data keanggotaan.....	87
Gambar 4.28 Menu administrator.....	87
Gambar 4.29 Halaman produk baru.....	88
Gambar 4.30 Kolom buku tamu	89
Gambar 4.31 Formulir tambah buku tamu.....	90
Gambar 4.32 Kolom konsultasi	91
Gambar 4.33 Formulir jawab konsultasi.....	91
Gambar 4.34 Kolom produk.....	92
Gambar 4.35 Formulir tambah produk	94
Gambar 4.36 Edit poduk	97
Gambar 4.37 Kolom pemesanan	98
Gambar 4.38 Detail konfirmasi pembayaran	99
Gambar 4.39 Nota pengiriman barang.....	100
Gambar 4.40 Kolom daftar keranjang yang belum dilakukan konfirmasi Pembayaran	101

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1	Tabel anggota.....	37
Tabel 3.2	Tabel keranjang belanja.....	38
Tabel 3.3	Tabel konfirmasi pembayaran.....	38
Tabel 3.4	Tabel busana atas (produk kemeja, kaos, jaket dan sweater)	39
Tabel 3.5	Tabel busana bawah (produk celana pendek dan celana panjang)..	40
Tabel 3.6	Tabel aksesoris	41
Tabel 3.7	Tabel buku tamu.....	42
Tabel 3.8	Tabel konsultasi	42

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Kebutuhan setiap orang untuk dapat mengefisienkan waktu dan tidak perlu beranjak dari tempat duduknya dalam mencari informasi dan melakukan pemesanan barang, kini sudah lebih tertunjang dengan adanya Internet. Dimanapun seseorang berada dapat dengan mudahnya melakukan aktivitas penjelajahan dalam Internet, semua kebutuhan yang menunjang kehidupan manusiapun dapat dengan mudahnya diperoleh dan didapatkan. Salah satu kebutuhan yang mendukung kehidupan manusia menjadi lebih berpenampilan menarik adalah pakaian dan aksesoris tubuh. Dengan berpakaian, seorang manusia dapat mengekspresikan dirinya seperti apa yang ia inginkan dan menonjolkan kepada khalayak.

Melalui media Internet seseorang dapat mencari dan melihat informasi tentang berbagai bentuk pakaian dan aksesorisnya. Selain memberikan informasi tentang busana dan aksesoris, terdapat fasilitas pembelian terhadap produk yang ditampilkan melalui proses pemesanan.

Berbagai situs di Internet yang memiliki tema tentang pakaian dan aksesorisnya mengarahkan pengunjung untuk dapat melakukan pemesanan barang yang disajikan. Secara umum manusia akan melakukan selektifitas atas busana yang akan dipilih dan dikenakan. Penulis ingin sekali mengarahkan pengunjung

untuk dapat melakukan pemilihan dan perpaduan busana yang disediakan sebelum pengunjung melakukan pemesanan busana.

Oleh karena itu penulis mencoba mengaplikasikan tahap – tahap yang dilakukan setiap manusia dalam melakukan pemilihan dan perpaduan busana sebelum melakukan pemesanan produk dalam sebuah website seperti yang dilakukan dalam dunia nyata.

Dengan mengaplikasikannya dalam sebuah website diharapkan dapat mewakili kenyataan yang sesungguhnya dalam melakukan proses pemilihan dan perpaduan busana serta penjualan busana dan aksesoris.

1.2 Rumusan Masalah

Dari uraian diatas, penulis mencoba untuk mempelajari bagaimana mengaplikasikan Website dalam suatu sistem pemilihan dan perpaduan busana serta pemesanan busana kepada pelanggan suatu tempat usaha penjualan busana atau Butik Busana.

1.3 Batasan Masalah

Supaya ruang lingkup penelitian tidak terlalu luas dan mengingat keterbatasan waktu, maka implementasi program yang hendak dibuat dibatasi oleh :

1. Penelitian hanya mencakup siklus penjualan yang prosesnya diakhiri dengan pembuatan nota pengiriman barang dan tidak membuat proses pembukuan atau Neraca (buku besar).

2. Proses pembayaran oleh pihak pemesan produk dilakukan dengan cara mentransfer uang melalui Bank. Website yang akan dibuat tidak mengplikasikan proses pembayaran melalui website dengan menggunakan kartu kredit.
3. Proses pengiriman menggunakan jasa pengiriman sebagai pihak ketiga, oleh karena itu informasi status pengiriman barang diperoleh dari pihak ketiga..
4. Isi dari website mengangkat pemilihan dan perpaduan busana serta penjualan busana dan aksesoris pria sebuah Butik Busana.
5. Busana yang menjadi bahan informasi dan penjualan adalah busana untuk pria dewasa.

1.4 Tujuan dan Manfaat Penelitian

1. Membuat aplikasi pemilihan dan perpaduan busana pria berbasis Web. Aplikasi ini diimplementasikan dalam web butik penjualan busana dan aksesoris pria.
2. Aplikasi pemilihan dan perpaduan busana berperan untuk lebih menarik minat pengunjung bahwa busana yang dipesan sesuai dengan minat dan selera pengunjung. Dengan informasi – informasi yang ditampilkan dan fasilitas tambahan lain diharapkan website ini dapat digunakan sebagai media promosi Butik “PETE” kepada pengunjung.
3. Aplikasi ini dirancang dan diimplementasikan sebagai alternatif metode baru pengganti proses pemilihan busana dalam dunia nyata, dimana pengunjung

dapat lebih mudah dan hemat waktu dalam melakukan pemilihan busana sesuai keinginannya sebelum melakukan pemesanan produk dalam Website.

1.5 Metodologi Penulisan

Beberapa tahapan yang dilakukan dalam proses perancangan website tentang butik adalah :

1. Melakukan pencarian informasi untuk memperoleh teori-teori, tutorial dan contoh aplikasi-aplikasi website, yang diperlukan dalam proses perancangan website.
2. Mempelajari teknik perancangan website menggunakan HTML, dan pemrograman web menggunakan PHP dan MySQL.
3. Melakukan survey pada BUTIK BUSANA, baik melalui pengambilan data maupun wawancara.
4. Perancangan program, antara lain merancang sistem secara umum, merancang menu, tampilan maupun algoritma yang digunakan.
5. Pembuatan program, mengkonversikan rancangan ke bentuk nyata yaitu satu program yang utuh.
6. Menganalisa dan menguji program.

1.6 Sistematika Penulisan

Adapun sistematika penulisan sebagai berikut :

BAB I PENDAHULUAN

Mencakup latar belakang masalah, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan dan manfaat penelitian, metodologi penulisan dan sistematika penulisan.

BAB II LANDASAN TEORI

Bab ini berisi pembahasan mengenai konsep dasar sistem informasi website dan arsitekturnya, yang digunakan sebagai acuan dalam perancangan website Butik yang berisi aplikasi pemilihan dan perpaduan busana serta penjualan busana dan aksesoris.

BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

Menjelaskan desain pembuatan program yang meliputi rancangan sistem secara umum, rancangan basis data, rancangan antarmuka / *interface*, serta rancangan *input / output*.

BAB IV IMPLEMENTASI

Bab ini berisi tentang implementasi dan pembahasan aplikasi masing – masing antarmuka / *interface*.

BAB V ANALISA HASIL IMPLEMENTASI

Berisi penerapan dan pengujian aplikasi serta kelebihan dan kekurangan aplikasi yang diimplementasikan.

BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN

Berisi tentang kesimpulan dari hasil perancangan dan implementasi serta saran – saran yang diajukan.

BAB II

LANDASAN TEORI

2.1 Pemilihan Busana

Tidak ada konsep dasar/teori khusus didalam pemilihan busana untuk setiap orang. Pada umumnya manusia memilih busana sesuai dengan keinginan hati dan kesesuaian pada bentuk tubuhnya serta dalam kondisi dan situasi yang seperti apa pada saat mengenakan busana. Dengan berdasar pada prinsip inilah seorang perancang (Piter Santoso) menentukan busana yang akan dikenakan oleh peraga busana maupun pemesan busana. Namun dengan memperhatikan estetika berbusana dan situasi serta kondisi, seorang perancang membuat dan memadukan busana yang sesuai. Keberadaan budaya-pun dapat mempengaruhi seorang perancang dalam menentukan busana.

2.2 Teknologi Internet

Internet atau *international networking*, secara teknis merupakan dua komputer atau lebih yang saling berhubungan membentuk suatu jaringan hingga jutaan komputer di dunia (*international*), yang saling berinteraksi dan bertukar informasi. Sedangkan dari segi ilmu pengetahuan, internet merupakan sebuah perpustakaan besar yang didalamnya terdapat jutaan bahkan milyaran informasi atau data berupa teks, gambar, suara, animasi dan lain – lain dalam bentuk media elektronik.

Komunikasi dalam jaringan komputer diatur oleh protokol – protokol yang mempunyai tugas dan fungsi masing – masing. TCP/IP (*Transmission Control Protocol/Internet Protocol*) merupakan protokol yang digunakan untuk mengatur komunikasi dalam jaringan komputer meliputi tugas dan fungsi proses transfer informasi sepanjang jaringan. Protocol TCP bertanggungjawab memecah informasi menjadi beberapa paket, sedangkan IP bertanggungjawab menangani transmisi data yang sebenarnya yaitu mensttransfer paket – paket tersebut sesuai dengan tujuannya. Kemudian protocol TCP bertugas menyatukan kembali paket – paket ke dalam urutan yang benar.

2.2.1 URL

Universal Resource Locater (URL) merupakan alat yang digunakan untuk mengidentifikasi sebuah obyek abstrak atau nyata (*link*). Sebuah URL mempunyai tiga bagian dengan contoh sebagai berikut:
“http://www.usd.ac.id/info/index.html”

a. Nama protokol yang dipakai untuk mengakses sumber (contoh:”http”).

b. Nama komputer atau *hostname* yang menyediakan sumber

Contoh: “www.usd.ac.id”

c. Nama file lengkap dengan *directory* dimana file disimpan

Contoh:”info/index.html”

2.2.2 HTTP

Hypertext Transfer Protocol merupakan suatu protokol yang mengatur komunikasi antara web server dan browser sebagai *client*. Koneksi web server dan browser bersifat *stateless*, artinya koneksi dibangun ketika browser mengirimkan *request* ke web server dan pemutusan koneksi ketika browser telah menerima *response* dari web server. Protokol ini bertugas menangani permintaan-permintaan browser untuk mengambil dokumen-dokumen web yang disimpan pada server.

Protokol HTTP merupakan suatu protokol sederhana berbasis teks yang mendukung beberapa metode sebagai berikut :

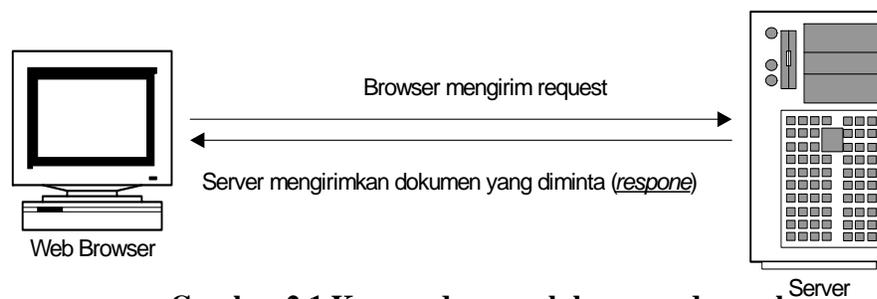
- a. HEAD : web server hanya mengembalikan *header fields* tanpa data yang disimpan pada URL dalam *request*.
- b. GET : mengambil data apa saja yang disimpan pada URL dalam *request*. Parameter dalam *request* harus disimpan dalam URL.
- c. POST : mengambil data apa saja yang disimpan pada URL dalam *request*. parameter untuk *request* disimpan dalam *header fields* khusus.
- d. DELETE : menghapus data pada URL di web server, biasanya tidak diijinkan karena alasan keamanan.
- e. TRACE, CONNECT, OPTIONS : metode untuk menganalisis dan mendebug koneksi, biasanya tidak pernah dipakai oleh pemakai.

2.2.3 WWW

World Wide Web atau web adalah salah satu dari sekian banyak layanan yang terdapat di internet. Layanan ini paling banyak digunakan di internet untuk

menyampaikan informasi karena sifatnya mendukung multimedia. Artinya informasi tidak hanya disampaikan melalui teks, tapi juga gambar, video dan suara.

Pada prinsipnya WWW berkerja dengan menampilkan file-file HTML dari web server yang diminta oleh web browser. File HTML berisi instruksi-instruksi (tag) yang digunakan untuk membentuk tampilan baik teks, gambar maupun suara.



Gambar 2.1 Konsep dasar web browser dan web server

WWW bekerja berdasarkan pada tiga mekanisme berikut:

- a. Protokol standard aturan yang di gunakan untuk berkomunikasi pada jaringan komputer, Hypertext Transfer Protocol (HTTP) merupakan protokol untuk WWW.
- b. *Address* WWW memiliki aturan penamaan alamat web yaitu URL (*Uniform Resource Locator*) yang di gunakan sebagai standard alamat internet.
- c. HTML digunakan untuk membuat dokumen yang dapat di akses melalui web brower.

2.3 Pengantar HTML

HTML (*HyperText Mark up Language*) merupakan suatu metode untuk mengimplementasikan konsep *hypertext* dalam suatu naskah atau dokumen. HTML sendiri bukan tergolong pada suatu bahasa pemrograman karena sifatnya yang hanya memberikan tanda (*marking up*) pada suatu naskah teks dan bukan sebagai program.

Berdasarkan kata-kata penyusunnya HTML dapat diartikan lebih dalam lagi menjadi (JonMMx 2000):

- a. *Hypertext* atau *link hypertext* adalah kata atau frase yang dapat menunjukkan hubungan suatu naskah dokumen dengan naskah-naskah lainnya. Jika pengguna mengklik pada kata atau frase untuk mengikuti link ini maka web browser akan memindahkan tampilan pada bagian lain dari naskah atau dokumen yang dituju.
- b. *Markup* menunjukkan bahwa pada file HTML berisi suatu intruksi tertentu yang dapat memberikan suatu format pada dokumen yang akan ditampilkan pada *World Wide Web*.
- c. *Language*. HTML merupakan kumpulan dari beberapa instruksi yang dapat digunakan untuk mengubah-ubah format suatu naskah atau dokumen.

Dengan demikian banyak hal yang dapat dilakukan dengan menggunakan HTML untuk membuat sebuah web yang memberikan tampilan yang baik sesuai dengan keinginan pemilik web maupun pengembang web, yaitu antara lain:

- a. Menentukan format suatu teks maupun dokumen HTML.
- b. Membuat daftar (*list*) dalam bentuk kelompok-kelompok.

- c. Membuat link ke dokumen lain atau bagian lain dari dokumen yang sama.
- d. Menyisipkan citra atau gambar, suara dan gambar bergerak.
- e. Menampilkan informasi dalam bentuk tabel.
- f. Membentuk sebuah dokumen yang terdiri dari gabungan banyak dokumen dalam bentuk frame.

2.4 Aplikasi Website Dinamis

Penggunaan HTML untuk membuat sebuah website yang dapat memberikan informasi berupa teks, gambar dan suara telah banyak dimanfaatkan oleh para pengembang web dalam menghasilkan website dengan tampilan yang sangat bervariasi. Akan tetapi penggunaan HTML saja menjadi tidak efisien ketika pengembang web dihadapkan dengan banyaknya jumlah informasi yang harus ditampilkan dalam sebuah web. Dengan kata lain, HTML lebih bersifat statis dimana terjadi proses pembuatan dokumen HTML berulang-ulang dalam proses update informasi web.

Berangkat dari permasalahan tersebut, saat ini telah berkembang teknologi web dinamis yang memberikan manfaat lebih banyak dalam pengembangan sebuah website. Informasi dalam website dapat berubah-ubah sesuai dengan kondisi dan permintaan pengguna. Munculnya bahasa pemrograman web seperti CGI, ASP, PHP dan lain sebagainya memungkinkan para developer web untuk membangun aplikasi-aplikasi web yang dinamis. Dengan mengandalkan kemampuan yang dimiliki oleh web server, maka informasi berupa data-data dapat diperoleh langsung dari database dan kemudian ditampilkan pada halaman web.

Aplikasi web dinamis yang telah berkembang saat ini dan digunakan dalam pengembangan aplikasi pemilihan dan perpaduan busana adalah :

Guestbook

Salah satu bentuk interaksi yang dapat diberikan oleh pengunjung website adalah dengan memberikan komentar-komentar baik yang berhubungan dengan website itu sendiri atau masalah yang lain. Data pengunjung yang telah memberikan komentar kemudian disimpan dalam database dan ditampilkan pada halaman web.

2.5 Tinjauan PHP (Professional Home Page)

Berdasarkan tempat dijalankannya perintah – perintah program dalam halaman website. Bahasa pemrograman website dibagi menjadi 2, yaitu :

1. *Server – Side Programing*

Pada *Server – Side Programing*, tag – tag program dijalankan di website server dan hasilnya akan diterima client dalam bentuk format file html. Contoh : *PERL (Practice Extraction and Report Language)*, *ASP (Active Server Pages)*, *JSP (Java Server Pages)* dan *PHP (Profesional Home Page)*.

2. *Client – Side Programming*

Prosesnya dilakukan di website browser. Biasa digunakan untuk hal yang membutuhkan banyak interaksi pengguna serta menggunakan jenis informasi yang pasti, sedikit dan seragam.

PHP adalah salah satu bahasa *Server – Side* yang didesain khusus untuk aplikasi website. PHP dapat disisipkan diantara bahasa HTML dan berfungsi

sebagai server – side scripting language, yang mengeksekusi kode – kode di server dan kemudian mengirimkannya ke client dalam format tertentu.

2.6 Database, Tabel, Baris dan Kolom

MySQL termasuk jenis RDBMS (*Relational Database Management Sistem*). Pada MySQL, sebuah database mengandung satu atau beberapa tabel, tabel terdiri dari sejumlah baris dan kolom.

Dalam konteks bahasa SQL, pada umumnya informasi tersimpan dalam tabel – tabel yang secara *logic* merupakan struktur dua dimensi yang terdiri dari baris – baris data (*row* atau *record*) yang berada dalam satu atau lebih kolom (*column*). Baris pada tabel sering disebut sebagai *instance* dari data, sedangkan kolom sering disebut sebagai *attributes* atau field.

2.7 Perintah – Perintah Dasar MySQL

Perlu diperhatikan, semua perintah yang ditulis pada prompt harus diakhiri dengan titik koma (;).

- Membuat dan Menghapus Database

Untuk membuat database baru di MySQL digunakan perintah :

```
CREATE DATABASE nama_db;
```

Untuk melihat database yang telah dibuat, digunakan perintah

```
SHOW DATABASE;
```

Untuk menghapus database, digunakan perintah

```
DROP DATABASE nama_db;
```

- Menggunakan Database

Untuk mengaktifkan database yang telah dibuat, digunakan perintah **use** diikuti dengan **nama database**.

Contoh :

```
mysql>use pegawai;
```

- Menciptakan Tabel

Setelah dibuat suatu database dan telah diaktifkan, maka akan dibuat tabel baru dengan nama mahasiswa, dengan perintah **daf_mahasiswa**.

Contoh :

```
mysql>create table daf_mahasiswa<
-> nim char(9) not null primary key,
-> nama_mhs varchar(100) not null,
```

- Mengetahui Struktur Tabel

Untuk mengetahui struktur tabel yang ada, dapat digunakan perintah **DESCRIBE** atau **DESC**.

Contoh :

```
mysql>desc daf_mahasiswa;
```

- Mengetahui Daftar Tabel

Untuk mengetahui daftar tabel yang ada pada suatu database, digunakan perintah **SHOW TABLES**.

Contoh :

```
mysql>show table;
```

apabila ada suatu table yang tidak bermanfaat, maka untuk menghapusnya digunakan perintah **DROP TABLE**, diikuti dengan nama tabel.

Contoh :

```
mysql>drop table daf_mahasiswa;
```

- Keluar dari MySQL

Apabila hendak keluar dari pemrograman MySQL, perintah yang digunakan dapat dipilih :

```
exit
```

```
quit
```

```
^c (ctrl +C)
```

```
\q
```

2.8 Koneksi PHP ke MySQL

Unuk melakukan koneksi dengan MySQL, PHP telah menyediakan berbagai macam fungsi untuk keperluan tersebut. Fungsi – fungsi tersebut adalah :

- Mysql_connect()

Fungsi ini digunakan untuk membuka koneksi ke MySQL. Sintaksnya sebagai berikut :

```
$conn = mysql_connect(host, user, password)
```

- Mysql_create_db()

Fungsi ini digunakan untuk membuat database dari skrip PHP. Sintaksnya sebagai berikut :

```
mysql_ccreate_db(namadatabase) (kurniawan, 20002)
```

- `Mysql_select_db()`

Fungsi ini digunakan untuk memilih database akan yang digunakan.

Sintaksnya sebagai berikut :

```
mysql_select_db(namadatabase[,koneksi])
```

- `Mysql_query()`

Fungsi ini digunakan untuk mengambil sebuah query dari database.

Sintaksnya sebagai berikut :

```
$qry = mysql_query(perintah sql[,koneksi])
```

- `Mysql_fetch_row()`

Fungsi ini hampir sama dengan fungsi `mysql_fetch_array()`, hanya saja array yang dihasilkan adalah *array numeris*. Sintaksnya sebagai berikut :

```
$row = mysql_fetch_row($qry)
```

- `Mysql_num_fields()`

Fungsi ini digunakan untuk untuk menghitung jumlah field yang ada pada database. Sintaksnya sebagai berikut :

```
$jml = mysql_num_fields($qry)
```

- `Mysql_num_rows()`

Fungsi ini digunakan untuk untuk menghitung jumlah record yang ada pada database. Sintaksnya sebagai berikut :

```
$jml = mysql_num_rows($qry)
```

- `Mysql_close()`

Fungsi ini digunakan untuk untuk menutup koneksi dengan MySQL.

Sintaksnya sebagai berikut :

```
mysql_close([koneksi])
```

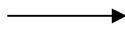
2.9 DFD (*Data Flow Diagram*)

DFD adalah bagan yang mendeskripsikan aliran proses atas suatu data dalam suatu proses untuk menghasilkan *output*. Dalam hal ini *output* dari suatu proses dapat menjadi *input* bagi proses lain. DFD sering digunakan untuk menggambarkan suatu sistem yang telah ada atau sistem baru yang akan dikembangkan secara logika, tanpa mempertimbangkan lingkungan fisik dimana data tersebut mengalir (misal lewat telpon, surat, dsb.) atau lingkungan fisik dimana data tersebut akan disimpan (misal file kartu, harddisk, tape, disket, dsb.). DFD juga merupakan dokumentasi dari sistem yang baik.

Simbol – simbol yang digunakan antara lain :



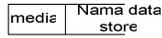
Mewakili kesatuan luar (*external entity*) yang merupakan kesatuan (*entity*) di lingkungan luar sistem, yang dapat berupa orang, organisasi atau sistem lainnya, yang akan memberikan *input* atau menerima *output* dari sistem.



Mewakili arus data (*data flow*) yang mengalir diantara proses (*process*), simpanan data (*data store*) dan kesatuan luar (*external entity*).



Mewakili suatu Proses (*process*) yang merupakan kegiatan atau kerja yang dilakukan oleh orang, mesin atau komputer, dari hasil suatu arus data yang masuk ke dalam proses untuk dihasilkan arus data yang keluar dari proses.



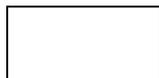
Mewakili Simpanan Data (*data store*) yang merupakan simpanan dari data.

2.10 ERD (*Entity Relationship Diagram*)

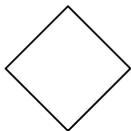
ERD ini adalah merupakan diagram yang menggambarkan proses hubungan (hubungan secara logika) antar entitas pembangun sistem. Masing – masing entitas memiliki atribut yang mencirikan entitas itu sendiri. Dalam konteks hubungan antar entitas juga memiliki tiga jenis, yaitu : satu ke satu (*one to one*), satu ke banyak (*one to many*) atau sebaliknya, dan banyak ke banyak (*many to many*).

Masing – masing entitas juga memiliki elemen yang disebut *atribut*, yang dimiliki dan digunakan oleh entitas dalam relasinya dengan proses yang terjadi. Entity tersebut memiliki nilai untuk setiap atribut yang akan disimpan di *database*. Ada atribut yang dijadikan sebagai *key attribute* (atribut kunci), namun ada juga entity yang tidak mempunyai atribut kunci satupun, entity ini disebut dengan *weak entity*.

Simbol – simbol yang digunakan dalam E-R Diagram :



Menunjukkan entity



Menunjukkan relationship (hubungan)



Menunjukkan atribut

———— Menunjukkan simbol yang ada

————> Menunjukkan muatan hubungan tunggal

<————> Menunjukkan muatan hubungan jamak

BAB III

ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

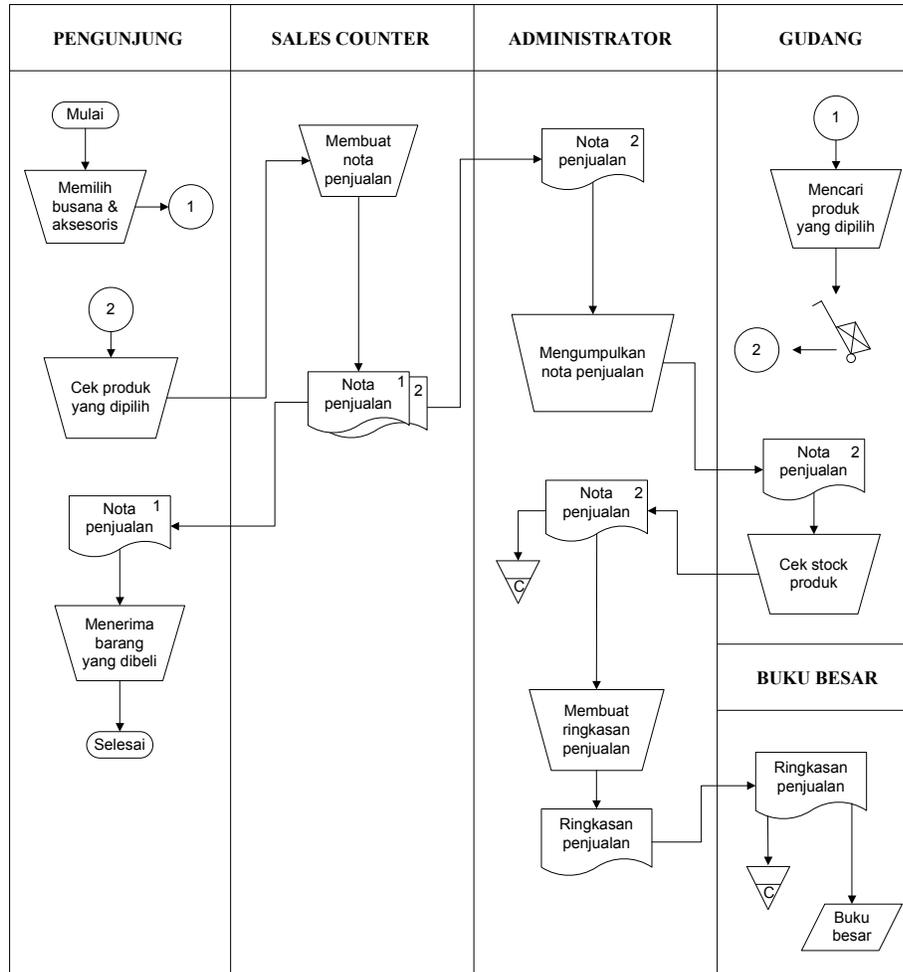
3.1 Definisi Masalah

3.1.1 Gambaran umum Butik “PETE” Bekasi

Butik “PETE” didirikan oleh Piter Santoso pada tanggal 11 April 2004 di Jl. Niaga Blok B-10 Kemang Pratama, Bekasi Barat. Butik ini menyediakan busana pria – wanita dewasa dan perlengkapan atau aksesoris pria – wanita dewasa.

Pengelolaan Butik ditangani sendiri oleh Piter Santoso, seperti penerimaan stock barang dari distributor hingga penjualan barang terhadap pengunjung. Busana yang diterima dari distributor selalu *up-to-date* sehingga koleksi Butik selalu bertambah. Komunikasi yang baik dan pelayanan yang ramah selalu diutamakan demi menjaga kualitas dan kuantiti penjualan.

3.1.2 Bagan Alir Prosedur Penjualan



Gambar 3.1 Bagan alir prosedur penjualan

3.1.3 Identifikasi Masalah

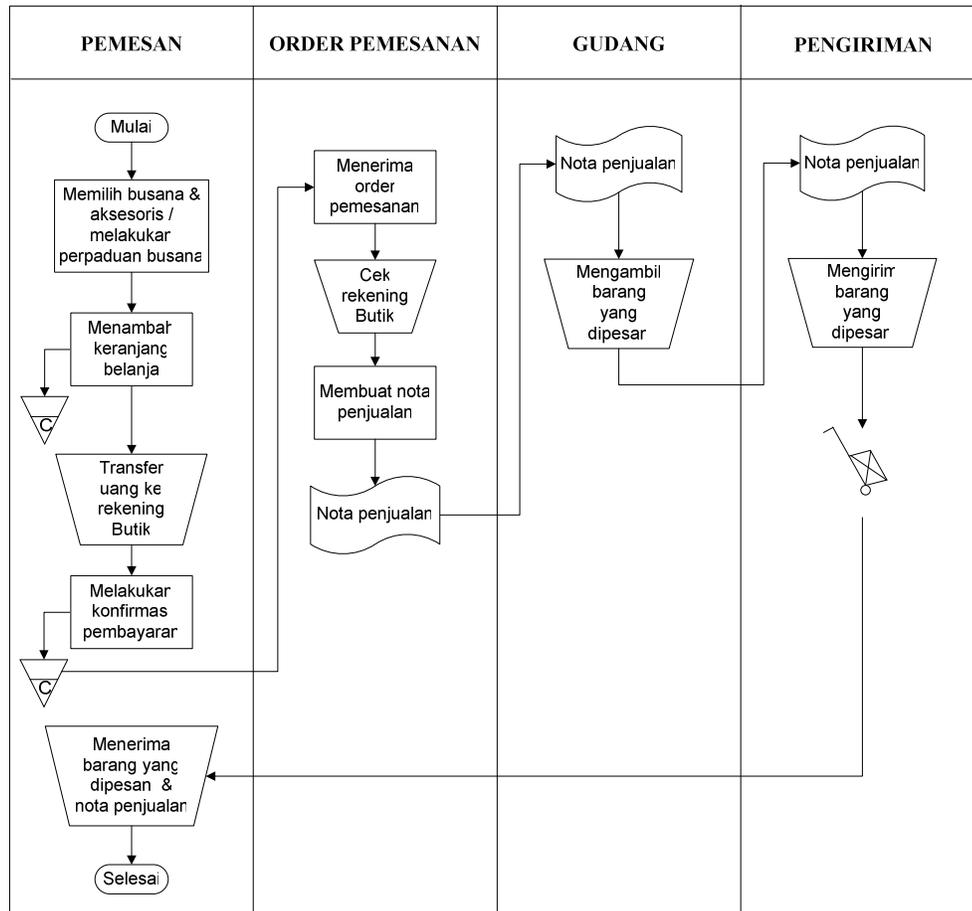
Dari gambaran umum yang telah diutarakan di atas maka dapat diidentifikasi beberapa masalah sebagai berikut :

- Akses informasi Butik Pete hanya terbatas pada orang-orang sekitar atau pangsa pasar di daerah tertentu di Bekasi (sebagian kecil).

- b. Web yang dirancang mampu memberikan kemudahan bagi pengunjung dalam melakukan pemesanan busana ataupun aksesoris.
- c. Web yang dirancang mampu mewakili pengunjung untuk berinteraksi dengan pemilik butik.
- d. Perkembangan dan perubahan sistem selalu mengikuti perkembangan informasi yang selalu *up-to-date*, oleh karena itu dibutuhkan seorang administrator dalam menanganinya.

3.2 Analisis Kebutuhan dan Spesifikasi

3.2.1 Bagan Alir Prosedur Pemesanan melalui Web



Gambar 3.2 Bagan alir prosedur pemesanan melalui web

3.2.2 Analisis Web yang akan dirancang

Aplikasi web yang akan dirancang berupa web yang menampilkan informasi yang dinamis mengenai Butik. Aplikasi yang dirancang terdiri dari pemilihan dan perpaduan busana hingga proses pemesanan koleksi produk oleh pengunjung web.

Perancangan web ini adalah membangun sebuah web Butik yang memberikan informasi lengkap mengenai penjualan busana dan aksesoris Butik yang disajikan dalam menu – menu web yang mudah diakses.

Seorang administrator dibutuhkan guna pengembangan lebih lanjut. Seorang administrator diberi hak khusus dalam mengakses web sehingga dapat melakukan update – update dari berbagai segi informasi dan data.

Pengunjung hanya diberikan hak menghapus data yang terbatas sesuai dengan fasilitas – fasilitas yang disediakan secara pribadi bagi pengunjung itu sendiri.

Berdasarkan indentifikasi masalah yang diperoleh, maka pengelompokan informasi menjadi fasilitas-fasilitas yang akan diberikan pada web dapat diuraikan sebagai berikut:

3.2.2.1 Fasilitas Utama

1. Home

Fasilitas ini merupakan halaman pertama dan pembuka dari web yang memuat informasi tentang web, produk baru koleksi butik dan kolom login user.

2. Galeri

Fasilitas ini berisi informasi koleksi dan penjualan produk – produk dari butik yang meliputi produk busana dan aksesoris pria. Terdapat fasilitas pemesanan bagi pengunjung yang tertarik melakukan pemesanan produk.

Didalam fasilitas ini disertakan fasilitas perpaduan busana yang merupakan aplikasi pemilihan dan perpaduan busana. Dimana pengunjung dapat dengan leluasa memilih busana atas (seperti : kemeja, kaos, sweater, jaket, dsb.) yang

diinginkan untuk dipadukan dengan busana bawah (seperti : celana pendek, celana panjang, dsb.).

Terdapat juga kolom cara pemesanan, berfungsi untuk menampilkan panduan atau prosedur pemesanan.

3. Perpaduan Busana

Kolom ini menampilkan hasil perpaduan busana yang dilakukan oleh pengunjung.

4. Keranjang Belanja

Kolom ini menampilkan daftar barang yang dipesan sebelum melakukan konfirmasi pembayaran. Beberapa kali pengunjung melakukan *login user*, daftar barang yang dipesan tidak akan hilang hingga **batas waktu pembayaran** yang ditentukan. Pengunjung dapat dengan mudah menambah dan menghapus daftar barang yang dipesan.

Terdapat kolom KONFIRMASI PEMBAYARAN yang terhubung dengan kolom ini. Bila pengunjung telah yakin akan barang yang dipesannya maka pengunjung dapat melakukan konfirmasi pembayaran setelah menstransfer sejumlah uang ke rekening Butik yang totalnya sama dengan total harga pemesanan. Formulir yang ditampilkan berfungsi untuk menyimpan data transfer uang yang datanya sama dengan slip transfer Bank.

5. Kolom Pemesanan

Pengunjung memiliki daftar pemesanan yang berisi data KONFIRMASI PEMBAYARAN sesuai dengan DAFTAR KERANJANG BELANJA. Terdapat kolom “status pengiriman barang” yang menampilkan status

pengiriman barang yang dilakukan oleh Butik sehingga pengunjung dapat mengetahui status pengiriman barang yang dipesan.

6. Kolom Administrator

Kolom ini merupakan fasilitas yang diberikan kepada administrator web untuk melakukan update informasi yang ditampilkan dalam web. Dengan kata lain kolom ini dapat digunakan untuk memelihara isi web secara keseluruhan dan berkesinambungan sesuai dengan perubahan, perkembangan koleksi dan penjualan produk.

3.2.2.2 Fasilitas Pendukung

1. Buku Tamu

Fasilitas ini merupakan salah satu bentuk interaksi yang dapat dilakukan oleh pengunjung saat mengakses web. Pengunjung dapat memberikan komentar-komentar yang bersifat membangun dengan mengisi form buku tamu yang telah disediakan.

2. Konsultasi

Fasilitas ini juga merupakan salah satu bentuk interaksi yang dapat dilakukan oleh pengunjung saat mengakses web. Pengunjung yang melakukan *login user* untuk masuk kedalam web dapat melakukan konsultasi terhadap pengelola Butik “PETE” yang ditampilkan dalam kolom pribadi pengunjung sehingga halaman konsultasi ini hanya dapat dilihat oleh pengunjung yang bersangkutan.

3.2.3 Batasan Sistem

Batasan yang dimiliki oleh web yang akan dibangun sebagai berikut:

1. Informasi dan fasilitas yang dapat diakses oleh pengunjung tanpa melakukan proses login adalah Home, Galeri (tanpa adanya kolom pemesanan dan perpaduan busana).
2. Informasi dan fasilitas yang dapat diakses oleh pengunjung dengan melakukan proses login adalah Home, Buku Tamu, Konsultasi, Galeri, Konfirmasi Pembayaran, Perpaduan Busana, Keranjang Belanja dan Kolom Pemesanan.
3. Administrator mempunyai wewenang khusus dalam menangani web secara keseluruhan.
4. Bahasa yang digunakan dalam informasi dan isi dari web adalah bahasa Indonesia.
5. Transaksi hanya berupa pemesanan produk, untuk pembayaran dilakukan dengan transfer uang melalui bank.
6. Aplikasi hanya mencakup siklus penjualan yang prosesnya diakhiri dengan pengiriman barang dan tidak membuat proses pembukuan atau Neraca (buku besar).

3.2.4 Analisis Kebutuhan Sistem

Web yang akan dirancang merupakan web dinamis dimana informasi yang ditampilkan pada setiap halaman web dapat berubah sewaktu-waktu tanpa harus melakukan perubahan pada keseluruhan program. Melalui fasilitas - fasilitas yang

disediakan, pengunjung dapat berinteraksi dan melihat hasil perubahan secara langsung.

Perancangan web dibagi menjadi beberapa fasilitas – fasilitas sebagai berikut Home, Buku Tamu, Konsultasi, Galeri, Konfirmasi Pembayaran, Perpaduan Busana, Keranjang Belanja dan Kolom Pemesanan. Tahap akhir dari perancangan web adalah penggabungan modul-modul menjadi sebuah web yang utuh.

3.2.4.1 Kebutuhan Pengguna

Pada spesifikasi kebutuhan pengguna akan diuraikan 2 klasifikasi pengguna yang berhubungan dengan web:

1. Administrator

Sebagai pengguna yang bertanggung jawab terhadap kegiatan pemeliharaan informasi yang ditampilkan pada web. Kegiatan tersebut meliputi kegiatan menambah, mengubah dan menghapus data maupun informasi yang akan atau telah ditampilkan.

2. User

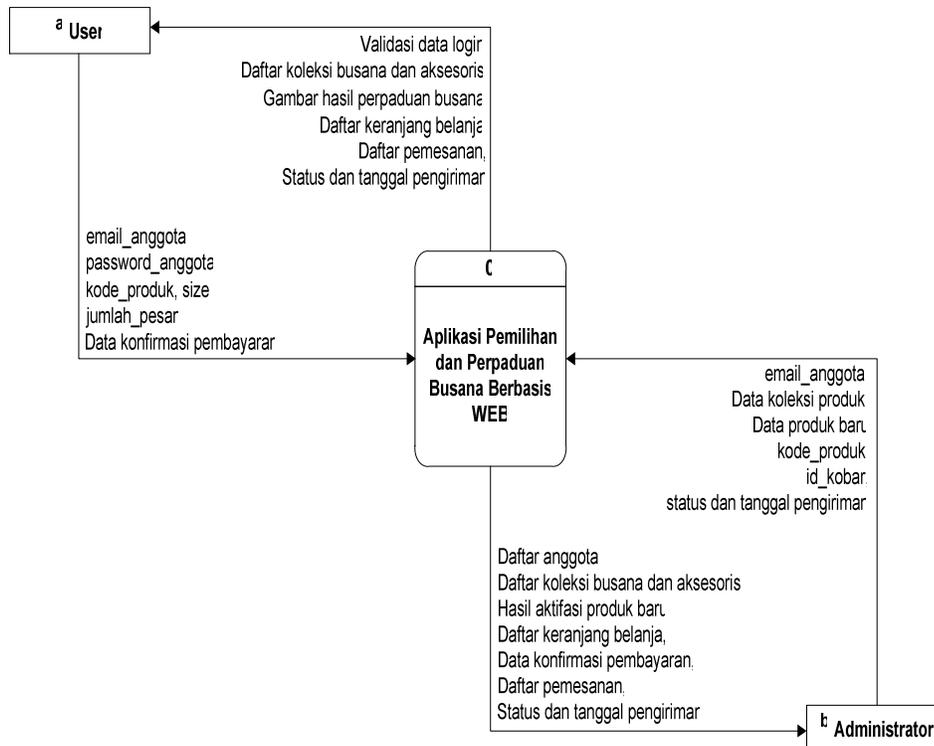
User adalah pengunjung sebagai pengguna yang menjadi obyek dari web yang dapat memperoleh semua informasi dalam web, dan melakukan pemesanan produk.

3.3 Desain Sistem

3.3.1 Desain Model

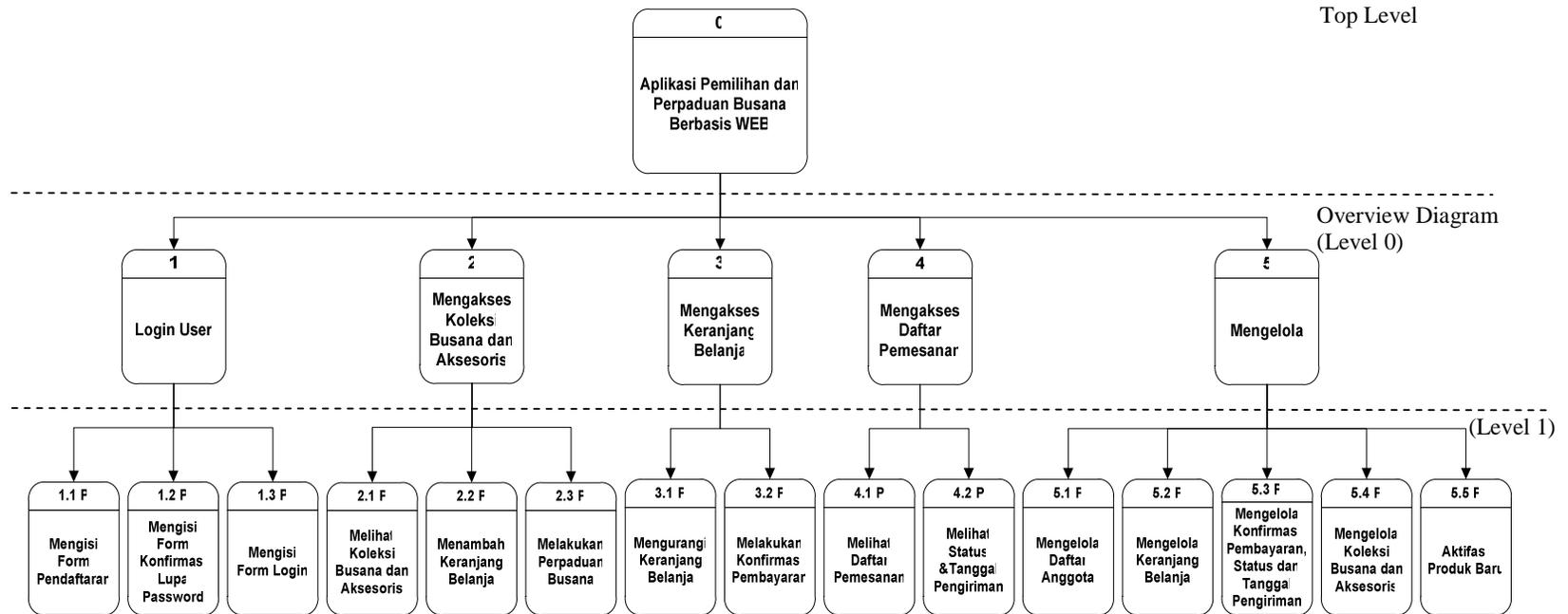
3.3.1.1 DFD (*Data Flow Diagram*)

1. Context Diagram



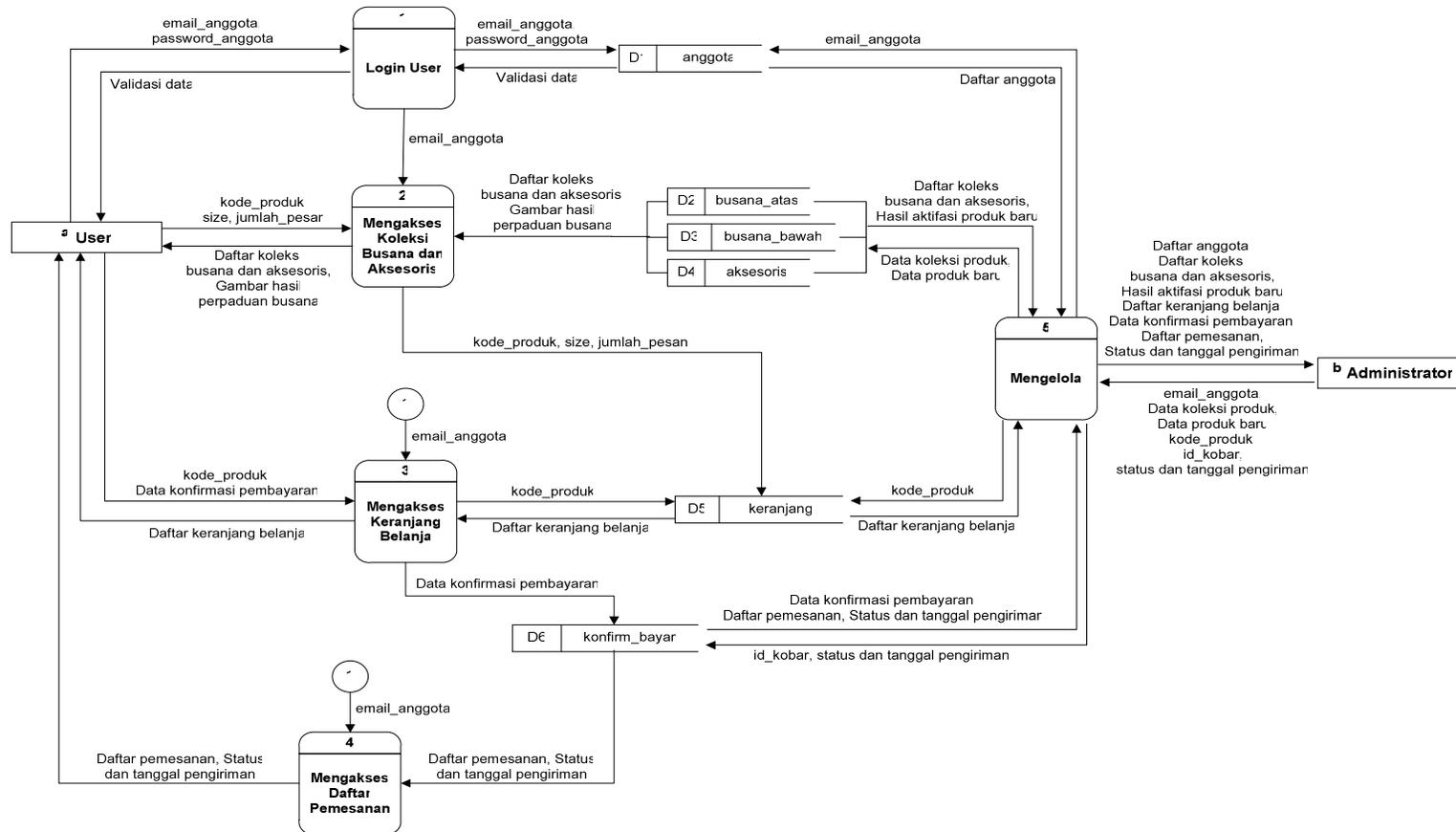
Gambar 3.3 Context diagram

2. Diagram Berjenjang



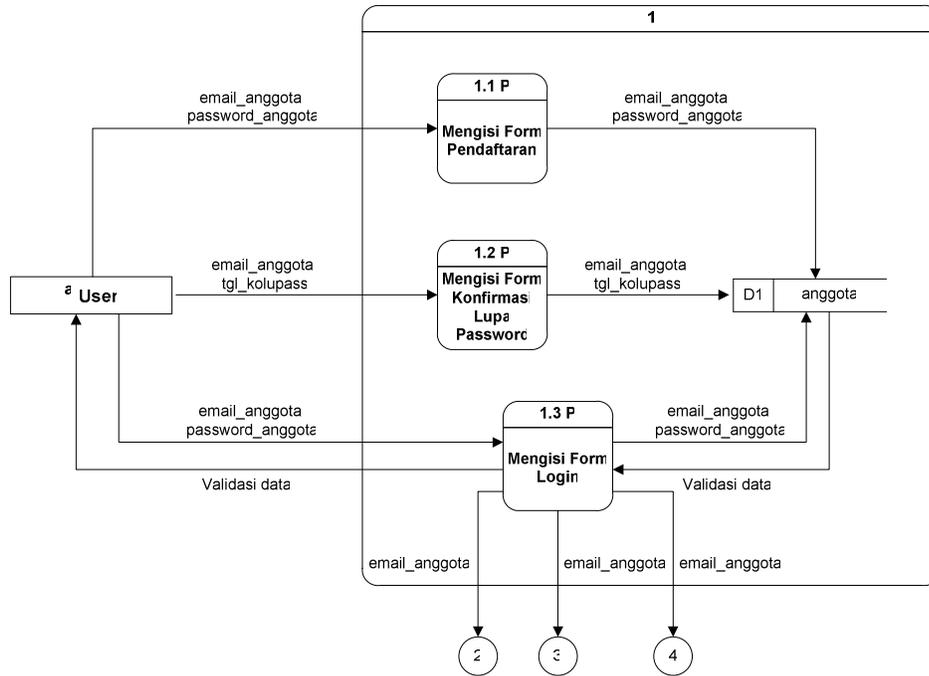
Gambar 3.4 Diagram berjenjang

3. Overview Diagram Level 0



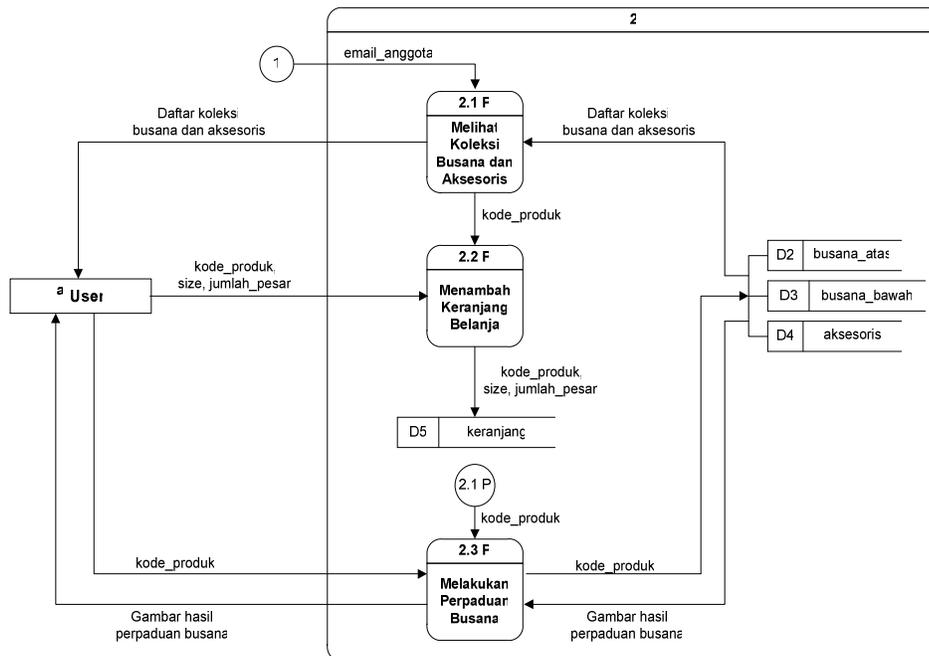
Gambar 3.5 Overview diagram level 0

4. Overview Diagram Level 1 Proses 1



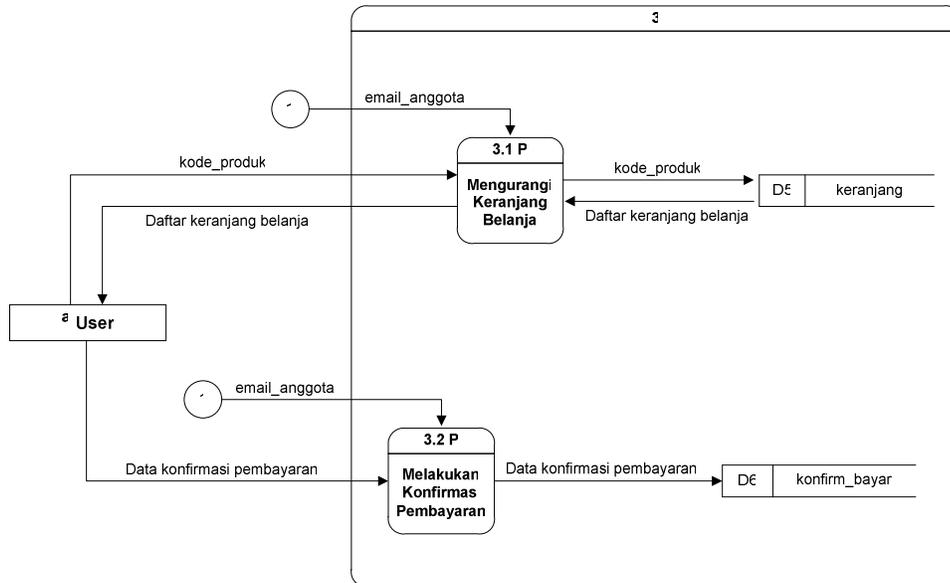
Gambar 3.6 Overview diagram level 1 proses 1

5. Overview Diagram Level 1 proses 2



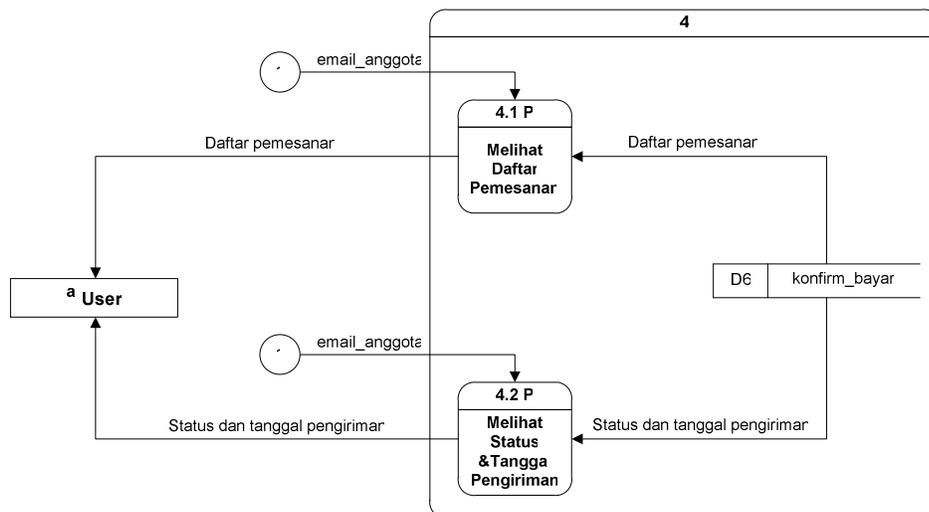
Gambar 3.7 Overview diagram level 1 proses 2

6. Overview Diagram Level 1 proses 3



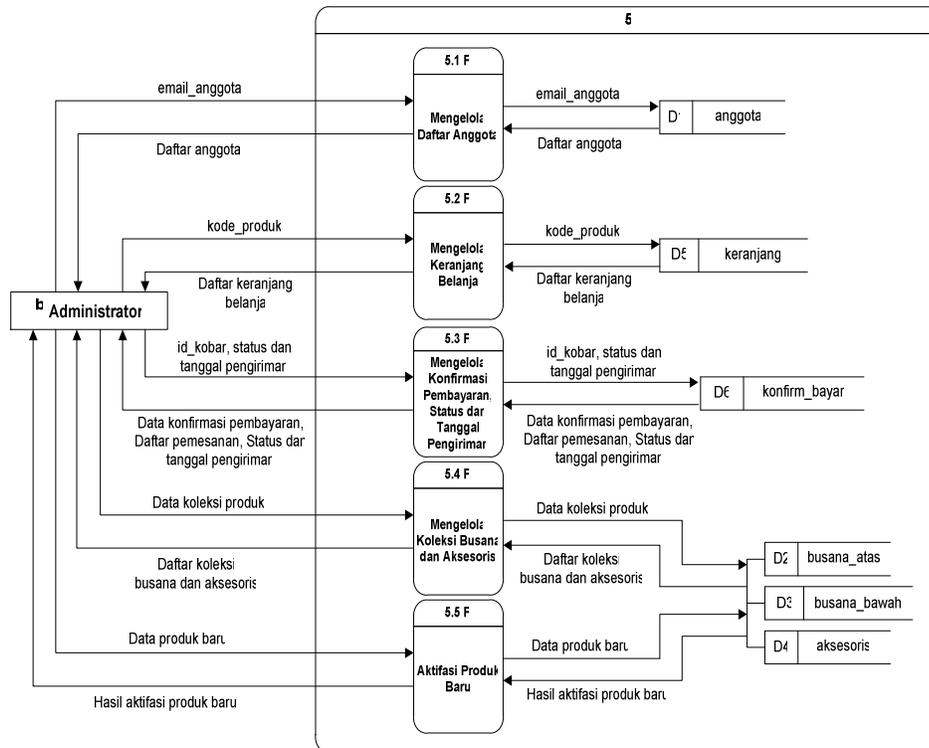
Gambar 3.8 Overview diagram level 1 proses 3

7. Overview Diagram Level 1 proses 4



Gambar 3.9 Overview diagram level 1 proses 4

8. Overview Diagram Level 1 Proses 5



Gambar 3.10 Overview diagram level 1 proses 5

3.3.2 Desain Database

Beberapa aplikasi yang terdapat dalam perancangan web ini memerlukan media penyimpanan data yang diinputkan oleh administrator dan pengunjung. Selanjutnya data – data yang telah tersimpan dalam database akan ditampilkan pada halaman web sesuai dengan kebutuhan aplikasi yang memerlukannya.

Nama database yang akan digunakan adalah “PETE” (sesuai dengan nama Butik). Berikut struktur tabel yang digunakan untuk menyimpan data dan relasi antar tabel.

3.3.2.1. Struktur Tabel Database

3.3.2.1.1 Tabel Utama

1. Tabel Anggota

Kode file : D1

Nama tabel : anggota

Primary key : email_anggota Foreign key : -

Nama Field	Type Data	Ukuran
tgl_anggota	varchar	30
nama_anggota	varchar	100
email_anggota	varchar	150
password_anggota	varchar	100
alamat_anggota	text	
telpon_anggota	varchar	20
tgl_lupas	varchar	30

2. Tabel Keranjang Belanja

Kode file : D5

Nama tabel : keranjang

Primary key : id_keranjang

Foreign key : id_kobar,

email_anggota,

kode_butas, kode_buwah,

kode_aseso

Nama Field	Type Data	Ukuran
id_keranjang	int	100
id_kobar	varchar	100
email_anggota	varchar	150
kode_butas	varchar	7
kode_buwah	varchar	7
kode_aseso	varchar	7
tgl_keranjang	varchar	30
jumlah_pesanan	int	100
size	varchar	3
harga	double	
tgl_batas	varchar	30

3. Tabel Konfirmasi Pembayaran

Kode file : D6

Nama tabel : confirm_bayar

Primary key : id_kobar

Foreign key : email_anggota

Nama Field	Type Data	Ukuran
id_kobar	varchar	100
email_anggota	varchar	150
tgl_kobar	varchar	30
tgl_transfer	varchar	30
total_transfer	double	

melalui	varchar	100
bank	varchar	50
nama_pemrek	varchar	100
no_rek	varchar	100
tgl_kirim	varchar	30
status_kirim	varchar	50

4. Tabel Busana Atas (produk kemeja, kaos, sweater dan jaket)

Kode file : D2

Nama tabel : busana_atas

Primary key : kode_butas

Foreign key : -

Nama Field	Type Data	Ukuran
kode_butas	varchar	7
nama_butas	varchar	50
bahan_butas	varchar	50
harga_butas	double	
stockawal_butasS	int	100
stockakhir_butasS	int	100
stockawal_butasM	int	100
stockakhir_butasM	int	100
stockawal_butasL	int	100
stockakhir_butasL	int	100
stockawal_butasXL	int	100
stockakhir_butasXL	int	100
stockawal_butasXXL	int	100
stockakhir_butasXXL	int	100
gbr_butas	varchar	150
gbr_butasbsr1	varchar	150
gbr_butasckl1	varchar	150
gbr_butasbsr2	varchar	150

gbr_butaskcl2	varchar	150
gbr_butasbsr3	varchar	150
gbr_butaskcl3	varchar	150
gbr_butasbsr4	varchar	150
gbr_butaskcl4	varchar	150
tglprdkbr_butas	varchar	30

5. Tabel Busana Bawah (produk celana pendek dan celana panjang)

Kode file : D3

Nama tabel : busana_bawah

Primary key : kode_buwah Foreign key : -

Nama Field	Type Data	Ukuran
kode_buwah	varchar	7
nama_buwah	varchar	50
bahan_buwah	varchar	50
harga_buwah	double	
stockawal_buwah27	int	100
stockakhir_buwah27	int	100
stockawal_buwah28	int	100
stockakhir_buwah28	int	100
stockawal_buwah29	int	100
stockakhir_buwah29	int	100
stockawal_buwah30	int	100
stockakhir_buwah30	int	100
stockawal_buwah31	int	100
stockakhir_buwah31	int	100
stockawal_buwah32	int	100
stockakhir_buwah33	int	100
stockawal_buwah34	int	100
stockakhir_buwah34	int	100

stockawal_buwah35	int	100
stockakhir_buwah35	int	100
stockawal_buwah36	int	100
stockakhir_buwah36	int	100
gbr_buwah	varchar	150
gbr_buwahbsr1	varchar	150
gbr_buwahkcl1	varchar	150
gbr_buwahbsr2	varchar	150
gbr_buwahkcl2	varchar	150
gbr_buwahbsr3	varchar	150
gbr_buwahkcl3	varchar	150
gbr_buwahbsr4	varchar	150
gbr_buwahkcl4	varchar	150
tglprdkbr_buwah	varchar	30

6. Tabel Aksesoris

Kode file : D4

Nama tabel : aksesoris

Primary key : kode_aseso

Foreign key : -

Nama Field	Type Data	Ukuran
kode_aseso	varchar	7
nama_aseso	varchar	50
bahan_aseso	varchar	50
harga_aseso	double	
stockawal_aseso	int	100
stockakhir_aseso	int	100
gbr_aseso	varchar	150
gbr_asesobsr1	varchar	150
gbr_asesokcl1	varchar	150
gbr_asesobsr2	varchar	150

gbr_asesokcl2	varchar	150
gbr_asesobsr3	varchar	150
gbr_asesokcl3	varchar	150
gbr_asesobsr4	varchar	150
gbr_asesokcl4	varchar	150
tglprdkbr_aseso	varchar	30

3.3.2.1.2 Tabel Pendukung

1. Tabel Buku Tamu

Kode file : D4

Nama tabel : buku_tamu

Primary key : id_tamu

Foreign key : email_anggota

Nama Field	Type Data	Ukuran
id_tamu	int	100
tgl_tamu	varchar	30
nama_tamu	varchar	100
email_anggota	varchar	150
pesan_tamu	text	

3. Tabel Konsultasi

Kode file : D5

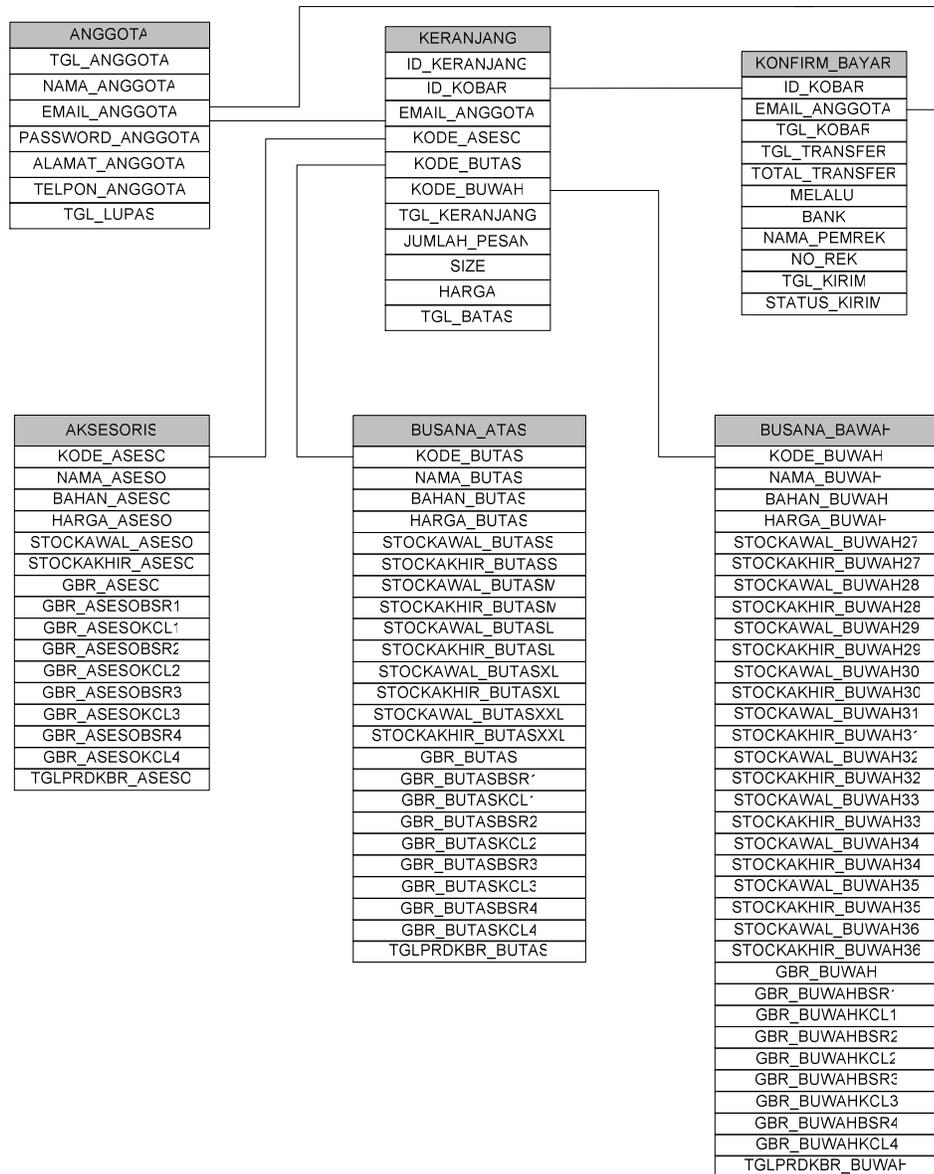
Nama tabel : konsultasi

Primary key : id_konsul

Foreign key : email_anggota

Nama Field	Type Data	Ukuran
id_konsul	int	100
tgl_konsul	varchar	30
email_anggota	varchar	150
isi_konsul	text	
tgl_jawab	varchar	30
isi_jawab	text	

3.3.2.2. Relasi antar Tabel Database



Gambar 3.12 Relasi antar tabel

3.4 Perancangan Antar Muka

Perancangan antar muka adalah tahap dimana aplikasi yang akan dibangun, terlebih dahulu dibuatkan rancangan arsitektural dan rancangan tampilan antar muka.

3.4.1 Perancangan Arsitekur

Perancangan arsitektur dari aplikasi yang dibangun mendeskripsikan fasilitas yang ada pada aplikasi, selain itu juga menggambarkan alur tampilan aplikasi yang dibangun. Perancangan ini bertujuan untuk mempermudah rekrutisasi ataupun memodifikasi aplikasi yang dibangun.

3.4.2 Perancangan Tampilan Antarmuka

Perancangan tampilan yang dimaksud adalah perancangan antarmuka pengguna sebagai bagian dari aplikasi yang berhadapan langsung dengan pengguna untuk berinteraksi. Adapun rancangan tampilan yang dibuat ini juga masih sangat mungkin berubah jika telah benar – benar diimplementasikan ke program yang sebenarnya.

3.4.2.1 Perancangan Antarmuka untuk User

- **Home User**

Home user ini mengawali aktifitas user untuk mengakses Web secara keseluruhan. Terdapat beberapa kolom akses yang dapat diakses tanpa melakukan Login User yaitu *Produk Baru* dan *Galeri*. Hak akses secara keseluruhan diberikan bila user telah mendaftarkan dirinya sebagai anggota dan melakukan *Login User*.

HEADER	
HOME	INFORMASI
BUKU TAMU	
KONSULTASI	
GALER	
KERANJANG BELANJA	
LOGIN USER	PRODUK BARU
DAFTAR BARU LUPA PASSWORE	
FOOTER	

Gambar 3.14 Home user

- **Formulir Pendaftaran Anggota**

Kolom ini berisi formulir pendaftaran untuk menjadi anggota Web.

Tanggal	:	<input type="text"/>
Nama Anda	:	<input type="text"/>
Email	:	<input type="text"/>
Password	:	<input type="text"/>
Ulangi Password	:	<input type="text"/>
Alamat	:	<input type="text"/>
Kota	:	<input type="text"/>
Propinsi	:	<input type="text"/>
Kode Pos	:	<input type="text"/>
Telepon	:	<input type="text"/>
SAVE	BATAL	

Gambar 3.15 Formulir pendaftaran anggota

- **Formulir Lupa Password**

Kolom ini berfungsi untuk antisipasi anggota Web bila melupakan password

Login User – nya.

Nama Anda	:	<input type="text"/>	GO
-----------	---	----------------------	----

Gambar 3.16 Formulir lupa password

- **Formulir Login User**

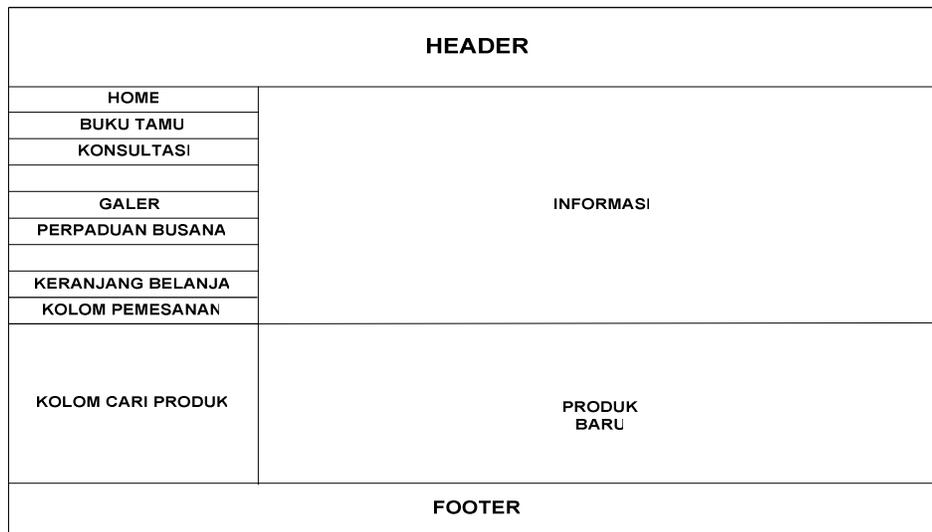
Kolom ini berfungsi untuk *Login User* anggota yang telah mendaftarkan dirinya.

LOGIN USER
EMAIL
<input type="text"/>
PASSWORD
<input type="text"/>
OK

Gambar 3.17 Formulir login user

- **Menu Utama**

Bila *Login User* berhasil maka menu utama ini akan tampil sehingga user memiliki hak akses secara penuh terhadap web.



Gambar 3.18 Menu utama

- **Kolom Buku Tamu**

Dalam Kolom Buku Tamu ini user dapat melihat daftar buku tamu dan menambah daftar dengan menekan tombol “tambah buku tamu”.



Gambar 3.19 Kolom buku tamu

- **Formulir Tambah Buku Tamu**

Kolom ini menampilkan formulir pengisian buku tamu.

The screenshot shows a web form titled "FORM TAMBAH BUKU TAMU". It is divided into two main sections. The left section contains input fields for "EMAIL" and "PESAN" (Message). The "EMAIL" field is a single-line text box, and the "PESAN" field is a larger multi-line text area. Below these fields are two buttons: "KIRIM" (Send) and "BATALL" (Cancel). The right section is a vertical sidebar labeled "INFORMAS" (Information).

Gambar 3.20 Formulir tambah buku tamu

- **Kolom Konsultasi**

Kolom ini menampilkan daftar konsultasi user dengan pengelola web.

The screenshot shows a web interface titled "KOLOM KONSULTAS". It features a large central area labeled "DAFTAR KONSULTAS" (Consultation List). To the right of this area is a vertical sidebar labeled "INFORMAS" (Information). The interface includes a search bar at the top left with the text "konsultasi" and a vertical scrollbar on the right side.

Gambar 3.21 Kolom konsultasi

- **Formulir Tambah Konsultasi**

Kolom ini menampilkan formulir konsultasi.

FORM TAMBAH KONSULTAS

KONSULTAS

INFORMAS

KIRIM BATAL

Gambar 3.22 Formulir tambah konsultasi

- **Kolom Galeri**

Kolom ini menampilkan koleksi busana dan aksesoris.

GALERI BUSANA DAN AKSESORIS

KEMEJA
KAOS
SWEATER
JAKET
CELANA PANJANG
CELANA PENDEK

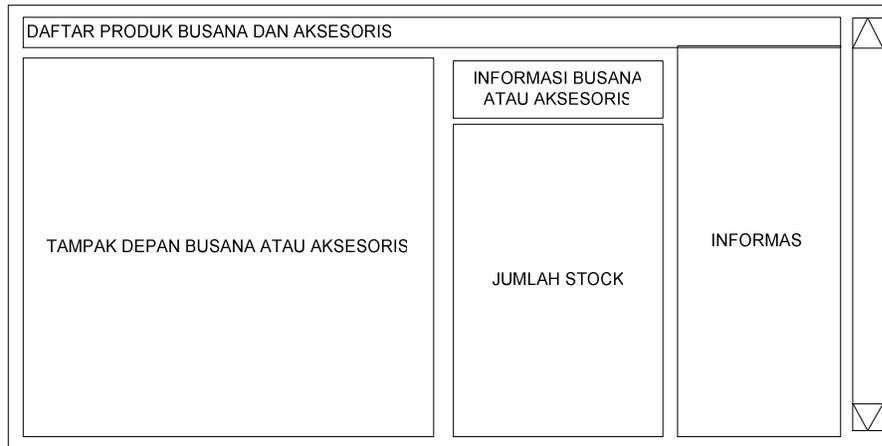
TOPI
JAM
TAS
SEPATU

GAMBAR BUSANA DAN AKSESORIS

Gambar 3.23 Kolom galeri

- **Kolom Daftar Produk Busana atau Aksesoris**

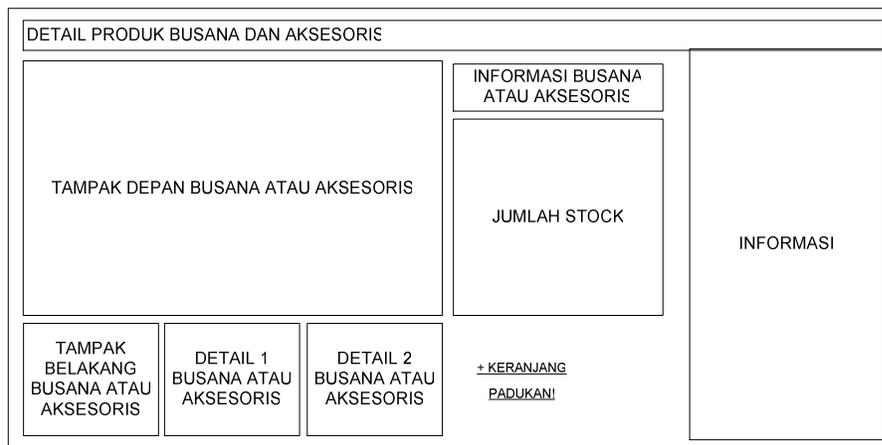
Kolom ini menampilkan daftar koleksi busana dan aksesoris.



Gambar 3.24 Kolom daftar produk busana atau aksesoris

- **Kolom Detail Produk Busana atau Aksesoris**

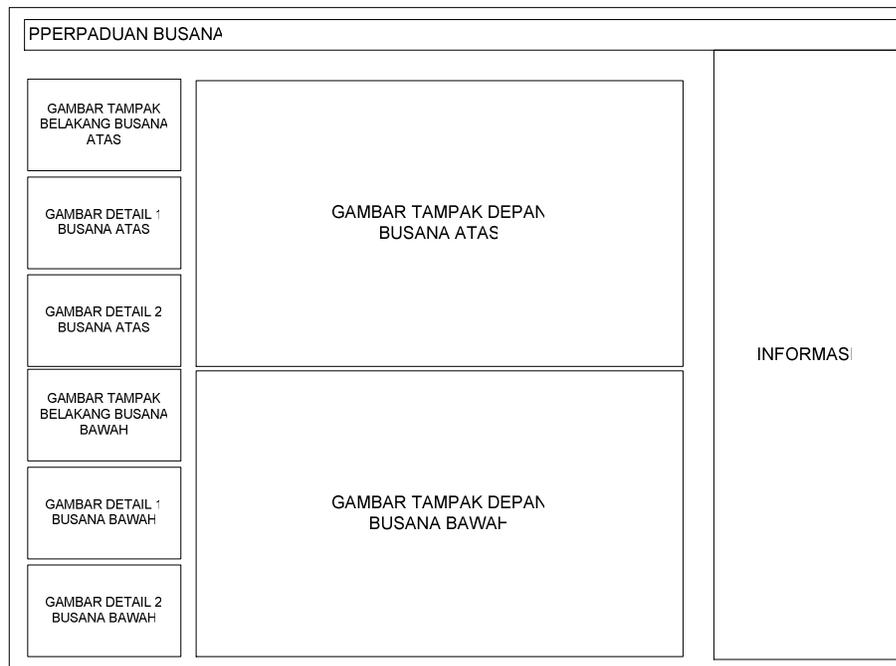
Kolom ini menampilkan detail koleksi busana dan aksesoris.



Gambar 3.25 Kolom detail produk busana atau aksesoris

- **Kolom Perpaduan Busana**

Kolom ini menampilkan perpaduan busana atas (kemeja, kaos, sweater, jaket) dan busana bawah (celana panjang dan celana pendek).



Gambar 3.26 Kolom perpaduan busana

- **Formulir Konfirmasi keranjang Produk Kemeja, Kaos, Sweater dan Jaket**

Kolom ini menampilkan formulir konfirmasi tambah keranjang untuk produk kemeja, kaos, sweater dan jaket.

KONFIRMASI KERANJANG BUSANA																				
GAMBAR TAMPAK DEPAN BUSANA			INFORMAS BUSANA																	
			JUMLAH STOCK																	
<table border="1"> <thead> <tr> <th>UKURAN</th> <th>S</th> <th>M</th> <th>L</th> <th>XL</th> <th>XXL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>JUMLAH PESAN</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>						UKURAN	S	M	L	XL	XXL	JUMLAH PESAN						INFORMAS		
						UKURAN	S	M	L	XL	XXL									
JUMLAH PESAN																				
OK			BATAL																	

Gambar 3.27 Formulir konfirmasi keranjang produk kemeja, kaos, sweater dan jaket

- **Formulir Konfirmasi keranjang Produk Celana Panjang dan Celana Pendek**

Kolom ini menampilkan formulir konfirmasi tambah keranjang untuk produk celana panjang dan celana pendek.

KONFIRMASI KERANJANG BUSANA																																					
GAMBAR TAMPAK DEPAN BUSANA						INFORMAS BUSANA																															
						JUMLAH STOCK																															
<table border="1"> <thead> <tr> <th>UKURAN</th> <th>27</th> <th>28</th> <th>29</th> <th>30</th> <th>31</th> <th>32</th> <th>33</th> <th>34</th> <th>35</th> <th>36</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>JUMLAH PESAN</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>											UKURAN	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	JUMLAH PESAN											INFORMAS				
											UKURAN	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36																
JUMLAH PESAN																																					
OK					BATAL																																

Gambar 3.28 Formulir konfirmasi keranjang produk celana panjang dan celana pendek

- **Formulir Konfirmasi keranjang Produk Topi, Jam dan Tas**

Kolom ini menampilkan formulir konfirmasi tambah keranjang untuk produk topi, jam dan tas.

The form is titled "KONFIRMASI KERANJANG AKSESORIE". It contains several components:

- A large box on the left labeled "GAMBAR TAMPAK DEPAN AKSESORIE".
- A box on the right labeled "INFORMAS AKSESORIE".
- A box below the right one labeled "JUMLAH STOCK".
- An input field labeled "JUMLAH PESAN" with a text box next to it.
- Two buttons at the bottom: "OK" and "BATAL".
- A vertical box on the far right labeled "INFORMAS".

Gambar 3.29 Formulir konfirmasi keranjang produk topi, jam dan tas

- **Kolom Keranjang Belanja**

Kolom ini menampilkan daftar keranjang belanja.

The form is titled "KERANJANG BELANJA". It contains the following elements:

- A title bar with the text "KERANJANG BELANJA".
- A table with the following columns:

NO	KODE		JUMLAH	SIZE	HARGA (Rp.)	TANGGAL PESAN	BATAS WAKTU BAYAR	TINDAKAN
	AKSESORIE	BUSANA						
DAFTAR KERANJANG BELANJA								
- A box below the table labeled "KONFIRMASI PEMBAYARAN".
- A box at the bottom labeled "INFORMASI".

Gambar 3.30 Kolom keranjang belanja

- **Formulir Konfirmasi Pembayaran**

FORM KONFIRMASI PEMBAYARAN	
TGL. TRANSFER	<input type="text"/>
TOTAL TRANSFER	<input type="text"/>
MELALU	<input type="radio"/> Transfer Bank <input type="radio"/> Transfer ATM
NAMA BANK	<input type="text"/>
NAMA PEMILIK REK	<input type="text"/>
NO REKENING	<input type="text"/>
<input type="button" value="KIRIM"/> <input type="button" value="BATAL"/>	
INFORMASI	

Gambar 3.31 Formulir konfirmasi pembayaran

- **Kolom Pemesanan**

Kolom ini menampilkan daftar pemesanan.

KOLOM PEPESANAN			
NO	TANGGAL PESAN	DETAIL PEMESANAN	STATUS PENGIRIMAN
DAFTAR KOLOM PEMESANAN			
INFORMASI			

Gambar 3.32 Kolom pemesanan

- **Kolom Detail Pemesanan**

Kolom ini menampilkan detail pemesanan yang berisi data konfirmasi pembayaran dan daftar keranjang yang bersangkutan.

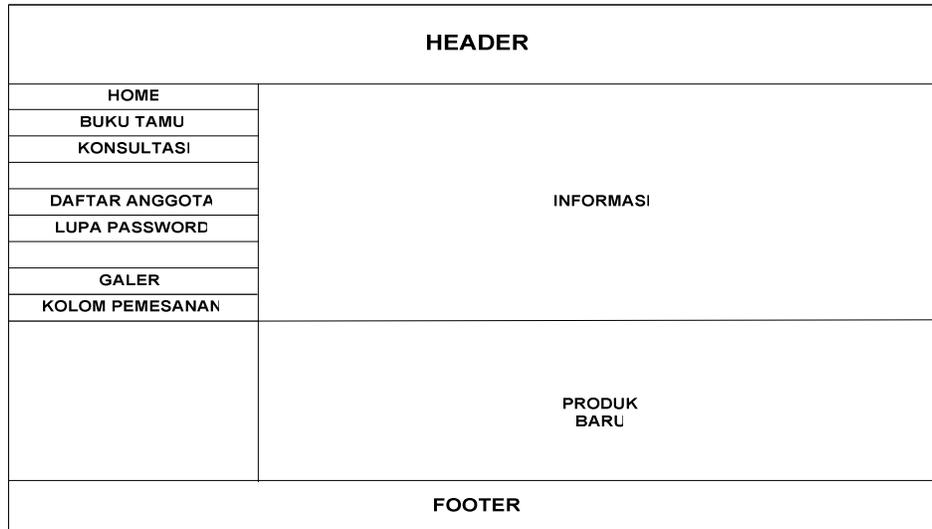
DETAIL PEMESANAN								
TANGGAL TRANSFER UANG	<input type="text"/>	TRANSFER MELALUI	<input type="text"/>	BANK	<input type="text"/>			
		NAMA PEMILIK REK	<input type="text"/>	NO REK	<input type="text"/>			
NC	KODE		JUMLAH	SIZE	HARGA (Rp.)	TANGGAL PESAN	BATAS WAKTL BAYAR	TINDAKAN
	AKSESORIS	BUSANA						
DAFTAR KERANJANG BELANJA								

Gambar 3.33 Kolom detail pemesanan

3.4.2.2 Perancangan Antarmuka untuk Administrator

- **Menu Utama**

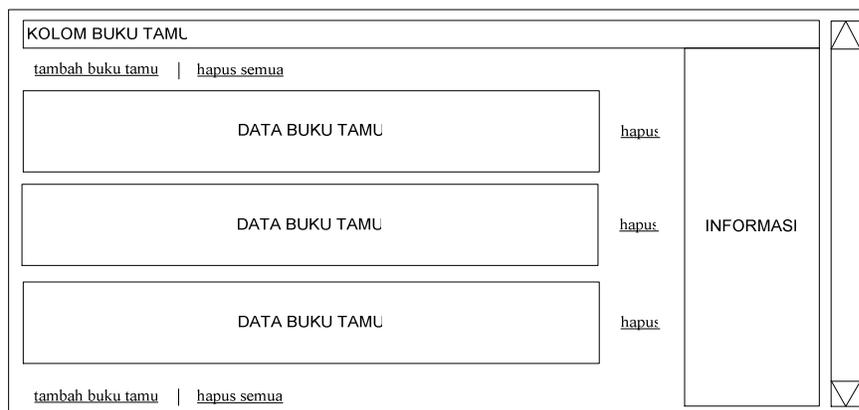
Dari menu utama ini, administrator mengontrol semua data dan informasi yang ditampilkan dalam web.



Gambar 3.34 Menu utama

- **Kolom Buku Tamu**

Dalam kolom ini, administrator dapat melakukan update data buku tamu.



Gambar 3.35 Kolom buku tamu

- **Formulir Tambah Buku Tamu**

Kolom ini menampilkan formulir pengisian buku tamu.

Gambar 3.36 Formulir tambah buku tamu

- **Kolom Konsultasi**

Dalam kolom ini, administrator dapat melakukan update data konsultasi.

Gambar 3.37 Kolom konsultasi

- **Formulir Jawab Konsultasi**

Kolom ini menampilkan formulir jawab konsultasi berfungsi untuk menjawab konsultasi yang dilayangkan oleh user.

The screenshot shows a web form titled "FORM JAWAB KONSULTASI". On the left side, there are three main input areas: a text box labeled "EMAIL", a larger text area labeled "ISI KONSULTAS" with a vertical scrollbar, and another text area labeled "JAWABAN" also with a vertical scrollbar. At the bottom left, there are two buttons: "KIRIM" and "BATAL". On the right side, there is a vertical sidebar labeled "INFORMAS".

Gambar 3.38 Formulir jawab konsultasi

- **Kolom Daftar Anggota Lupa Password**

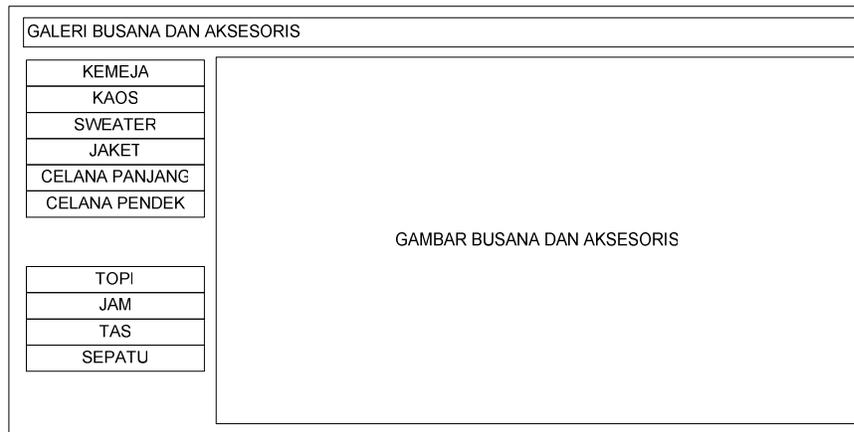
Kolom ini menampilkan daftar anggota yang telah mengkonfirmasi permintaan password login.

The screenshot shows a web interface titled "DAFTAR ANGGOTA LUPA PASSWORD". It features a table with the following columns: "NO", "EMAIL", "TANGGAL PERMINTAAN", "PASSWORD", and "TINDAKAN". Below the table, there is a large rectangular area containing the text "DAFTAR ANGGOTA LUPA PASSWORD". To the right of this area is a vertical sidebar labeled "INFORMAS".

Gambar 3.39 Kolom daftar anggota lupa password

- **Kolom Galeri**

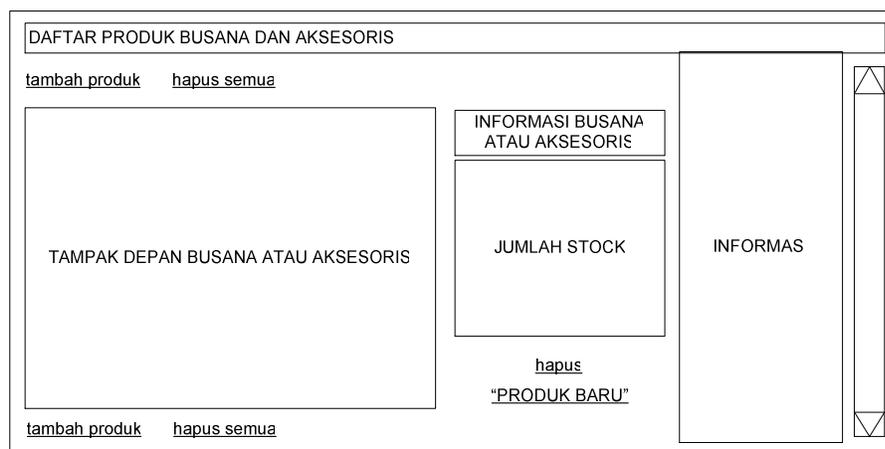
Kolom ini menampilkan koleksi busana dan aksesoris.



Gambar 3.40 Kolom galeri

- **Kolom Daftar Produk Busana atau Aksesoris**

Kolom ini menampilkan daftar koleksi busana dan aksesoris. Dalam kolom ini administrator diberi wewenang untuk menambah dan menghapus koleksi produk busana atau aksesoris.



Gambar 3.41 Kolom daftar produk busana atau aksesoris

- **Formulir Tambah Produk Busana atau Aksesoris**

Kolom ini menampilkan formulir tambah produk busana atau aksesoris.

TAMBAH DAFTAR PRODUK BUSANA ATAU AKSESORIS	
KODE PRODUK	<input type="text"/>
NAMA PRODUK	<input type="text"/>
BAHAN PRODUK	<input type="text"/>
HARGA PRODUK	Rp. <input type="text"/>
JUMLAH STOCK	<input type="text"/>
GAMBAR DEPAN	<input type="text"/> <input type="button" value="BROWSE"/>
GAMBAR BELAKANG	<input type="text"/> <input type="button" value="BROWSE"/>
GAMBAR DETAIL 1	<input type="text"/> <input type="button" value="BROWSE"/>
GAMBAR DETAIL 2	<input type="text"/> <input type="button" value="BROWSE"/>
<input type="button" value="SIMPAN"/> <input type="button" value="BATAL"/>	

INFORMAS

Gambar 3.42 Formulir tambah produk busana atau aksesoris

- **Kolom Pemesanan**

Kolom ini menampilkan daftar pemesanan user, administrator bertugas untuk mengatur status pengiriman yang ditampilkan dalam tiap – tiap field pemesanan. Dalam kolom ini administrator diberi wewenang untuk menghapus daftar pemesanan.

KOLOM PEMESANAN				
NC	EMAIL	KERANJANG BELANJA	KONFIRMASI PEMBAYARAN	STATUS PENGIRIMAN
DAFTAR PEMESANAN				

INFORMASI

Gambar 3.43 Kolom pemesanan

- **Kolom Keranjang Belanja**

Kolom ini menampilkan daftar keranjang belanja.

KERANJANG BELANJA								
hapus semua								
NO	KODE		JUMLAH	SIZE	HARGA (Rp.)	TANGGAL PESAN	BATAS WAKTU BAYAR	TINDAKAN
	AKSESORIS	BUSANA						
DAFTAR KERANJANG BELANJA								
hapus semua								

Gambar 3.44 Kolom keranjang belanja

- **Kolom Cek Konfirmasi Pembayaran**

Kolom ini menampilkan konfirmasi pembayaran yang dilakukan oleh user.

CEK KONFIRMASI PEMBAYARAN								
hapus semua								
TANGGAL TRANSFER UANG	<input type="text"/>	TRANSFER MELALUI	<input type="text"/>	BANK	<input type="text"/>			
		NAMA PEMILIK REK	<input type="text"/>	NO REK	<input type="text"/>			
NO	KODE		JUMLAH	SIZE	HARGA (Rp.)	TANGGAL PESAN	BATAS WAKTU BAYAR	TINDAKAN
	AKSESORIS	BUSANA						
DAFTAR KERANJANG BELANJA								
hapus semua								

Gambar 3.45 Kolom cek konfirmasi pembayaran

- **Nota Pengiriman**

Kolom ini menampilkan Nota yang digunakan dalam pengiriman barang.

PETE productior		TANGGAL KEPADA,				
TANGGAL TRANSFER UANG		TRANSFER MELALUI		BANK		
		NAMA PEMILIK REK		NO REK		
NC	KODE		JUMLAH	SIZE	HARGA (Rp.)	TANGGAL PESAN
	AKSESORIS	BUSANA				
DAFTAR KERANJANG BELANJA						
TTD. PENERIMA				TTD. PENGIRIM		

Gambar 3.46 Nota pengiriman

BAB IV

IMPLEMENTASI dan HASIL PROGRAM

4.1 Implementasi Program pada Aplikasi Pemilihan dan Perpaduan Busana (user)

Implementasi merupakan tahap pengkodean dari aplikasi yang telah dirancang. Pada bab ini akan diulas proses implementasi sistem yang telah dirancang pada bab sebelumnya meliputi seluruh proses dalam sistem pemilihan dan perpaduan busana melalui web. Selain itu juga akan diulas cara kerja sistem berupa analisis hasil dari rancangan yang telah diimplementasikan dan hasil programnya.

4.1.1 Halaman Pembuka untuk User

Halaman pembuka ini adalah halaman yang mengawali pertemuan dengan user.



Gambar 4.1 Halaman pembuka untuk user

Menu – menu yang dapat diakses oleh pengunjung adalah HOME, GALERI yang berisi produk – produk tanpa adanya fasilitas tambah keranjang belanja dan perpaduan busana.

Kolom Informasi ditampilkan dengan memanggil data dalam tabel informasi.

Karena pengunjung belum dapat mengakses menu buku tamu maka kolom buku tamu ini dibuat dengan fungsi `<marquee></marquee>` / gulung halaman agar dapat menampilkan keseluruhan data buku tamu.

Menu FAQ berfungsi untuk menampilkan prosedur – prosedur cara mengakses web.

4.1.2 Formulir Login



The image shows a login form with a dark header containing the word 'LOGIN'. Below the header are two input fields: the first is labeled 'EMAIL' and the second is labeled 'PASSWORD'. Below the password field is a button labeled 'OK'. At the bottom of the form, there are two links: 'daftar baru' and 'lupa password', separated by a vertical line.

Gambar 4.2 Formulir login

Kolom LOGIN berfungsi untuk melakukan pemeriksaan keanggotaan dari pengunjung maupun administrator. Terdapat menu **daftar baru** dan **lupa password** yang ditampilkan dalam kolom LOGIN ini. Fungsi menu daftar baru adalah memberi hak kepada pengunjung agar dapat menjadi anggota dari

komunitas web ini. Fungsi dari menu lupa password adalah menampung konfirmasi anggota yang melupakan password yang dimilikinya.

Bila anggota web melakukan login dan proses cek daftar keanggotaan menyatakan bahwa data login yang dimasukkan sesuai dengan data yang tersimpan dalam tabel maka proses selanjutnya adalah mengidentifikasi data email anggota digunakan dalam tiap halaman web. Fungsi perintah untuk mengidentifikasi data email anggota dapat digunakan dalam tiap halaman web yaitu menggunakan fungsi perintah **session**. Implementasinya dalam program sebagai berikut :

```
<?
mysql_select_db("PETE");
if($email_anggota==" && $password_anggota=="")
{
    $warning="<font face=\"Arial\" size=\"2\"><strong>Formulir LOGIN
            kosong!!</strong></font>";
}

elseif($email_anggota==" || $password_anggota=="")
{
    $warning="<font face=\"Arial\" size=\"2\"><strong>Formulir LOGIN belum
            lengkap!!</strong></font>";
}

elseif(!ereg("^.+@.+\\.\\.+$", $email_anggota))
{
    $cek="SELECT password_anggota FROM anggota WHERE
        email_anggota=' $email_anggota'";
    $hslcek=mysql_query($cek);
    $jmlcek=mysql_num_rows($hslcek);
    if($jmlcek!=0)
    {
        $dtcek=mysql_fetch_row($hslcek);
        if($dtcek[0]=="$password_anggota")
        {
            $email_admin="$email_anggota";
            session_register("email_admin");
            header("Location:../admin/index_admin.php");
        }
        else
        {
            $warning="<font face=\"Arial\" size=\"2\"><strong>PASSWORD yang
                    dimasukan salah!!</strong></font>";
        }
    }
}
else
{
    $warning="<font size=\"2\" face=\"Arial\"><strong>Penulisan
```

```

        &quot;EMAIL&quot; tidak benar!!</strong></font>";
    }
}
else
{
    $cek="SELECT email_anggota,password_anggota FROM anggota WHERE
        email_anggota='$email_anggota'";
    $hslcek=mysql_query($cek);
    $dtcek=mysql_fetch_row($hslcek);
    if($dtcek[0]==NULL)
    {
        $warning="<font face=\"Arial\"
            size=\"2\"><strong>EMAIL(<em>$email_anggota</em>) belum
            telah terdaftar.</strong></font>";
    }
    else
    {
        if($dtcek[1]=="$password_anggota")
        {
            session_register("email_anggota");
            header("Location:../anggota/index_anggota.php");
        }
        else
        {
            $warning="<font face=\"Arial\" size=\"2\"><strong>PASSWORD yang
            dimasukan salah!!</strong></font>";
        }
    }
}
}
?>

```

4.1.3 Formulir Daftar Anggota Baru

FORMULIR PENDAFTARAN ANGGOTA BARU

Tanggal : 12 May 07

Nama :

Email : ex. ADMIN@PETE.COM

Password :

Ulangi Password :

Alamat :

Kota :

Propinsi :

Kode Pos :

Telepon :

Gambar 4.3 Formulir daftar anggota baru

Formulir daftar anggota baru ini berfungsi untuk melakukan pendaftaran sebagai anggota baru dalam komunitas web. Formulir yang ditampilkan menggunakan fungsi perintah PHP.

Untuk meringankan kegiatan user dalam mengisi formulir saat terjadi kesalahan penulisan maupun tidak lengkapnya pengisian formulir maka penulis menggunakan fungsi **cookies**. Sebagai implementasinya penulis buat dalam program sebagai berikut :

- **setcookies** diset dalam proses simpan formulir :

```
setcookie("nama","$nama_anggota");
```

- Proses pemanggilan cookies sebagai berikut :

```
<?
echo"<input name=\"nama_anggota\" type=\"text\" size=\"25\"
      maxlength=\"100\" value=\"\$nama\">";
?>
```

Setelah user mengisi formulir ini maka proses selanjutnya adalah menyimpan data dalam tabel *anggota* pada Database. Proses simpan dibuat dengan menggunakan fungsi perintah **INSERT** dalam bahasa program MySQL sebagai berikut :

```
$tgl_skrng=date("d M y");
$alamat="$alamat_anggota $kota_anggota $propinsi_anggota
          $kodepos_anggota";
$simpan_anggota="INSERT INTO anggota(tgl_anggota,nama_anggota,
                                     email_anggota,password_anggota,
                                     alamat_anggota,telpon_anggota)
                VALUES('$tgl_skrng','$nama_anggota',
                          '$email_anggota','$password_anggota',
                          '$alamat','$telpon_anggota')";
$hs1_simpan=mysql_query($simpan_anggota);
```

4.1.3.1 Tampil Data Anggota

The screenshot shows a web interface titled "DATA ANGGOTA". At the top left, there is a small icon and the title. Below the title, there is a button labeled "edit anggota". The main content area displays the following information:

- Tanggal Daftar : 06 May 07
- Nama : janto
- Email : janto@pete.com
- Alamat : jl.gandaria 8c condong catur yogyakarta
- Telepon : 0815238752

At the bottom left of the content area, there is another button labeled "edit anggota".

Gambar 4.4 Tampil data anggota

Kolom ini menampilkan data pendaftaran anggota yang dapat diakses setelah pengunjung melakukan proses LOGIN. Proses menampilkan data anggota dibuat dengan menggunakan bahasa program MySQL sebagai berikut :

```
<?
$cr_anggota="SELECT * FROM anggota WHERE email_anggota='$email_anggota'";
$hsl_cr=mysql_query($cr_anggota);
?>
```

4.1.3.2 Edit Data Anggota

The screenshot shows a web interface titled "EDIT DATA ANGGOTA". The form contains the following fields:

- Tanggal : 12 May 07
- Nama : janto
- Email : janto@pete.com
- Password : jt
- Ulangi Password :
- Alamat : jl.gandaria 8c condong catur yogyakarta
- Telepon : 0815238752

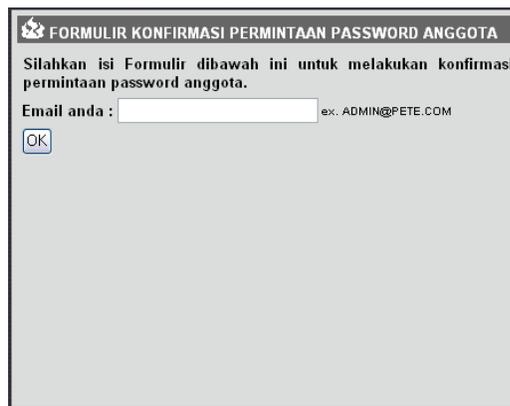
At the bottom of the form, there is a button labeled "UPDATE".

Gambar 4.5 Edit data anggota

Bila user telah melakukan pendaftaran maka akan tampil data pendaftarannya yang telah tersimpan dalam tabel *anggota*, sehingga user dapat

mengeditnya. Formulir ini menampilkan edit data pendaftaran anggota. Field – field yang dapat diubah antara lain nama, password, alamat dan telpon. Tombol **UPDATE** berfungsi untuk menyimpan data formulir ke dalam tabel *anggota*.

4.1.4 Kolom Lupa Password



Gambar 4.6 Kolom lupa password

Kolom ini menampilkan formulir konfirmasi permintaan password untuk user yang tidak ingat *password login* – nya. User hanya mengisi field email dan proses selanjutnya adalah membuka email pribadi user sehingga ia dapat melihat email yang dikirim dari administrator berisi *password login* – nya. Untuk menampilkannya dalam kolom administrator sehingga administrator dapat melihat daftar anggota yang menginginkan *password login*, maka proses ini akan disimpan ke dalam tabel *lupa_password*.

4.1.5 Kolom Produk Baru



Gambar 4.7 Kolom produk baru

Kolom PRODUK BARU menampilkan produk – produk kategori busana atas, busana bawah dan aksesoris yang diidentifikasi sebagai produk baru oleh administrator.

4.1.6 Menu Utama



Gambar 4.8 Menu utama

Menu ini akan tampil bila user melakukan LOGIN, maka menu dengan hak akses secara penuh ini dapat digunakan oleh pengunjung yang telah menjadi anggota. Dalam menu – menu ini user diberi hak untuk mengakses seluruh isi web.

4.1.7 Proses Sign Out atau keluar dari halaman keanggotaan



Gambar 4.9 Menu sign out

Menu ini menghubungkan tiap halaman web dengan proses keluar dari halaman keanggotaan. Fungsi perintah untuk menghapus data keanggotaan adalah sebagai berikut :

```
<?
  session_start();
  session_unset();
  session_destroy();
  header("Location: ../index.php");
?>
```

4.1.8 Kolom Buku Tamu



Gambar 4.10 Kolom buku tamu

Kolom buku tamu ini menampilkan daftar buku tamu yang telah dikirimkan oleh user – user anggota web dan tersimpan dalam tabel *buku_tamu*. Terdapat tombol **tambah buku tamu** yang berfungsi untuk memberikan hak kepada pengunjung agar dapat menambah daftar buku tamu.



Gambar 4.11 Formulir tambah buku tamu

Setelah user selesai melakukan pengisian formulir maka proses ini akan disimpan ke dalam tabel *buku_tamu*.

4.1.9 Kolom Konsultasi



Gambar 4.12 Kolom konsultasi

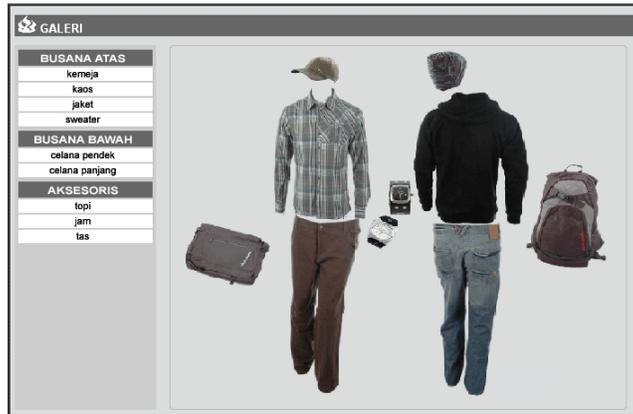
Kolom ini menampilkan daftar konsultasi pribadi antara user dengan administrator yang tersimpan dalam tabel *konsultasi*. Setiap konsultasi yang dilayangkan akan dijawab oleh administrator dan ditampilkan dalam satu kolom yang sama, sehingga user dapat melihat jawaban atas konsultasi yang dilayangkannya.

Formulir tambah konsultasi adalah sebagai berikut :

Gambar 4.13 Formulir tambah konsultasi

Terdapat proses hapus yang diberi hak kepada user agar dapat menghapus daftar konsultasi pribadinya.

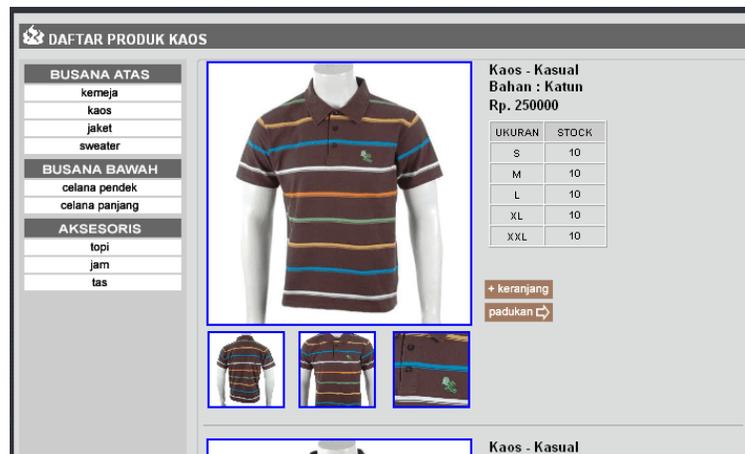
4.1.10 Galeri Produk



Gambar 4.14 Galeri

Kolom Galeri menampung semua koleksi produk yang ditampilkan. Dengan mengakses menu Galeri, user dapat memilih koleksi produk yang diinginkan melalui menu – menu yang ditampilkan didalamnya.

4.1.10.1 Daftar Produk



Gambar 4.15 Daftar produk

Kolom Daftar Produk ini menampilkan daftar koleksi produk. Fungsi pemanggilan data dalam tabel untuk tiap – tiap produk menggunakan fungsi perintah **SELECT**. Implementasi dalam programnya adalah sebagai berikut :

```
$cari="SELECT * FROM busana_atas WHERE jenis_butas like 'kaos' ORDER BY
      id_butas DESC";
$hasil=mysql_query($cari);
```

Bagi pengunjung yang terdaftar sebagai anggota diberi fasilitas melakukan perpaduan busana (khusus produk busana dan celana) dan tambah keranjang belanja.

Menu tambah keranjang akan terhubung ke halaman konfirmasi jumlah pemesanan bagi tiap – tiap jenis produk (produk busana atas, busana bawah dan aksesoris). Implementasinya dalam program agar halaman konfirmasi jumlah pemesanan sesuai dengan produk yang dipilih adalah sebagai berikut :

```
echo "<a href=\"../../..../keranjang/keranjang_butas/
      tmbh_kerbutas.php?id_butas=$data[0]\"><img src=\"../../..../images
      /menu3/galeri/%2BKERANJANG.gif\" width=\"65\" height=\"18\"
      border=\"0\"></a>";
```

Formulir konfirmasi jumlah pemesanan adalah sebagai berikut :

FORMULIR TAMBAH KERANJANG PRODUK BUSANA ATAS

Kaos - Kasual
Bahan : Katun
Rp. 250000

(Jumlah maks. pemesanan sesuai dengan "Jumlah Stock")

Ukuran /	S	M	L	XL	XXL
Jumlah Stock	10	10	10	10	10
Jumlah Pemesanan	<input type="text"/>				

SIMPAN

Gambar 4.16 Formulir konfirmasi jumlah pemesanan dari tiap – tiap produk yang dipilih untuk ditambahkan dalam keranjang belanja

Untuk proses simpan proses tambah keranjang ini akan secara otomatis mengurangi jumlah stock untuk setiap produk yang dipilih. Fungsi yang digunakan untuk mengurangi adalah fungsi **UPDATE** dalam bahasa program MySQL. Untuk implementasinya, proses mengurangi jumlah stock dari masing – masing busana adalah sebagai berikut :

```
$edit_stock="UPDATE busana_atas SET stockakhir_butasS='$stock_baru[1]',
stockakhir_butasM='$stock_baru[2]',
stockakhir_butasL='$stock_baru[3]',
stockakhir_butasXL='$stock_baru[4]',
stockakhir_butasXXL='$stock_baru[5]'
WHERE id_butas='$id_butas'";
$hsl_edit=mysql_query($edit_stock);
```

Menu perpaduan busana akan terhubung ke halaman simpan perpaduan busana yang nantinya dapat ditampilkan dalam satu halaman penuh berisi gambar perpaduan busana atas dengan busana bawah. Proses simpan menggunakan fungsi session dengan tujuan dapat terhapus secara otomatis bila anggota website keluar

dari halaman keanggotaan dan meminimalisasikan penggunaan tabel dalam Database. Implementasi simpan session dalam program adalah sebagai berikut :

```
$_SESSION['butas']=$id_butas;
$_SESSION['buah']=$id_buah;
```

Untuk masing – masing fungsi dari kedua fungsi diatas berarti menyimpan data produk busana atas sebagai variabel butas dan produk busana bawah sebagai variabel buah dalam session.

Halaman perpaduan busana yang menampilkan gambar perpaduan adalah sebagai berikut :



Gambar 4.17 Gambar perpaduan busana

Selain menu tambah keranjang dan perpaduan busana, halaman ini memberi fasilitas gambar perbesaran dari masing – masing gambar produk yang ditampilkan.

Halaman gambar perbesaran dari gambar tampak depan produk adalah sebagai berikut :



Gambar 4.18 Gambar perbesaran produk tampak depan

Halaman gambar perbesaran dari gambar tampak belakang produk adalah sebagai berikut :



Gambar 4.19 Gambar perbesaran produk tampak belakang

Halaman gambar perbesaran dari gambar detail 1 dari produk adalah sebagai berikut :



Gambar 4.20 Gambar perbesaran produk detail 1

Halaman gambar perbesaran dari gambar detail 1 dari produk adalah sebagai berikut :



Gambar 4.21 Gambar perbesaran produk detail 2

Fungsi kondisi untuk menampilkan gambar perbesaran sesuai dengan gambar produk yang dipilih oleh anggota adalah sebagai berikut :

```

$crgbr_bsr="SELECT br_butasbsr1,gbr_butasbsr2,gbr_butasbsr3,gbr_butasbsr4
          FROM busana_atas WHERE id_butas='$id_butas' ";
$hsl_cr=mysql_query($crgbr_bsr);
$dt_cr=mysql_fetch_row($hsl_cr);
if($gbr_bsr=="depan")
{
  echo"$dt_cr[0]";
}
elseif($gbr_bsr=="belakang")
{
  echo"$dt_cr[1]";
}
elseif($gbr_bsr=="detail1")
{
  echo"$dt_cr[2]";
}
else
{
  echo"$dt_cr[3]";
}

```

4.1.11 Kolom Keranjang Belanja

TAMPIL KERANJANG BELANJA							
konfirmasi bayar				Total harga pemesanan = Rp. 625000			
NO.	GAMBAR PRODUK	TANGGAL KERANJANG	JUMLAH PESAN	SIZE	HARGA (Rp.)	TANGGAL BATAS	TINDAKAN
1		09 May 07	5	-	625000	11 May 07	hapus

konfirmasi bayar

Gambar 4.22 Kolom keranjang belanja

Kolom ini menampilkan daftar keranjang belanja pribadi bagi user.

Untuk menampilkan daftar keranjang belanja ini digunakan fungsi **select** dalam bahasa program MySQL sehingga dapat mencari data yang sesuai dan sebagai implementasinya adalah sebagai berikut :

```

$scr_keranjang="SELECT * FROM keranjang WHERE
                email_anggota='$email_anggota' AND id_kobar=' '
                ORDER BY id_keranjang DESC";
$hsl_cr=mysql_query($scr_keranjang);

```

Bila syarat pencarian data keranjang sesuai, maka proses selanjutnya adalah kondisi untuk menampilkan data keranjang yang belum dikonfirmasi pembayaran dengan ditampilkan gambar produk serta pertegasan tampilan untuk batas tanggal pembayaran dengan tulisan warna merah adalah sebagai berikut :

```

While($dt_cr=mysql_fetch_row($hsl_cr))
if($jenis=="busana_atas")
{
$scr_gbr="SELECT id_butas,gbr_butaskc11 FROM busana_atas WHERE
          id_butas='$dt_cr[3]';
}
if($jenis=="busana_bawah")
{
$scr_gbr="SELECT id_buwah,gbr_buwahkc11 FROM busana_bawah WHERE
          id_buwah='$dt_cr[4]';
}
if($jenis=="aksesoris")
{
$scr_gbr="SELECT id_aseso,gbr_asesokc11 FROM aksesoris WHERE
          id_aseso='$dt_cr[5]';
}
$hslcr_gbr=mysql_query($scr_gbr);
$dtcr_gbr=mysql_fetch_row($hslcr_gbr);
if($size=="")
{
$dt_cr[8]="-";
}
echo"<tr>
    <td align=\"center\" valign=\"middle\">
        <font size=\"2\" face=\"Arial\">$no</font></td>
    <td align=\"center\" valign=\"middle\" height=\"80\">
        <font size=\"2\" face=\"Arial\">$dtcr_gbr[1]</font></td>
    <td align=\"center\" valign=\"middle\">
        <font size=\"2\" face=\"Arial\">$dt_cr[6]</font></td>
    <td align=\"center\" valign=\"middle\">
        <font size=\"2\" face=\"Arial\">$dt_cr[7]</font></td>
    <td align=\"center\" valign=\"middle\">
        <font size=\"2\" face=\"Arial\">$dt_cr[8]</font></td>
    <td align=\"center\" valign=\"middle\">
        <font size=\"2\" face=\"Arial\">$dt_cr[9]</font></td>
    <td align=\"center\" valign=\"middle\">
        <font size=\"2\" face=\"Arial\"
        color=\"#FF0000\">$dt_cr[10]</font></td>
    <td align=\"center\" valign=\"middle\"><a
        href=\"hps_keranjang.php?id_keranjang=$dt_cr[0]\">
        <img src=\"../images/HPS.gif\" width=\"55\" height=\"18\"
        border=\"0\"></a></td>
</tr>;
}

```

Terdapat tombol *hapus* yang bertujuan untuk memberi hak kepada user agar dapat menghapus daftar keranjang belanja – nya.

Sebelum melakukan proses hapus salah satu item produk dari daftar keranjang belanja pribadi user, file program ini menjalankan perintah Update untuk meng – Update field *jumlah_stock* pada masing – masing tabel yang bersangkutan sesuai dengan kode produknya, yang bertujuan untuk mengembalikan jumlah yang dipesan ke dalam field *jumlah_stock*.

4.1.12 Formulir Konfirmasi Pembayaran

The image shows a web form titled "FORMULIR KONFIRMASI PEMBAYARAN". It includes the following fields and controls:

- Tgl. Transfer**: A date picker showing "1" for the day and "Jan" for the month.
- Total Transfer**: A text input field preceded by "Rp.".
- Melalui**: Two radio button options: "Transfer melalui ATM" and "Transfer melalui BANK".
- Nama Bank**: A text input field.
- Nama Pemilik Rekening**: A text input field.
- No. Rekening**: A text input field.
- At the bottom, there are two buttons: "SIMPAN" and "RESET".

Gambar 4.23 Formulir konfirmasi pembayaran

Data yang dimasukkan dalam formulir ini akan disimpan dalam tabel *confirm_bayar* dengan menggunakan fungsi perintah **INSERT** dalam bahasa program MySQL. Impelementasi proses simpan data formulir konfirmasi pembayaran adalah sebagai berikut :

```

$tgl_skrng=date("d M y");
$tgl_transfer="$tanggal $bulan $tahun";
$status_kirim="<img src=\"../../images/kolom%20pemesanan/WRNMERAH.gif\"
              width=\"16\" height=\"16\">";
$smpn_kobar="INSERT INTO konfirmasi_bayar(id_kobar,email_anggota,tgl_kobar,
              tgl_transfer,total_transfer,melalui,bank,nama_pemrek,no_rek,
              status_kirim)
              VALUES('$id_kobar','$email_anggota','$tgl_skrng',
              '$tgl_transfer','$total_transfer',
              '$melalui','$bank','$nama_pemrek',
              '$no_rek','$status_kirim')";
$hsl_smpn=mysql_query($smpn_kobar);

```

Fungsi field status kirim adalah identitas dari pengiriman barang yang akan dilakukan oleh pihak butik setelah pihak butik melakukan pengecekan konfirmasi pembayaran di bank yang bersangkutan.

4.1.13 Kolom Pemesanan

DAFTAR PEMESANAN			
NO.	TANGGAL PESAN	DETAIL	STATUS PENGIRIMAN
1	09 May 07	buka ⇨	■
2	09 May 07	buka ⇨	■
3	08 May 07	buka ⇨	■
4	09 May 07	buka ⇨	■

■ = belum dilakukan pengiriman oleh pihak Butik.

■ = telah dilakukan pengiriman dan pihak butik belum menerima berita pengiriman

■ = berita pengiriman telah diterima oleh pihak butik

Gambar 4.24 Kolom pemesanan

Kolom pemesanan ini menampilkan daftar pemesanan yang berisi detail pemesanan dan status pengiriman barang. Detail pemesanan menampilkan daftar keranjang belanja dan konfirmasi pembayaran yang sesuai. Dan status pengiriman barang menampilkan status pengiriman barang yang dilakukan oleh pihak butik.

Untuk menampilkan halaman kolom pemesanan ini menggunakan script

PHP sebagai berikut :

```
$scr_kobar="SELECT id_kobar,tgl_kobar,status_kirim FROM konfirm_bayar
WHERE email_anggota='$email_anggota' ORDER BY id_kobar DESC";
$hsl_cr=mysql_query($scr_kobar);
while($dt_cr=mysql_fetch_row($hsl_cr))
{
echo"<tr>
<td align=\"center\" valign=\"middle\">
<font size=\"2\" face=\"Arial\">$no</font></td>
<td align=\"center\" valign=\"middle\">
<font size=\"2\" face=\"Arial\">$dt_cr[1]</font></td>
<td align=\"center\" valign=\"middle\" height=\"40\"><a
href=\"det_kopes.php?id_kobar=$dt_cr[0]\">
<img src=\"../images/BUKA2.gif\" width=\"50\" height=\"18\"
border=\"0\"></a></td>
<td align=\"center\" valign=\"middle\">
<font size=\"2\" face=\"Arial\">$dt_cr[2]</font></td>
<tr>";
}
```

Detail pemesanan akan menampilkan halaman sebagai berikut :

DETAIL PEMESANAN					
← kembali					
Tgl. Transfer : 9 May 07		Bank : BCA			
Transfer Melalui : ATM		No. Rekening : 7645647648			
Nama Pemilik : Johannes					
NO.	GAMBAR PRODUK	TANGGAL KERANJANG	JUMLAH PESAN	SIZE	HARGA (Rp.)
1		09 May 07	5	-	625000
2		09 May 07	5	36	1750000
Total Transfer : Rp. 1750000			Total Pemesanan : Rp. 2375000		
← kembali					

Gambar 4.25 Kolom detail pemesanan

4.2 Implementasi Program pada Administrator

4.2.1 Halaman Pembuka untuk Administrator

Halaman pembuka ini adalah halaman yang mengawali pertemuan dengan administrator.

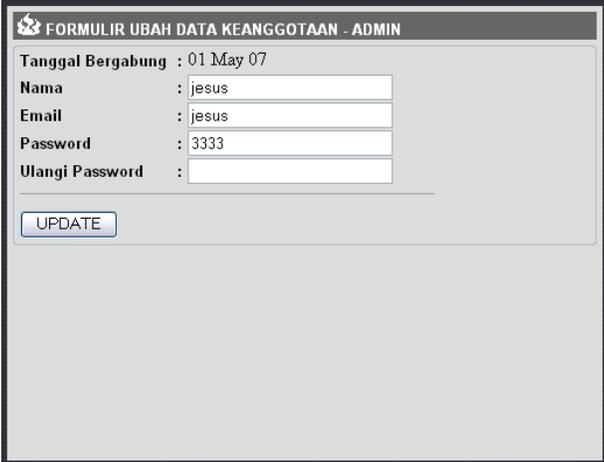


Gambar 4.26 Halaman pembuka untuk administrator

Fungsi dari halaman ini adalah menampilkan menu – menu yang dapat menghubungkan halaman – halaman pengelolaan web, menampilkan produk baru dan kolom informasi.

Menu SIGN OUT digunakan untuk menghapus semua data session yang digunakan dalam pertemuan.

Teks dengan nama administrator terhubung dengan halaman edit data keanggotaan administrator. Fungsi halaman edit data ini adalah mengedit data keanggotaan administrator baik nama, email dan password. Halaman edit data keanggotaan ini adalah sebagai berikut :



FORMULIR UBAH DATA KEANGGOTAAN - ADMIN

Tanggal Bergabung : 01 May 07

Nama : jesus

Email : jesus

Password : 3333

Ulangi Password :

UPDATE

Gambar 4.27 Formulir edit data keanggotaan administrator

Proses edit data ini akan disimpan dalam tabel *anggota* dengan data yang baru.

4.2.2 Menu Adminstrator



HOME

BUKU TAMU

KONSULTASI

BUSANA ATAS

kemeja

kaos

jaket

sweater

BUSANA BAWAH

celana pendek

celana panjang

AKSESORIS

topi

jam

tas

KOLOM PEMESANAN

KERANJANG BELANJA

INFORMASI

Gambar 4.28 Menu administrator

Menu – menu yang ditampilkan akan menghubungkan halaman – halaman dengan kategori yang sesuai.

4.2.3 Halaman Produk Baru



Gambar 4.29 Halaman produk baru

Halaman ini akan tampil bila administrator telah mengidentifikasi produk baru melalui daftar produk – produk yang telah tersimpan dalam tabel dari masing – masing produk. Implementasi dalam program sebagai identifikasi produk hingga dapat ditampilkan sebagai produk baru adalah sebagai berikut :

```

<?
//kolom busana atas
$cr_prdbr="SELECT id_butas,jenis_butas,gbr_butaskc11,tglprdkbr_butas
        FROM busana_atas WHERE tglprdkbr_butas='$tgl_skrng'";
$hsl_cr=mysql_query($cr_prdbr);
$jml=mysql_num_rows($hsl_cr);
if($jml!=0)
{
    $dt=mysql_fetch_row($hsl_cr);
    echo"<tr>
        <td align=\"center\" valign=\"middle\"><font size=\"2\"
            face=\"Arial\">$dt[0]</font></td>
        <td height=\"80\" align=\"center\" valign=\"middle\">$dt[2]</td>
        <td align=\"center\" valign=\"middle\"><font size=\"2\"
            face=\"Arial\">BUSANA ATAS</font></td>
        <td align=\"center\" valign=\"middle\"><font size=\"2\"
            face=\"Arial\">$dt[1]</font></td>
        <td align=\"center\" valign=\"middle\"><font size=\"2\"
            face=\"Arial\">$dt[3]</font></td>
    </tr>";
}

//kolom busana bawah
$cr_prdbr="SELECT id_buwah,jenis_buwah,gbr_buwahkc11,tglprdkbr_buwah
        FROM busana_bawah WHERE tglprdkbr_buwah='$tgl_skrng'";

```

```

$hsl_cr=mysql_query($scr_prdbr);
$jml=mysql_num_rows($hsl_cr);
if($jml!=0)
{
    $dt=mysql_fetch_row($hsl_cr);
    echo"<tr>
        <td align=\"center\" valign=\"middle\"><font size=\"2\"
            face=\"Arial\">$dt[0]</font></td>
        <td height=\"80\" align=\"center\" valign=\"middle\">$dt[2]</td>
        <td align=\"center\" valign=\"middle\"><font size=\"2\"
            face=\"Arial\">BUSANA BAWAH</font></td>
        <td align=\"center\" valign=\"middle\"><font size=\"2\"
            face=\"Arial\">$dt[1]</font></td>
        <td align=\"center\" valign=\"middle\"><font size=\"2\"
            face=\"Arial\">$dt[3]</font></td>
    </tr>";
}

//kolom aksesoris
$scr_prdbr="SELECT id_aseso,jenis_aseso,gbr_asesokcl1,tglprdkbr_aseso
            FROM aksesoris WHERE tglprdkbr_aseso='$tgl_skrng'";
$hsl_cr=mysql_query($scr_prdbr);
$jml=mysql_num_rows($hsl_cr);
if($jml!=0)
{
    $dt=mysql_fetch_row($hsl_cr);
    echo"<tr>
        <td align=\"center\" valign=\"middle\"><font size=\"2\"
            face=\"Arial\">$dt[0]</font></td>
        <td height=\"80\" align=\"center\" valign=\"middle\">$dt[2]</td>
        <td align=\"center\" valign=\"middle\"><font size=\"2\"
            face=\"Arial\">BUSANA AKSESORIS</font></td>
        <td align=\"center\" valign=\"middle\"><font size=\"2\"
            face=\"Arial\">$dt[1]</font></td>
        <td align=\"center\" valign=\"middle\"><font size=\"2\"
            face=\"Arial\">$dt[3]</font></td>
    </tr>";
}
?>

```

4.2.4 Kolom Buku Tamu



Gambar 4.30 Kolom buku tamu

Kolom ini menampilkan daftar buku tamu yang dikirim oleh user dan tersimpan dalam tabel *buku_tamu*. Kolom ini ditampilkan dengan menggunakan script PHP seperti yang pernah penulis jelaskan sebelumnya dalam implementasi untuk user. Administrator juga dapat menambah daftar buku tamu, seperti yang dijelaskan dibawah ini :



Gambar 4.31 Formulir tambah buku tamu

Formulir ini berfungsi untuk menambah daftar buku tamu, untuk menampilkan formulir ini menggunakan script PHP. Script PHP untuk menampilkan formulir tambah buku tamu dapat dilihat dalam CD, yang diikutsertakan dalam pengumpulan Naskah Skripsi ini. Formulir yang sudah diisi akan disimpan ke dalam tabel *buku_tamu*. Proses simpan formulir tambah buku tamu dibuat menggunakan script PHP. Script PHP untuk melakukan proses impan data formulir tambah buku tamu dapat dilihat dalam CD, yang diikutsertakan dalam pengumpulan Naskah Skripsi ini.

Selain menambah daftar produk tamu, administrator juga diberi wewenang melakukan proses hapus daftar buku tamu yang dipilih dan hapus semua daftar buku tamu dalam tabel *buku_tamu*. Script PHP untuk dapat melakukan proses

hapus daftar buku tamu dapat dilihat dalam CD, yang diikutsertakan dalam pengumpulan Naskah Skripsi ini.

4.2.5 Kolom Konsultasi

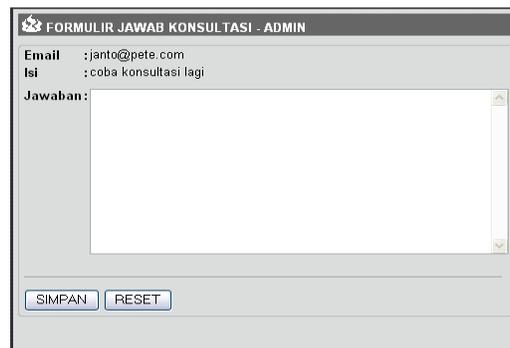


NO.	TANGGAL KONSULTASI	EMAIL	KETERANGAN	TINDAKAN
1	12 May 07	janto@pete.com	- belum dijawab -	hapus
2	12 May 07	janto@pete.com	telah dijawab	hapus

Gambar 4.32 Kolom konsultasi

Kolom ini menampilkan daftar konsultasi user yang tersimpan dalam tabel *konsultasi*. Script PHP untuk dapat menampilkan daftar konsultasi dapat dilihat dalam CD, yang diikutsertakan dalam pengumpulan Naskah Skripsi ini. Tugas administrator adalah menjawab konsultasi yang dilayangkan oleh user, ada tanda khusus yaitu tulisan yang berwarna merah menandakan bahwa konsultasi yang dilayangkan oleh user belum dijawab.

4.2.5.1 Formulir Jawab Konsultasi



Gambar 4.33 Formulir jawab konsultasi

Formulir ini berfungsi untuk mengisi jawaban atas konsultasi yang dilayangkan oleh user. Dalam formulir ini ditampilkan email user dan konsultasi user, sehingga administrator dapat dengan mudah mengisi jawaban atas konsultasi yang dilayangkan. Script PHP untuk menampilkan formulir jawab konsultasi dari user dapat dilihat dalam CD, yang diikutsertakan dalam pengumpulan Naskah Skripsi ini.

Setelah selesai melakukan pengisian jawaban, maka formulir ini akan disimpan dalam tabel *konsultasi*. Script PHP untuk melakukan proses simpan data formulir jawab konsultasi user dapat dilihat dalam CD, yang diikutsertakan dalam pengumpulan Naskah Skripsi ini.

Administrator diberi wewenang dalam melakukan hapus data dalam daftar konsultasi. Script PHP untuk menghapus daftar konsultasi dapat dilihat dalam CD, yang diikutsertakan dalam pengumpulan Naskah Skripsi ini.

4.2.6 Kolom Produk



Gambar 4.34 Kolom produk

Menu pengelolaan seperti tambah produk, hapus produk dan hapus semua produk, edit produk dan tampilkan sebagai produk baru disesuaikan dengan kategori produk dan id dari masing – masing produk.

4.2.6.1 Formulir Tambah Koleksi Produk

Gambar 4.35 Formulir tambah produk

Formulir ini berfungsi untuk menambah koleksi produk yang akan disimpan dalam ke dalam tabel dari masing – masing kategori produk.

Implementasi proses simpan produk adalah sebagai berikut :

```
<?
$gbr="<img src=\"\$gbr_butas1\" width=\"250\" height=\"250\"
      align=\"left\">";

$gbr1="<img src=\"\$gbr_butas1\">";
$gbr2="<img src=\"\$gbr_butas2\">";
$gbr3="<img src=\"\$gbr_butas3\">";
$gbr4="<img src=\"\$gbr_butas4\">";

$gbrkcl1="<img src=\"\$gbr_butas1\" width=\"70\" height=\"70\">";
$gbrkcl2="<img src=\"\$gbr_butas2\" width=\"70\" height=\"70\">";
$gbrkcl3="<img src=\"\$gbr_butas3\" width=\"70\" height=\"70\">";
$gbrkcl4="<img src=\"\$gbr_butas4\" width=\"70\" height=\"70\">";

if($jenis_form=="edit")
{
$update="UPDATE busana_atas SET
        jenis_butas='$jenis_butas',nama_butas='$nama_butas',
        bahan_butas='$bahan_butas',harga_butas='$harga_butas',
        stockawal_butasS='$stockawal_butasS',
        stockakhir_butasS='$stockawal_butasS',
        stockawal_butasM='$stockawal_butasM',
```

```

        stockakhir_butasM='$stockawal_butasM',
        stockawal_butasL='$stockawal_butasL',
        stockakhir_butasL='$stockawal_butasL',
        stockawal_butasXL='$stockawal_butasXL',
        stockakhir_butasXL='$stockawal_butasXL',
        stockawal_butasXXL='$stockawal_butasXXL',
        stockakhir_butasXXL='$stockawal_butasXXL',
        gbr_butas='$gbr',
        gbr_butasbsr1='$gbr1',gbr_butasbsr2='$gbr2',
        gbr_butasbsr3='$gbr3',gbr_butasbsr4='$gbr4',
        gbr_butaskcl1='$gbrkcl1',gbr_butaskcl2='$gbrkcl2',
        gbr_butaskcl3='$gbrkcl3',gbr_butaskcl4='$gbrkcl4'
        WHERE id_butas='$id_butas';
$hs1_update=mysql_query($update);
}
else
{
$input="INSERT INTO busana_atas(jenis_butas,nama_butas,
        bahan_butas,harga_butas,
        stockawal_butasS,stockakhir_butasS,
        stockawal_butasM,stockakhir_butasM,
        stockawal_butasL,stockakhir_butasL,
        stockawal_butasXL,stockakhir_butasXL,
        stockawal_butasXXL,stockakhir_butasXXL,
        gbr_butas,
        gbr_butasbsr1,gbr_butasbsr2,gbr_butasbsr3,gbr_butasbsr4,
        gbr_butaskcl1,gbr_butaskcl2,gbr_butaskcl3,gbr_butaskcl4)
        VALUES('$jenis_butas','$nama_butas','$bahan_butas',
        '$harga_butas',
        '$stockawal_butasS','$stockawal_butasS',
        '$stockawal_butasM','$stockawal_butasM',
        '$stockawal_butasL','$stockawal_butasL',
        '$stockawal_butasXL','$stockawal_butasXL',
        '$stockawal_butasXXL','$stockawal_butasXXL',
        '$gbr',
        '$gbr1','$gbr2','$gbr3','$gbr4',
        '$gbrkcl1','$gbrkcl2','$gbrkcl3','$gbrkcl4');"
$hasil=mysql_query($input);
}
?>

```

4.2.6.2 Hapus Produk

Proses ini akan menghapus koleksi produk yang dipilih, script PHP yang digunakan adalah sebagai berikut :

```

<?
if($id_butas==0)
{
$scr_butas="SELECT * FROM busana_atas WHERE jenis_butas='$jenis_butas'";
$hs1cr_butas=mysql_query($scr_butas);
$jmlcr_butas=mysql_num_rows($hs1cr_butas);
if($jmlcr_butas==0)
{
echo"<font size=\"2\" face=\"Arial\"><strong>Data dalam tabel
        kosong!!
        <br>Tidak ada data yang akan dihapus.</strong></font> ";
}
}
?>

```

```

}
else
{
$hps_semua="DELETE FROM busana_atas WHERE jenis_butas='$jenis_butas'";
$hslhps_semua=mysql_query($hps_semua);
if($hslhps_semua)
{
echo"<font size=\"2\" face=\"Arial\"><strong>Proses hapus semua data
    $jenis_butas BERHASIL!!</strong></font>";
}
else
{
echo"<font size=\"2\" face=\"Arial\"><strong>Proses hapus semua
    data $jenis_butas GAGAL!!</strong></font>";
}
}
}

else
{
$scr_jenis="SELECT jenis_butas FROM busana_atas WHERE
    id_butas='$id_butas'";
$hslcr_jenis=mysql_query($scr_jenis);
$dtcr_jenis=mysql_fetch_row($hslcr_jenis);
$jenis_butas=$dtcr_jenis[0];
$hps="DELETE FROM busana_atas WHERE id_butas='$id_butas'";
$hsl_hps=mysql_query($hps);
if($hsl_hps)
{
echo"<font size=\"2\" face=\"Arial\"><strong>Proses hapus data
    $jenis_butas dengan No.ID. $id_butas BERHASIL!!</strong></font>";
}
else
{
echo"<font size=\"2\" face=\"Arial\"><strong>Proses hapus data
    $jenis_butas dengan No.ID. $id_butas
    GAGAL!!</strong></font>";
}
}
}
?>

```

4.2.6.3 Edit Produk

FORMULIR EDIT DAFTAR PRODUK KEMEJA - ADMIN

Jenis Busana : KEMEJA
 Nama Busana :
 Bahan Busana :
 Harga Busana : Rp.

*Pilih kondisi perubahan dibawah ini untuk memperbaharui jumlah stock awal dan masukan nilai perubahan pada kolom "Nilai Perubahan"

Tambahkan "Jumlah Stock Awal" dengan "Nilai Perubahan"
 Kurangkan "Jumlah Stock Awal" dengan "Nilai Perubahan"

Ukuran /	S	M	L	XL	XXL
Jumlah Stock	10	10	10	10	10
Nilai Perubahan	<input type="text"/>				

Gambar Depan :

Gambar Belakang :

Gambar Detail 1 :

Gambar Detail 2 :

Gambar 4.36 Edit produk

Formulir edit produk berfungsi untuk melakukan edit data pada produk yang dipilih. Formulir ini akan disimpan dalam tabel sesuai dengan kategori dari masing – masing produk dengan menggunakan fungsi **UPDATE** data dalam bahasa program MySQL. Untuk proses edit entity jumlah stock akan disesuaikan dengan pilihan kategori yang disediakan yaitu menambah atau mengurangi jumlah stock. Proses edit jumlah stock ini akan disesuaikan dengan jumlah stock masing – masing stock produk, bila melakukan penambahan dan pengurangan maka akan mengedit jumlah stock awal dan akhir dari masing – masing stock produk tersebut.

4.2.7 Kolom Pemesanan

KOLOM PEMESANAN				
NO.	TANGGAL PEMESANAN	EMAIL	KONFIRMASI BAYAR	STATUS PENGIRIMAN
1	09 May 07	janto@pete.com	detail	 (09 May 07)
2	09 May 07	janto@pete.com	detail	 (09 May 07)
3	08 May 07	janto@pete.com	detail	 (08 May 07)
4	09 May 07	janto@pete.com	detail	

Gambar 4.37 Kolom pemesanan

Kolom ini menampilkan daftar pemesanan yang dilakukan oleh user dan tersimpan dalam tabel *kolom_pemesanan*. Untuk menampilkan daftar pemesanan ini menggunakan script PHP sebagai berikut :

```
<?
$scr_order="SELECT * FROM konfirmasi_bayar ORDER BY id_kobar DESC";
$hsl_cr=mysql_query($scr_order);
$no=1;
while($dt_cr=mysql_fetch_row($hsl_cr))
{
if($dt_cr[11]=="<img src=\"../../images/kolom%20pemesanan/WRNMERAH.gif\"
width=\"16\" height=\"16\">")
{
echo"<tr>
<td align=\"center\" valign=\"middle\">
<font size=\"2\" face=\"Arial\">$no</font></td>
<td align=\"center\" valign=\"middle\">
<font size=\"2\" face=\"Arial\">$dt_cr[3]</font></td>
<td align=\"center\" valign=\"middle\">
<font size=\"2\" face=\"Arial\">$dt_cr[2]</font></td>
<td align=\"center\" valign=\"middle\">
<a href=\"../konfirmasi_bayar/tmpl_kobar.php
?id_kobar=$dt_cr[1]\">
<font size=\"2\" face=\"Arial\">detail</font></a></td>
<td align=\"center\" valign=\"middle\" height=\"30\"><a
href=\"nota_kirim.php?id_kobar=$dt_cr[1]\">
<img src=\"../../images/kolom%20pemesanan/WRNMERAH.gif\"
width=\"16\" height=\"16\" border=\"0\"></a></td>
</tr>;
}
elseif($dt_cr[11]=="<img src=\"../../images/kolom%20pemesanan/
WRNKUNING.gif\" width=\"16\" height=\"16\" border=\"0\">")
{
echo"<tr>
```

```

<td align="center" valign="middle">
  <font size="2" face="Arial">$no</font></td>
<td align="center" valign="middle">
  <font size="2" face="Arial">$dt_cr[3]</font></td>
<td align="center" valign="middle">
  <font size="2" face="Arial">$dt_cr[2]</font></td>
<td align="center" valign="middle">
  <a href="../../konfirmasi_bayar/tmpl_kobar.php
?id_kobar=$dt_cr[1]">
  <font size="2" face="Arial">detail</font></a></td>
<td align="center" valign="middle" height="30"><a
href="status_berita.php?id_kobar=$dt_cr[1]">
</a>&nbsp;
<font size="1" face="Arial">($dt_cr[10])</font></td>
</tr>;
}
else
{
  echo"<tr>
  <td align="center" valign="middle">
    <font size="2" face="Arial">$no</font></td>
  <td align="center" valign="middle">
    <font size="2" face="Arial">$dt_cr[3]</font></td>
  <td align="center" valign="middle">
    <font size="2" face="Arial">$dt_cr[2]</font></td>
  <td align="center" valign="middle">
    <a href="../../konfirmasi_bayar/tmpl_kobar.php
?id_kobar=$dt_cr[1]">
    <font size="2" face="Arial">detail</font></a></td>
  <td align="center" valign="middle" height="30">
    
    <font size="1" face="Arial">($dt_cr[12])</font></td></td>
  </tr>;
}
}
$no++;
}
?>

```

4.2.7.1 Detail Konfirmasi Pembayaran

KONFIRMASI PEMBAYARAN					
← kembali					
Tgl. Transfer : 9 May 07		Bank : BCA			
Transfer Melalui : ATM		No. Rekening : 7645647648			
Nama Pemilik : Johannes					
NO.	GAMBAR PRODUK	TANGGAL KERANJANG	JUMLAH PESAN	SIZE	HARGA (Rp.)
1		09 May 07	5	-	625000
2		09 May 07	5	36	1750000
Total Transfer : Rp. 1750000		Total Pemesanan : Rp. 2375000			
← kembali					

Gambar 4.38 Detail konfirmasi pembayaran

Untuk menampilkan detail konfirmasi pembayaran ini menggunakan script PHP yang sudah penulis jelaskan sebelumnya dalam kolom pemesanan anggota.

Dalam pengelolaan kolom pemesanan untuk status pengiriman barang menggunakan script program sebagai berikut :

```
<?
$tgl_skrng=date("d M y");
$gbr_status="<img src=\"../images/kolom%20pemesanan/WRNKUNING.gif\"
width=\"16\" height=\"16\" border=\"0\">";
$edit_status="UPDATE konfirm_bayar SET
                status_kirim='$gbr_status',
                tgl_kirim='$tgl_skrng'
                WHERE id_kobar='$id_kobar'";
$hsl_edit=mysql_query($edit_status);
?>
```

Gambar nota pengiriman barang adalah sebagai berikut :

TAMPIL NOTA PENGIRIMAN

® **eteq** productions
INDONESIA, 12 May 07
kepada Yth : janto

No. Nota : 3

Tgl. Transfer : 9 May 02
Transfer Melalui : ATM Bank : BCA
Nama Pemilik : Johanes No. Rekening : 8768976897

NO.	GAMBAR PRODUK	TANGGAL KERANJANG	JUMLAH PESAN	SIZE	HARGA (Rp.)
1		09 May 07	10	29	2000000
2		09 May 07	2	-	700000

Total Transfer : Rp. 2700000 Total Pemesanan : Rp. 2700000

Hormat Kami, TTD. Penerima
(.....) (.....)

Gambar 4.39 Nota pengiriman barang

Jika proses edit status kirim dengan program diatas berhasil maka gambar identifikasi status kirim yang pada awalnya berwarna merah akan menjadi berwarna kuning. Identifikasi berwarna kuning ini menandakan bahwa konfirmasi pembayaran telah dicek pada bank dan proses pengiriman telah dilaksanakan.

Bila berita pengiriman telah sampai maka status kirim dapat diubah menjadi berwarna biru dengan menggunakan script PHP sebagai berikut :

```
<?
$tgl_skrng=date("d M y");
$gbr_status="<img src=\"../../images/kolom%20pemesanan/WRNBIKU.gif\"
            width=\"16\" height=\"16\" border=\"0\">";
$edit_status="UPDATE konfirm_bayar SET
                status_kirim='$gbr_status',
                tglterima_berita='$tgl_skrng'
                WHERE id_kobar='$id_kobar'";
$hsl_edit=mysql_query($edit_status);
?>
```

4.2.8 Kolom Daftar Keranjang Yang Belum Dilakukan Konfirmasi

Pembayaran

DAFTAR KERANJANG BELANJA							
NO.	GAMBAR PRODUK	TANGGAL KERANJANG	JUMLAH PESAN	SIZE	HARGA (Rp.)	TANGGAL BATAS	TINDAKAN
1		09 May 07	5	-	625000	11 May 07	hapus

Gambar 4.40 Kolom daftar keranjang yang belum dilakukan konfirmasi pembayaran

Halaman ini menampilkan daftar keranjang belanja yang belum dilakukan konfirmasi pembayaran. Identifikasi dilihat dari tanggal batas pembayaran yang berwarna merah. Proses hapus data dapat dilakukan bila dikehendaki untuk dihapus, proses hapus data dalam keranjang belanja dengan menggunakan script PHP ini telah dijelaskan penulis dalam kolom keranjang anggota.

BAB V

ANALISA HASIL IMPLEMENTASI

5.1 Analisa Hasil Implementasi Program

5.1.1 Lingkungan Piranti Uji

Proses pengujian untuk website dilakukan dengan menggunakan PC (Personal Computer) yang memiliki server website *Apache*. Proses pengujian ini dilakukan secara *offline* dan berada dalam root direktory localhost server website *Apache*.

5.1.2. Analisa Pengujian Implementasi Program

Pengujian dilakukan dengan menggunakan web browser Internet Explorer dan dengan mengaktifkan server apache serta MySQL.

Menu – menu yang dibuat untuk menghubungkan halaman – halaman yang diinginkan dapat bekerja dengan baik dan dapat secara cepat menampilkan halaman yang berhubungan.

Untuk proses – proses yang memerlukan penyimpanan data serta pemanggilan data dalam tabel dapat dilakukan dengan cepat karena pengujian dilakukan secara localhost.

5.2 Kelebihan dan Kekurangan Aplikasi

5.2.1 Kelebihan Aplikasi

Berdasarkan aplikasi dan analisa, terdapat beberapa kelebihan sebagai berikut :

1. Dapat menyajikan informasi, konsultasi dan melakukan pemilihan dan perpaduan busana melalui internet sehingga pengunjung dapat mengakses dari berbagai lokasi.
2. Proses pemilihan dan perpaduan busana dapat dilakukan dimana saja tanpa perlu datang langsung ke lokasi Butik yang nyata.
3. Aplikasi ini dapat menyimpan daftar keranjang belanja pribadi dalam waktu 2 hari sebelum jatuh tempo pembayaran.
4. Tidak membutuhkan banyak sumber daya manusia, karena aplikasi hanya ditangani oleh 1 orang administrator.
5. Memberi keuntungan sebagai media penjualan koleksi produk

5.2.2 Kekurangan Aplikasi

Adapun kekurangan aplikasi ini adalah :

1. Konsultasi yang dilayangkan oleh user butuh waktu untuk menjawabnya sehingga user tidak bisa mendapatkan jawaban konsultasi hanya dengan satu waktu pertemuan.
2. Waktu tunggu kepastian konfirmasi stock koleksi produk untuk menunggu konfirmasi pembayaran yang dilakukan anggota, akan mengurangi

kesempatan penjualan untuk anggota yang benar – benar akan membeli koleksi produk tersebut.

3. Tidak adanya nomor identifikasi pembelian dalam daftar pembelian yang dapat membantu mengidentifikasi tiap pembelian yang dilakukan oleh anggota.
4. Perlunya proses konfirmasi atas pendaftaran anggota baru sebelum user resmi menjadi anggota baru.

BAB VI

KESIMPULAN dan SARAN

6.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil dari implementasi, pengujian dan analisa yang telah dilakukan maka diperoleh kesimpulan bahwa :

1. Aplikasi ini dapat berjalan dengan baik dalam web server Apache dengan Internet Explore sebagai web browsernya.
2. Proses pemilihan dan perpaduan busana serta penjualan produk busana dan aksesoris dalam web dapat digunakan sebagai alternatif penjualan produk dalam butik.

6.2 Saran Pengembangan Aplikasi

Keberhasilan penerapan aplikasi ini banyak ditunjang dengan saran dan masukan yang membangun. Maka beberapa saran yang perlu dipertimbangkan antara lain :

1. Tidak perlu melakukan proses LOGIN untuk dapat melakukan pemesanan produk dengan tujuan setiap pengunjung baik anggota atau bukan anggota dapat membeli koleksi produk dari Butik.
2. Aplikasi dapat dikembangkan lebih lanjut untuk dapat digunakan sampai ke dalam proses pembukuan pembelian dan penjualan koleksi produk.
3. Perlunya fungsi kirim email dalam aplikasi ini sehingga dapat dengan efektif dan efisien berinteraksi dengan user bila user melupakan password login.

DAFTAR PUSTAKA

- Jogiyanto HM., MBA., Akt., Ph.D (1990). *Analisis dan Desain, Sistem Informasi: Pendekatan Terstruktur Teori dan Praktek Aplikasi Bisnis*. ANDI Yogyakarta
- MADCOMS (2004). *Aplikasi Program PHP & MySQL untuk Membuat WEBSITE INTERAKTIF*. ANDI Yogyakarta
- WAHANA Komputer Semarang (2002). *membuat WEB SITE INTERAKTIF dengan Macromedia DREAMWEAVER MX*. ANDI Yogyakarta
- Agnes Maria Polina (2000). *Handout Kuliah BASIS DATA*. SANATA DHARMA Yogyakarta

DATA PENULIS

I. Data Pribadi



Nama : Yohanes Ari Sujanto
Nama Panggilan : Janto
Tempat, tanggal lahir : Jakarta, 07 April 1982
Alamat Asal : Jl. Matahari C10/10 SKU,
Tambun – Bekasi, 17510
Jenis Kelamin : Laki - laki
Email : Slepascc@yahoo.com

II. Pendidikan Formal

- a. 2000 – 2007, Fakultas Teknik/ Program Studi Teknik Informatika
Universitas Sanata Dharma Yogyakarta
- b. 1997 – 2000, Program Studi Elektronika Komunikasi Sekolah
Menengah Kejuruan Swasta Fransiskus I Jakarta Timur
- c. 1994 – 1997, Sekolah Menengah Pertama Strada Budi Luhur Bekasi
- d. 1988 – 1994, Sekolah Dasar Strada Budi Luhur II Bekasi
- e. 1987 – 1988, Taman Kanak – Kanak Strada Budi Luhur Bekasi

III. Karya Tulis

Kerja Praktek

Konfigurasi Jaringan Komputer
Kantor Informasi dan Telematika Kabupaten Badung - Bali

Tugas Akhir

Sistem Informasi Penjualan Butik
dengan Pemilihan dan Perpaduan Busana Berbasis Web
(Studi Kasus : Butik “PETE” Jl. Niaga Blok B-10
Kemang Pratama, Bekasi Barat)