

**WEB BASED CUSTOMER PERSONALIZED INFORMATION  
SYSTEM OF GRAMEDIA BOOK STORE**

**Studi Kasus pada PT Gramedia Asri Media  
Jl Jend. Sudirman 54 – 56 Yogyakarta**

**Skripsi**

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



**Oleh :**

**FX Adhilana Tyastoro W**

**005314010**

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

**WEB BASED CUSTOMER PERSONALIZED INFORMATION  
SYSTEM OF GRAMEDIA BOOK STORE**

**Case Study at PT Gramedia Asri Media  
Jl Jend. Sudirman 54 – 56 Yogyakarta**

**A Thesis**

**Presented as Partial Fulfillment of the Requirements  
To Obtain the Sarjana Teknik Degree  
In Informatics Engineering**



**By:**

**FX Adhilana Tyastoro W**

**005314010**

**INFORMATICS ENGINEERING STUDY PROGRAM  
DEPARTMENT OF INFORMATICS ENGINEERING  
FACULTY OF ENGINEERING  
SANATA DHARMA UNIVERSITY  
YOGYAKARTA  
2006**

**SKRIPSI**

**WEB BASED CUSTOMER PERSONALIZED INFORMATION  
SYSTEM OF GRAMEDIA BOOK STORE**

**Studi Kasus pada PT Gramedia Asri Media**

**Jl Jend. Sudirman 54 – 56 Yogyakarta**


Oleh:

**FX Adhilana Tyastoro W**

**NIM : 005314010**

Telah disetujui oleh:

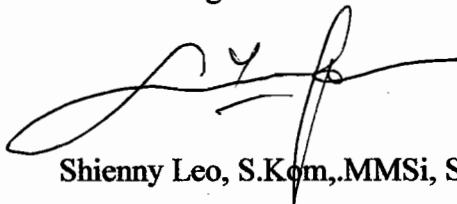
**Pembimbing I**



**Alb. Agung Hadhiatma, S.T, M.T.**

**Tanggal:.....**

**Pembimbing II**



**Shienny Leo, S.Kom, MMSi, S.Comm.**

**Tanggal:.....**

**SKRIPSI**

**WEB BASED CUSTOMER PERSONALIZED INFORMATION  
SYSTEM OF GRAMEDIA BOOK STORE**

**Studi Kasus pada PT Gramedia Asri Media  
Jl Jend. Sudirman 54 – 56 Yogyakarta**

Dipersiapkan dan ditulis oleh:

**FX Adhilana Tyastoro W**


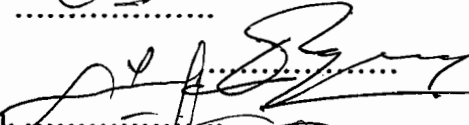
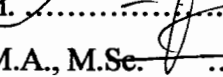

**NIM : 005314010**

Telah dipertahankan di depan Panitia Penguji

pada tanggal 24 Januari 2006

dan dinyatakan memenuhi syarat.

**Susunan Panitia Penguji**

	<b>Nama Lengkap</b>	<b>Tanda tangan</b>
<b>Ketua</b>	<b>AM Polina, S.Kom., M.Sc.</b>	
<b>Sekretaris</b>	<b>Alb. Agung Hadhiatma, S.T, M.T.</b>	
<b>Anggota</b>	<b>Shienny Leo, S.Kom., MMSi, S.Comm.</b>	
<b>Anggota</b>	<b>Ir. Greg. Heliarko, S.J., S.S., B.S.T., M.A., M.Sc.</b>	

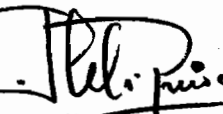
Yogyakarta, 24 Januari 2006

Fakultas Teknik

Universitas Sanata Dharma

Dekan



  
Ir. Greg. Heliarko, S.J., S.S., B.S.T., M.A., M.Sc.

Skripsi ini kupersembahkan untuk:

Ayah Bundaku tercinta, **FX. Sudarmadi – C. Sri Esti .P**  
Kakak dan adik terkasih, **Y.W. Astha Widharma – T. Astyatika Tri Widharma**  
Kekasihku tercinta, **F. Andika Puspitasari**

Kalianlah yang telah memberiku dukungan terbesar...



... enam tahun lamanya bergelut dengan buku, tuk jadikan masa depan ....



## **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, 24 Januari 2006

Penulis

**FX Adhilana Tyastoro W**

## ABSTRAKSI

PT. Gramedia Asri Media yang bergerak di bidang penjualan dan penyediaan buku, memiliki pelanggan yang tersebar diberbagai wilayah khususnya di daerah Yogyakarta. Pelanggan menginginkan kemudahan dalam mendapatkan informasi yang dibutuhkan tetapi terdapat keterbatasan dalam penyampaian informasi kepada pelanggan.

Untuk mengatasi berbagai keterbatasan tersebut maka dibutuhkan aplikasi system informasi berbasis web, yang memuat informasi – informasi mengenai buku dan kegiatan yang terdapat dalam Toko Buku Gramedia Sudirman

Sistem Informasi Berbasis Web ini dikembangkan menggunakan bahasa pemrograman PHP dan MySQL sebagai databasenya. Penggunaan PHP karena bersifat *dynamic* dalam pengimplementasiannya, dan dapat menyatu dengan *tag-tag* HTML, sedangkan MySQL adalah media penyimpanan yang dapat menyimpan data dalam jumlah yang besar dan bersifat *free*.

Hasil akhir yang diperoleh adalah sebuah aplikasi Sistem Informasi Berbasis Web yang dapat memberikan informasi dengan cepat dan tepat pada sasaran dalam hal ini adalah pelanggan yang tersebar diberbagai tempat.



## **ABSTRACT**

*PT Gramedia Asri Media is a company which concerned in book sales and supplies, it has many customers in different places, especially in Yogyakarta. The customers want an easy way to get information needed but there is a problem in distributing the information to the customers.*

*It needs a web based information system which contains information about books and activities in the Gramedia Sudirman Book Store, to solve the problem.*

*Web based information system is developed using PHP programming language and MySQL as the database. The use of PHP is because it is dynamic in the implementation, and it can be combined with the HTML tags, MySQL is the one of stored media which can save many data in the big size and free license.*

*The final result can be obtained is an application of web based information system that can give information fast and direct to the target in this case of customers in different places.*

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur atas berkat, rahmat dan kasih karunia Tuhan yang Maha Kuasa, karena pada akhirnya skripsi yang mengambil judul: “WEB BASED CUSTOMER PERSONALIZED INFORMATION SYSTEM OF GRAMEDIA BOOK STORE” ini dapat diselesaikan dengan sebaik-baiknya. Skripsi ini merupakan salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Teknik dan merupakan penerapan dari berbagai ilmu pengetahuan yang diperoleh selama mengikuti perkuliahan di Jurusan Teknik Informatika, Fakultas Teknik, Universitas Sanata Dharma Yogyakarta.

Ide awal munculnya skripsi dengan judul ini adalah keinginan dari penulis yang bekerja pada Toko Buku Gramedia Sudirman, melihat dan mengalami berbagai masalah yang dihadapi para pelanggan dalam mendapatkan informasi buku yang diinginkan, sehingga harus datang langsung ke toko, sehingga mendorong penulis untuk membuat aplikasi sistem informasi berbasis web menggunakan PHP dan MySQL.

Dalam proses penyusunannya, penulis mengalami berbagai kendala dan permasalahan, terutama dalam hal pengimplementasian sistem yang telah dirancang (pembuatan program aplikasi), karena keterbatasan kemampuan dan sumber-sumber informasi yang dimiliki. Namun dengan bantuan ide dari berbagai pihak dan perjuangan yang dilakukan, akhirnya permasalahan dan hambatan-hambatan tersebut dapat terselesaikan dengan baik. Namun demikian, apa yang dibuat dan dihasilkan dari skripsi ini, masih membutuhkan pengembangan lebih lanjut agar dapat menerapkan konsep dasar sistem informasi berbasis web dengan baik dan tepat. Untuk itu penulis menyarankan bagi teman - teman yang tertarik dan membutuhkan ide skripsi, dapat mengembangkan lebih lanjut skripsi yang telah dibuat ini, karena masih banyak bagian-bagian yang dapat dikembangkan. Penulis sangat mendukung, dan bersedia memberikan bantuan semaksimal mungkin, demi pengembangan ide skripsi ini. Selain itu juga, sangatlah

diharapkan kritik dan saran yang membangun dari teman-teman dan para pembaca, demi penyempurnaan skripsi ini.

Begitu besar bantuan yang telah diterima penulis hingga akhirnya skripsi ini dapat diselesaikan dengan sebaiknya, untuk itu pada kesempatan ini, penulis sangat ingin mengucapkan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Rm. DR. Paulus Suparno, S.J., M.S.T., selaku Rektor Universitas Sanata Dharma Yogyakarta.
2. Rm. Ir. Greg. Heliarko, S.J., S.S., B.S.T., M.A., M.Sc., selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Sanata Dharma Yogyakarta.
3. Ibu A.M. Polina, S.Kom., M.Sc., selaku Ketua Jurusan Teknik Informatika Fakultas Teknik Universitas Sanata Dharma Yogyakarta.
4. Bapak Alb. Agung Hadhiatma, S.T., M.T. selaku Pembimbing I, yang telah memberikan dorongan, bimbingan dan ide-ide yang sangat membantu dan membangun.
5. Ibu Shienny Leo, S.Kom., MMSI., S.Comm. selaku Pembimbing II, yang telah memberikan judul skripsi ini.
6. Para Dosen dan mantan Dosen Universitas Sanata Dharma Yogyakarta, yang telah memberikan wawasan dan ilmu pengetahuan selama penulis menjalani masa perkuliahan.
7. Para karyawan Fakultas Teknik Universitas Sanata Dharma, Pak Bele, Mas Catur, dan Mas Danang, yang telah membantu dalam banyak hal dan mau bersahabat dengan para mahasiswa.
8. Bapak Kristiono, selaku Kepala Manajer Toko Buku Gramedia Sudirman Yogyakarta, yang telah memberikan kemudahan-kemudahan dalam memperoleh data-data yang dibutuhkan.
9. Bapak Koko, Bapak Narko, Bapak Edi, dan Bapak Haryono selaku Supervisor Penjualan Toko Buku Gramedia Sudirman Yogyakarta. Bapak Titus dan Bapak Suharno selaku Supervisor Pembelian. Untuk Bapak Koko terima kasih atas nasehat, bimbingan dan segala bantuannya demi terselesaikannya skripsi ini.

10. Rekan – rekan Pramuniaga di Gramedia Sudirman Pak Martono “Doyok”, Pak Tikno, Pak Ambon, Pak Wagino, Narti, Ami, Atmo, Simon, Mbak Ratih, Mbak Ririn, Mbak Iin. Rekan Security Puspito, Dwi “Jum”, Fajar, Purnomo, Sulis, Parlan, Ramelan, Pak Wisnu, Pak Wardi, Pak Jarot “Mr J”, Pak Parjo. Rekan ME Sambudi, Dedi, dan Mbah Warno. Serta Rekan – rekan Kasir. Penulis sangat mengucapkan terima kasih atas segala bantuan dan kerjasamanya selama di Toko Buku Gramedia Sudirman.
11. Terkasih Francisca Andika Puspitasari yang senantiasa hadir dengan cinta kasih, perhatian dan pengorbanannya dalam setiap kemudahan dan kesulitan.
12. Kakakku Wegig, dan adikku Tika yang selalu memberikan motivasi dan perjuangan untukku. Terima kasih untuk segalanya.
13. Keluarga Bapak Ign. Suwardjono dan Ibu, Mbakku Anne, serta Mettha, terima kasih atas segala perhatian dan bantuannya selama ini.
14. Keluarga Bapak Supriyadi, Ibu Dwi, dan Linda yang telah memberikan segala perhatian dan semangat.
15. Teristimewa penulis mengucapkan terima kasih tak terhingga kepada kedua orang tuaku Bapak tercinta FX. Sudarmadi dan Ibu tercinta C. Sri Esti Purwaningsih yang telah mencurahkan seluruh jiwa raga serta cinta kasihnya yang tulus dalam perjuangannya yang sangat mengharukan untuk anak-anakmu. Kami sangat mencintaimu lebih dari segalanya.
16. Dan semua pihak yang telah membantu kelancaran penulisan skripsi ini, yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu, penulis mengucapkan banyak terima kasih..

Penulis menyadari sepenuhnya bahwa skripsi ini masih banyak kekurangannya. Untuk itu penulis mengharapkan saran serta kritik dari pembaca yang akan sangat berguna bagi penulis di kemudian hari. Akhir kata, penulis mengharapkan semoga skripsi ini bermanfaat bagi kita semua.

Yogyakarta, 24 Januari 2006

FX Adhilana Tyastoro W

## DAFTAR ISI



	Hal
HALAMAN JUDUL INDONESIA .....	i
HALAMAN JUDUL INGGRIIS .....	ii
HALAMAN PERSETUJUAN DOSEN.....	iii
HALAMAN PENGESAHAN .....	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	v
PERNYATAAN KEASLIAN KARYA .....	vii
ABSTRAKSI .....	viii
ABSTRACT .....	ix
KATA PENGANTAR.....	x
DAFTAR ISI .....	xiv
DAFTAR TABEL .....	xix
DAFTAR GAMBAR .....	xx
BAB I PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Batasan Penelitian .....	4
1.3 Tujuan Penelitian .....	4
1.4 Manfaat Penelitian .....	5
1.5 Rumusan Masalah .....	6
1.6 Metode Penelitian .....	6
1.7 Sistematika Penulisan .....	7

BAB II	LANDASAN TEORI .....	8
2.1.	Pengertian Personalisasi .....	8
2.2.	Konsep Dasar Informasi .....	9
2.3.	Pengertian Sistem Informasi .....	10
2.4.	Web Dengan Informasi Yang Dinamis .....	11
2.5.	TCP / IP .....	13
2.6.	World Wide Web .....	15
2.7.	HTTP (Hypertext Transfer Protocol) .....	16
2.8.	HTML (Hypertext Markup Language) .....	17
2.9.	Browser Dan Web Server .....	18
2.10.	Pengertian PHP .....	20
2.10.1.	Hubungan PHP dengan HTML .....	20
2.10.2.	Kelebihan PHP .....	23
2.10.3.	Dasar – dasar Pemrograman PHP .....	25
2.10.4.	Sintaks Dasar PHP (Keluar dari kode HTML) .....	25
2.10.4.1.	Pemisah Instruksi .....	26
2.10.4.2.	Komentar .....	26
2.10.4.3.	Tipe Data Dalam PHP .....	26
2.11.	MySQL .....	29
2.11.1.	Keunggulan MySQL .....	31
2.11.2.	Sistem Server Database MySQL .....	32
2.11.3.	Akses Database .....	32
2.11.4.	Tipe Data .....	33

2.12. CSS (Cascading style sheet) .....	37
<b>BAB III ANALISIS DAN DESAIN SISTEM .....</b>	<b>39</b>
3.1. Gambaran Umum Perusahaan .....	39
3.1.1. Sejarah Perkembangan Perusahaan .....	39
3.1.2. Visi dan Misi Perusahaan .....	40
3.1.3. Struktur Organisasi Perusahaan .....	41
3.2. Analisis Sistem Yang Akan Dikembangkan .....	44
3.3. Analisis Kebutuhan Sistem .....	44
3.3.1. Perangkat Lunak (Software) .....	45
3.3.2. Perangkat Keras (Hardware) .....	45
3.3.3. Pengguna (User) .....	46
3.4. Desain Sistem .....	46
3.4.1. Desain Model .....	47
3.4.1.1. DAD (Diagram Arus Data) .....	47
3.4.1.2. E-R Model .....	47
3.4.1.3. Relasi Antar Tabel .....	47
3.4.2. Desain Database .....	53
3.4.3. Desain Arsitektur .....	56
3.4.4. Desain Utama .....	56
3.4.5. Desain Input .....	58
3.4.6. Desain Output .....	60
<b>BAB IV IMPLEMENTASI .....</b>	<b>62</b>
4.1. Implementasi Database .....	62



4.2. Halaman User .....	63
4.2.1. User Biasa .....	63
4.2.1.1. Home .....	63
4.2.1.2. Buku & CD .....	65
4.2.1.3. Member .....	66
4.2.1.4. Registrasi .....	68
4.2.1.5. Kritik & Saran .....	70
4.2.1.6. Tentang Kami .....	71
4.2.1.7. Monumen .....	72
4.2.1.8. Sitemap .....	73
4.2.1.9. FAQ .....	73
4.2.1.10. Polling .....	74
4.2.2. Member .....	76
4.2.2.1. Halaman Utama Member .....	76
4.2.2.2. Halaman Edit Profil .....	78
4.2.2.3. Halaman Berita .....	79
4.2.2.4. Halaman Theme .....	81
4.2.2.5. Halaman Logout .....	82
4.2.3. Administrator .....	83
4.2.3.1. Halaman Utama Administrator .....	83
4.2.3.2. Halaman Buku .....	86
4.2.3.3. Halaman Tampil Member .....	90
4.2.3.4. Halaman Polling .....	97

4.2.3.5. Halaman Berita .....	101
4.2.3.6. Halaman FAQ .....	106
4.2.3.7. Halaman Kritik .....	108
<b>BAB V ANALISA IMPLEMENTASI .....</b>	<b>110</b>
5.1. Analisa Manfaat .....	110
5.1.1. Penggunaan Untuk User Biasa .....	110
5.1.2. Penggunaan Untuk Member .....	110
5.1.3. Penggunaan Untuk Administrator .....	111
5.2. Analisa Kebutuhan .....	111
5.2.1. Kebutuhan Hardware .....	111
5.2.2. Kebutuhan Software .....	111
5.2.3. Kebutuhan Brainware .....	112
5.3. Analisa Metode Rekayasa Perangkat Lunak .....	112
5.4. Analisa Kakas Pengembang .....	112
<b>BAB VI PENUTUP .....</b>	<b>114</b>
6.1. Kesimpulan .....	114
6.2. Saran .....	114
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>115</b>

## DAFTAR TABEL

1.	Tabel 2.1	Tipe Data Numerik .....	33
2.	Tabel 2.2	Kebutuhan Memory Penyimpanan .....	35
3.	Tabel 2.3	Tipe Data dan String .....	35
4.	Tabel 2.4	Tipe Data dan Waktu .....	35
5.	Tabel 3.1	Tabel Member .....	54
6.	Tabel 3.2	Tabel Kategori .....	54
7.	Tabel 3.3	Tabel Kategori_member .....	54
8.	Tabel 3.4	Tabel Berita .....	54
9.	Tabel 3.5	Tabel Buku .....	54
10.	Tabel 3.6	Tabel Kritik .....	55
11.	Tabel 3.7	Tabel Polling .....	55
12.	Tabel 3.8	Tabel FAQ .....	55
13.	Tabel 3.9	Tabel Counter .....	55

## DAFTAR GAMBAR

1. Gambar 2.1	Proses Data Menjadi Informasi .....	10
2. Gambar 2.2	Tiga Aktifitas Sistem Informasi .....	11
3. Gambar 2.3	CGI Secara Sederhana .....	12
4. Gambar 2.4	Program CGI Menjadi Penghubng Ke Sistem Database ...	13
5. Gambar 2.5	Konsep Dasar Browser dan Server Web .....	16
6. Gambar 2.6	Konsep Kerja PHP .....	23
7. Gambar 3.1	Struktur Organisasi Toko Buku Gramedia Sudirman .....	42
8. Gambar 3.2	Context Diagram .....	48
9. Gambar 3.3	Diagram Berjenjang .....	49
10. Gambar 3.4	Diagram Alir Data Level 0 .....	50
11. Gambar 3.5	Diagram Alir Data Level 1 Proses 3 .....	51
12. Gambar 3.6	Entity Relations Diagram .....	52
13. Gambar 3.7	Relasi Antar Tabel .....	53
14. Gambar 3.8	Arsitektur Client – Server .....	56
15. Gambar 3.9	Halaman User Biasa .....	57
16. Gambar 3.10	Halaman User Member .....	57
17. Gambar 3.11	Halaman Administrator .....	58
18. Gambar 3.12	Form Pencarian Buku .....	58
19. Gambar 3.13	Halaman Login .....	59
20. Gambar 3.14	Halaman Polling .....	59
21. Gambar 3.15	Halaman Registrasi .....	59

22. Gambar 3.16 Halaman Hasil Pencarian .....	60
23. Gambar 3.17 Halaman Hasil Polling .....	61
24. Gambar 4.1 Halaman index.php .....	64
25. Gambar 4.2 Halaman pop-up Menu Kategori Buku .....	65
26. Gambar 4.3 Halaman Login Member .....	66
27. Gambar 4.4 Halaman Registrasi User Biasa .....	68
28. Gambar 4.5 Halaman Registrasi Sukses .....	70
29. Gambar 4.6 Halaman Tentang Kami .....	71
30. Gambar 4.7 Halaman Monumen Jogja Kota Pendidikan .....	72
31. Gambar 4.8 Halaman sitemap .....	73
32. Gambar 4.9 Halaman FAQ .....	74
33. Gambar 4.10 Tampilan Form Polling .....	74
34. Gambar 4.11 Halaman member.php .....	76
35. Gambar 4.12 Halaman Profil Member .....	78
36. Gambar 4.13 Halaman Berita Member .....	79
37. Gambar 4.14 Halaman Theme .....	81
38. Gambar 4.15 Halaman Utama Administrator .....	84
39. Gambar 4.16 Halaman Daftar Buku .....	86
40. Gambar 4.17 Halaman Tambah Buku .....	88
41. Gambar 4.18 Halaman Edit Buku .....	89
42. Gambar 4.19 Halaman Daftar Member .....	90
43. Gambar 4.20 Halaman Edit Member .....	91
44. Gambar 4.21 Halaman Polling Administrator .....	97

45. Gambar 4.22 Halaman Input dan Tampil Berita Administrator .....	101
46. Gambar 4.23 Halaman FAQ Administrator .....	106
47. Gambar 4.24 Halaman Kritik Administrator .....	108

## **BAB I**

### **PENDAHULUAN**

Dalam bab ini penulis akan menguraikan hal - hal yang melatarbelakangi pengambilan judul skripsi ini. Oleh karena itu dalam bab ini diuraikan latar belakang masalah untuk menghindari pembahasan yang tidak relevan dengan judul, batasan masalah, rumusan masalah, tujuan dan manfaat penelitian serta sistematika penulisan.

#### **1.1. Latar Belakang**

Teknologi komputer muncul dan berkembang dalam kurun waktu yang sangat cepat, Berbagai pihak telah memanfaatkan teknologi yang sangat berdayaguna ini. Banyak orang menyadari bahwa teknologi komputer dapat mendukung otomatisasi dan efisiensi dalam melaksanakan pekerjaan pada berbagai bidang. Efisiensi disebabkan oleh kecepatan dan ketepatan dalam menyelesaikan pekerjaan dengan hasil yang sesuai dengan apa yang diharapkan.

Semakin berkembangnya teknologi komputer dewasa ini, telah mempengaruhi berbagai aspek kehidupan, dan diantaranya adalah dunia informasi. Khususnya bidang penjualan dan penyediaan buku Masyarakat membutuhkan informasi yang akurat, cepat dan terpercaya dalam memilih buku, fasilitas, serta paket – paket yang ditawarkan sesuai dengan keinginan dan kebutuhan masyarakat.

Teknologi komputer dapat memberikan informasi yang cepat dan akurat kepada masyarakat. Informasi merupakan suatu kunci dan sarana pelayanan yang memegang peranan sangat penting dalam kehidupan pribadi manusia maupun dalam menjalin relasi serta komunikasi yang baik. Kekuatan informasi muncul dalam setiap kegiatan maupun proses suatu sistem sehingga untuk mendapatkan dan menghasilkan informasi, komputer adalah salah satu alat bantu yang tepat terutama dengan kompleksnya informasi yang dibutuhkan manusia serta berkembangnya komunikasi antar manusia itu sendiri. Penggunaan komputer secara bersama – sama akan membentuk jaringan komputer yang sangat besar dan tersebar di dunia.

Jaringan komputer yang sangat besar ini dikenal dengan nama internet yang menggabungkan relasi antar manusia, mendukung proses dalam berbagai bidang, serta mendukung pengambilan keputusan dalam berbagai situasi.

Seiring dengan berkembangnya teknologi internet demikian halnya dengan bahasa pendukungnya yaitu bahasa pemrograman web, yang kini populer digunakan karena bersifat terbuka adalah PHP (Hypertext Preprocessor). PHP merupakan sebuah bahasa pemrograman web yang terpasang dalam bahasa pemrograman HTML. Dengan sintaks sebagian besar menyerupai bahasa pemrograman C, Java, dan Perl. Tujuan utama dari bahasa ini adalah memungkinkan perancang web merancang halaman web yang dinamis dengan cepat.



Dengan tersedianya pemrograman yang bersifat terbuka dan cukup sederhana untuk membuat halaman web yang dinamis mendorong berbagai instansi maupun perorangan untuk menawarkan berbagai jasa dan produk mereka termasuk Toko Buku Gramedia Sudirman di Yogyakarta. Pemenuhan dan aplikasi yang dapat mendukung pencapaian tujuan yang dibutuhkan para pengunjung serta pelanggan dalam suatu halaman web, diharapkan dapat memenuhi segala kebutuhan serta menjalin relasi yang baik dan bermanfaat serta berkesinambungan yang dapat memberikan nilai tambah bagi Toko Buku Gramedia karena dengan semakin berkembangnya buku – buku dan kegiatan yang terdapat dalam Toko Buku Gramedia Sudirman, menyebabkan tidak semua pengunjung mengetahui berbagai informasi yang terdapat dalam Toko Buku Gramedia Sudirman karena keterbatasan waktu dan jarak para pengunjung dan pelanggan yang tersebar di berbagai daerah.

Dengan berbagai keterbatasan yang dihadapi oleh para pelanggan Toko Buku Gramedia Sudirman maka melatarbelakangi penulis untuk memanfaatkan teknologi internet yang ada saat ini untuk menyampaikan informasi dalam Toko Buku Gramedia Sudirman dengan cepat dan akurat, sehingga dapat bermanfaat bagi para pelanggan Toko Buku Gramedia Sudirman.

## 1.2. Batasan Penelitian

Dalam pembuatan Laporan Tugas Akhir ini terdapat masalah yang sangat luas, karena itu penulis memberikan batasan dalam implementasi program, yaitu :

1. Fokus dari website ini adalah personalisasi bagi member Toko Buku Gramedia Sudirman, yang memberikan fasilitas memasukkan berita dan memilih theme yang tidak bisa dilakukan oleh user biasa.
2. Dalam perancangan website ini tidak disertai pembelian buku dan pembayaran melalui internet (*e-commerce*).

## 1.3. Tujuan Penelitian

Tujuan penelitian merupakan harapan yang ingin dicapai dalam penelitian ini . Tujuan dari penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. Untuk membuat program aplikasi website yang interaktif bagi para *user* website Toko Buku Gramedia
2. Memberikan informasi yang tepat mengenai buku dan kegiatan dalam Toko Buku Gramedia kepada para pelanggan dan hubungan dengan pelanggan tetap terjalin, sehingga memudahkan dalam pelayanan kepada pelanggan.

#### **1.4. Manfaat Penelitian**

Penulis mengharapkan manfaat yang akan diperoleh dari perancangan dan pengimplementasian program bantu untuk tugas akhir ini yaitu :

##### **1. Bagi Universitas**

Hasil penelitian ini diharapkan dapat menambah referensi bacaan ilmiah.

##### **2. Bagi Perusahaan**

- a. Pelanggan tidak perlu datang langsung untuk melihat stok buku yang dimaksud, sehingga dapat menghemat waktu, tenaga dan biaya.
- b. Informasi mengenai Toko Buku dapat diakses dari mana saja, kapan saja, dan siapa saja melalui media internet
- c. Dapat menjadi sarana promosi bagi pihak Toko Buku Gramedia, dalam memberikan informasi yang tepat pada sasaran mengenai buku atau kegiatan dalam Toko Buku Gramedia
- d. Dapat dijadikan sebagai informasi yang berguna bagi Toko Buku Gramedia lain.

##### **3. Bagi Konsumen**

Pelanggan tidak perlu datang langsung untuk melihat stok buku yang dimaksud, sehingga menghemat waktu, tenaga dan biaya.

### 1.5. Rumusan Masalah

Permasalahan yang dihadapi pada penelitian ini adalah bagaimana membuat suatu website interaktif dan dinamis yang dapat di *customize* (diatur/disesuaikan) oleh *member* website Toko Buku Gramedia dengan menggunakan bahasa pemrograman web PHP, serta MySQL sebagai database.

### 1.6. Metode Penelitian

Metodologi penelitian yang dipakai dalam tugas akhir ini adalah sebagai berikut :

1. Melakukan studi pustaka yang berkaitan dengan pembuatan program yang akan dibuat.
2. Melakukan *survei* dan wawancara langsung ke Toko Buku Gramedia Sudirman untuk pengambilan data.
3. *Browsing* (menjelajah) di internet untuk mendapatkan informasi dan data yang diperlukan
4. Perancangan sistem yang meliputi desain interface dan kebutuhan perangkat keras serta perangkat lunak yang digunakan.
5. Mempelajari teknik perancangan website menggunakan PHP dan MySQL.
6. Metode yang digunakan adalah terstruktur dengan model sekuensial linear.

### **1.7. Sistematika Penulisan**

Sistematika penulisan ini dimaksudkan untuk memberikan gambaran atau kerangka garis besar secara keseluruhan.

#### **BAB I PENDAHULUAN**

Sistematika ini meliputi latar belakang masalah, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, perancangan sistem dan sistematika penulisan

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

Landasan teori membahas mengenai uraian dasar teori yang akan digunakan penulis dalam melakukan perancangan website

#### **BAB III ANALISIS DAN DESAIN SISTEM**

Menguraikan secara rinci mengenai analisa dan desain sistem yang digunakan dalam pembuatan website

#### **BAB IV IMPLEMENTASI PROGRAM**

Menjabarkan mengenai desain implementasi, pembuatan website menggunakan PHP dan MySQL.

#### **BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN**

Hasil dan pembahasan merupakan uraian tentang implementasi program yang sudah siap dipergunakan.

#### **BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN**

Kesimpulan dan saran dari hasil perancangan dalam membuat website Toko Buku Gramedia.

## BAB II

### LANDASAN TEORI

#### 2.1. Pengertian Personalisasi

Personalisasi situs web adalah penyesuaian jenis informasi yang dikirimkan oleh server suatu situs web ke client berdasarkan kesukaan pemakai. Dengan personalisasi, pemakai akan lebih mudah dan cepat mendapatkan apa yang dibutuhkannya, dan pemilik situs web dapat menawarkan informasi kepada sasaran yang lebih terarah sehingga lalu lintas informasi di internet menjadi lebih efektif dan efisiensi.

Pelanggan saat ini tidak hanya membutuhkan benefit secara fungsional yang diberikan oleh perusahaan. Perusahaan juga perlu memberikan sentuhan emosional sehingga pelanggan merasa terikat dan mempunyai loyalitas yang tinggi. Sentuhan emosional salah satunya dapat diberikan dengan memberikan aspek personalisasi dan individualisasi kepada pengunjung website.

Salah satu contohnya adalah [www.Accenture.com](http://www.Accenture.com) dimana pengunjung dapat mendaftar dan memilih topik-topik sesuai kebutuhan. [www.Accenture.com](http://www.Accenture.com) akan memberikan update tentang artikel-artikel yang hendak dibaca dan jika pengunjung masuk lagi ke websitenya pada waktu lain, artikel-artikel dan case studies yang ditampilkan halaman depan selalu disesuaikan dengan kebutuhan pengunjung. Karena itu dapat jadi halaman depan [www.Accenture.com](http://www.Accenture.com) akan berbeda antara satu orang dengan orang yang lain.

Contoh lain adalah dengan memberikan visualisasi penggunaan produk atau layanan perusahaan website. Perusahaan otomotif misalnya dapat memberikan informasi produk mobil dan berbagai asesoris sesuai pilihannya, atau perusahaan pewarna dapat yang dapat menyajikan visualisasi warna cat rambut yang dapat diganti-ganti dan dicoba-coba sesuai keinginan atau juga perusahaan cat yang dapat memberikan gambaran cat dan warna seperti apa yang cocok untuk setiap ruangan.

Personalisasi semacam ini akan memberikan pengalaman berbeda bagi setiap pelanggan website dapat dikatakan sebagai salah satu point penting bagi seseorang mengenal produk atau layanan perusahaan. Jika calon pelanggan dapat mendapatkan sesuatu yang sesuai dengan kebutuhan, dan merasa dilayani secara lebih personal, akan memudahkan bagi calon pelanggan untuk menerima produk ataupun layanan yang ditawarkan perusahaan

## **2.2. Konsep Dasar Informasi**

Dalam perkembangan dewasa ini, sistem informasi sangat dibutuhkan karena terjadi perubahan dalam dunia bisnis. Perubahan yang dimaksud disini adalah timbulnya kekuatan ekonomi global sehingga suksesnya suatu perusahaan sangat tergantung dari kemampuannya untuk beroperasi secara global. Transformasi dari ekonomi industrial ke ekonomi servis berbasis informasi dan pengetahuan. Transformasi dari lingkungan bisnis (struktur organisasi yang hirarki sekarang berubah menjadi flat).

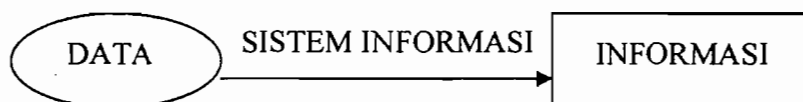
Informasi adalah data yang telah disaring dan diorganisasikan oleh suatu proses dan untuk suatu maksud tertentu. Data disini adalah fakta – fakta mentah

tentang organisasi, transaksi bisnis, dan sebagian besar dari data memiliki sedikit arti dan digunakan oleh organisasi tersebut saja.

### 2.3. Pengertian Sistem Informasi

Menurut *Whitten* Sistem informasi adalah sekumpulan orang, data, proses, *interface* (tampilan muka) dan geografi yang terintegrasi dan berfungsi untuk mendukung dan meningkatkan operasional bisnis dari hari ke hari, sedemikian rupa sehingga dapat menyelesaikan masalah dan memberikan informasi yang dibutuhkan bagi para pelanggan.

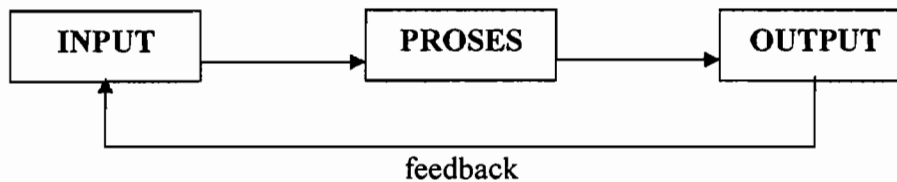
Sedangkan menurut *Laudon* sistem informasi adalah sekumpulan komponen (model, input, database, output, dan teknologi) yang saling berhubungan dan berfungsi untuk mengumpulkan, menampilkan, memproses, menyimpan dan mendistribusikan informasi sehingga dapat digunakan untuk pengambilan keputusan, pengendalian di dalam organisasi. Sehingga sistem informasi melakukan transformasi data ke informasi yang bermanfaat, seperti yang ditampilkan pada gambar 2.1.



Gambar 2.1. Proses data menjadi Informasi



Tiga aktifitas penting dalam sistem informasi dari *input* sehingga menghasilkan *output*.



Gambar 2.2. Tiga aktifitas sistem informasi

#### 2.4. Web Dengan Informasi Yang Dinamis

Sejalan dengan perkembangan dan tuntutan pengguna, *server web* tidak hanya duduk diam mengirimkan file – file HTML yang isinya statis belaka, namun sekarang web server dapat mengirimkan informasi yang sifatnya dinamis, berubah – ubah sesuai dengan kondisi dan permintaan pengguna. Sekarang orang dapat membangun aplikasi web untuk mengedit file, memasukkan data, dan membaca informasi dari server database.

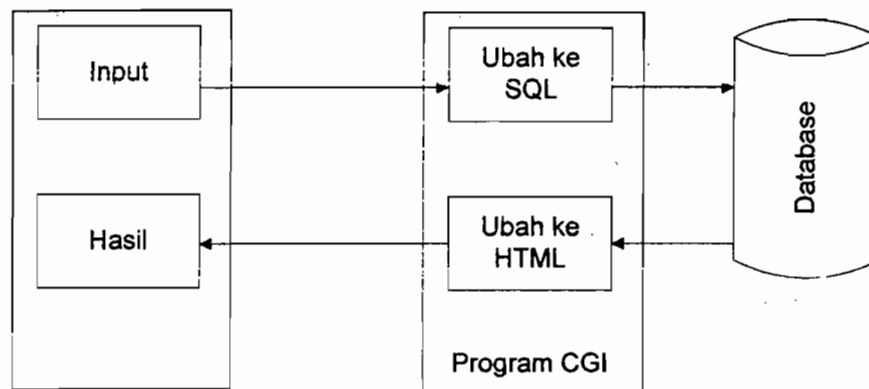
Salah satu kekuatan utama yang memungkinkan *developer* (pengembang) web membangun aplikasi – aplikasi web yang dinamis adalah kemampuan server web untuk mengakses istem database. Server – server web modem sekarang dapat dihubungkan dengan RDBMS (*Relational Database Management System*) seperti oracle dan SQL server tanpa kesulitan. Developer dapat membuat program yang mengakses fungsi – fungsi atau prosedur – prosedur pengaksesan database yang sudah disediakan.



*Gambar 2.3. CGI secara sederhana*

Untuk keperluan pengembangan aplikasi web yang dinamis, pertama kali diperkenalkan CGI (*common gateway interface*). CGI adalah bagian dari server web yang dapat berkomunikasi dengan program lain di luar server web. CGI memungkinkan server web memanggil suatu program, lalu mengirimkan data – data spesifik dari pengguna ke program tersebut. Hasil proses tadi diterima oleh CGI selanjutnya menyerahkan kepada server web untuk mengirimkan informasi tersebut kembali dalam bentuk HTML ke browser pengguna.

Sebagian besar RDBMS seperti oracle, informix dan sql server mendukung bahasa SQL (*Structured Query Language*) untuk mengakses dan memanipulasi data yang berada di dalam sistem database relational. SQL memungkinkan pengaksesan data secara mudah, cepat dan tidak bergantung pada platform sistemnya. Program CGI memanfaatkan SQL ini untuk mengakses dan memanipulasi data dalam sebuah sistem database. Dalam gambar 2.2 menjelaskan prinsip kerja pengaksesan database melalui CGI.



*Gambar 2.4. Program CGI menjadi penghubung ke sistem database*

Dalam *gambar 2.4* fungsi program CGI pada server web adalah menghasilkan query (perintah untuk mengakses database) dalam bentuk SQL kepada sistem RDBMS untuk membaca, memasukkan, menghapus maupun mengubah data tertentu dari dan ke media penyimpanan data sesuai dengan masukan yang ditentukan oleh pengguna dari browser webnya. Program CGI juga bertugas mengubah informasi yang berasal dari RDBMS agar dapat diterima oleh server web. Server web mengubah bentuk informasi menjadi HTML dan selanjutnya bisa dikirim lagi ke browser untuk ditampilkan kepada *user*.

## 2.5. TCP/IP (Transmission Control Protocol / Internet Protocol)

TCP/IP adalah nama keluarga protokol jaringan. Protokol adalah sekelompok aturan yang harus diikuti oleh perusahaan – perusahaan dan produk – produk software agar produk mereka dapat kompatibel satu dengan yang lain. Suatu protokol menentukan bagaimana suatu software dapat berkomunikasi satu dengan yang lain, serta menentukan bagaimana setiap bagian dari keseluruhan paket mengatur perjalanan informasinya.

Internet dari awal memang sudah dibuat dengan menggunakan TCP/IP pada tingkat protokolnya sehingga memungkinkan sistem apapun yang terhubung ke dalamnya dapat berkomunikasi dengan sistem yang lain tanpa memperhatikan bagaimana sistem masing – masing bekerja.

TCP/IP sebenarnya adalah dua macam protokol yang berbeda. Istilah TCP/IP mengacu pada keseluruhan keluarga protokol yang dirancang untuk mentransfer informasi sepanjang jaringan. TCP/IP dirancang untuk menjadi komponen perangkat lunak dari suatu jaringan. Semua bagian di dalam TCP/IP memiliki tugas tersendiri, misalnya *email* (surat elektronik), mentransfer file, menyediakan layanan *login* (masuk) jarak jauh dan menangani *routing* (penentuan jalur) jaringan.

Protokol TCP bertanggung jawab memecah informasi ke dalam beberapa paket. sedangkan IP bertanggung jawab untuk *transfer* (mengirimkan) paket – paket tersebut sesuai tujuannya. Kemudian TCP bertugas menyatukan kembali paket – paket ke dalam susunan yang benar.

Layanan dalam TCP / IP yang berbedadikelompokkan menurut fungsi – fungsinya. Protokol – protokol *transport* mengendalikan pergerakan data antara dua mesin, dan mencakup :

a. TCP (*Transmission Control Protocol*)

Protokol ini bersifat *connection based*, yang berarti mesin pengirim dan penerima tersambung dan berkomunikasi satu sama lain sepanjang waktu.

b. UDP (*User Datagram Protocol*)

Protokol ini bersifat *connection less*, yang berarti data yang dikirimkan tanpa adanya hubungan anatar mesin penerima dan pengirim. Seperti mengirim surat

melalui kantor pos, dan pengirim tidak tahu apakah surat tersebut sampai ke tujuan atau tidak.

Sementara itu terdapat protokol – protokol *routing* untuk menangani *addressing* (pengalamatan) data dan menentukan jalur terbaik untuk mencapai tujuan. Protokol – protokol tersebut juga bertanggung jawab untuk memecah informasi yang berukuran besar dan menyusunnya kembali. Protokol – protokol tersebut antara lain :

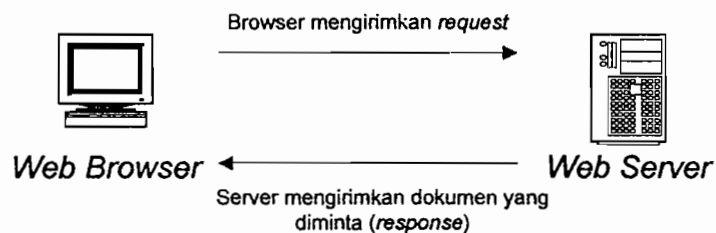
- a. IP untuk menangani transmisi data yang sebenarnya
- b. ICMP (*Internet Control Message Protocol*) untuk menangani informasi status untuk IP, seperti *error* (kesalahan) dan perubahan – perubahan dalam perangkat keras jaringan yang mempengaruhi *routing*.
- c. RIP (*Routing Information Protocol*) dan OSPF (*Open Shortest Path First*), yaitu satu dari berbagai protokol yang menentukan metode *routing* terbaik dalam menyampaikan data.

## 2.6. World Wide Web

Pada awalnya internet adalah sebuah proyek yang dimaksudkan untuk menghubungkan para ilmuwan dan peneliti dari amerika. Namun saat ini telah berkembang menjadi media komunikasi global yang dipakai semua orang. Internet dimulai pada masa orang menggunakan alat – alat akses yang tidak *user friendly* (bersahabat) yaitu terminal berbasis teks serta *command line* (baris perintah) yang panjang serta sukar untk mengingatnya.

Kemudian popularitas internet mulai meningkat pesat setelah hadirnya HTTP (*Hypertext Transfer Protocol*) dan HTML (*Hypertext Markup language*) memungkinkan menyajikan informasi secara grafis dan tidak berbasis teks saja. Sehingga lebih dikenal oleh dunia dengan sebutan *World Wide Web* atau *web*.

Pada prinsipnya *web* bekerja dengan menampilkan file – file HTML yang berasal dari *server web* pada program *client* (pengguna) khusus, yaitu *web browser*. Program *browser* pada *client* mengirimkan *request* (permintaan) kepada *server web* yang kemudian akan dikirimkan oleh server dalam bentuk HTML. File HTML berisi instruksi – instruksi yang diperlukan untuk membentuk tampilan. Perintah ini kemudian diterjemahkan oleh *browser web* sehingga isi informasi dapat ditampilkan secara visual kepada *client*.



Gambar 2.5. Konsep dasar browser dan server web

## 2.7. HTTP (*Hypertext Transfer Protocol*)

Web merupakan suatu terobosan terbaru dalam teknologi informasi yang menghubungkan dari banyak sumber dan layanan yang beragam banyaknya di internet. User hanya menekan link – link *hypertext* untuk menuju dokumen – dokumen yang tersebar pada berbagai lokasi di internet. Link tersebut dapat

mengacu pada dokumen web, server FTP (file transfer protocol), email maupun layanan – layanan yang lain.

Server dan browser web dapat berkomunikasi satu dengan yang lain menggunakan protokol khusus yaitu HTTP. HTTP bertugas menangani *request* (permintaan) dari *browser* untuk mengambil dokumen – dokumen dari web. HTTP dapat diasumsikan seperti sistem *client – server*. *browser web* sebagai *client*, yang akan mengirimkan permintaan kepada server web untuk mengirimkan dokumen yang dikehendaki oleh *user*. Server web memberikan balasan melalui jaringan kepada *browser*. Setiap permintaan yang dilayani akan dilakukan sebagai suatu koneksi terpisah yang berbeda.

Semua dokumen yang web dikirim sebagai teks biasa. Ketika mengirimkan *request* kepada *server web*, browser akan mengirimkan informasi sedikit tentang dirinya. Termasuk jenis file yang dapat dibaca oleh *browser* informasi ini kemudian digunakan oleh *server web* untuk menentukan apakah dokumen yang diminta dapat di baca oleh *browser* atau tidak.

## 2.8. HTML (*Hypertext Markup Language*)

Saat ini HTML dikenal sebagai bahasa pemrograman web yang standar untuk membuat dokumen web. Sebenarnya HTML tidak dipergunakan untuk mempublikasikan informasi di web, namun karena kesederhanaan dan kemudahannya, maka HTML dipilih untuk mempublikasikan informasi dalam web.

Struktur dari HTML pada dasarnya dibagi menjadi dua bagian, yaitu *header* (awal) dan *body* (isi). Masing – masing ditandai oleh *container* tag `<head>` dan

<body>. Bagian head berisi judul dokumen dan informasi dasar lainnya. Sedangkan body adalah data dokumen. Untuk format teks dan pembentukan *link* dilakukan terhadap obyeknya langsung dengan ditandai oleh tag – tag HTML, seperti contoh berikut :

```
<html>
<head><title>Ini Adalah Judul</title></head>
<body>Ini adalah isi dokumen</body>
</html>
```

HTML diatur oleh W3C (*World Wide Web Consortium*). semua perubahan yang akan dilakukan dalam HTML harus melalui pengesahan W3C. standar terakhir yang disahkan HTML 4.0 yang *support* (mendukung) antara lain CSS (*Cascading Style Sheet*), *dynamic content positioning* (penempatan isi secara dinamis), *downloadable font* (jenis font yang dapat di *download* secara otomatis) dan sebagainya. Hingga saat ini tidak semua *web browser* disesuaikan untuk mendukung standar HTML terbaru ini, hingga terdapat masalah *inkompatibilitas* (ketidaksesuaian) antara berbagai macam *web browser*.

## 2.9. Browser Dan Web Server

Dalam dunia web perangkat lunak *client*, yaitu *browser* mempunyai tugas yang sama yaitu menerjemahkan informasi yang diterima *web server* dan menampilkannya pada komputer *client*. Karena HTTP memungkinkan *server web* untuk mengirimkan berbagai macam data berupa teks, gambar dan sebagainya



maka browser harus bisa mengenali macam data yang diterima, dan harus mengetahui cara menampilkannya dengan benar.

Pada umumnya *web browser* menerima data dalam bentuk HTML. File HTML pada dasarnya adalah teks biasa yang berisi informasi yang akan ditampilkan pada komputer *client*, dan mempunyai perintah untuk mengatur tampilan data tersebut. Browser memiliki kuasa penuh untuk menerjemahkan perintah – perintah tersebut. Sehingga dengan kemampuan yang a berbeda – beda inilah masing – masing *web browser* menerjemahkan file HTML secara berbeda.

Pada awalnya protokol – protokol dasar web dikembangkan, yaitu sekitar awal tahun 1990. web browser yang diperkenalkan pertama kali adalah Mosaic yang dibuat oleh NCSA (*National Center For Supercomputing Applications*) di Amerika Serikat. Mosaic dimaksudkan agar menjadi sebuah *interface* grafis yang mudah dipergunakan, sehingga diharapkan dapat mempercepat perkembangan dan dukungan umum akan web. Mosaic langsung dibuat untuk tiga macam *platform* (dasar) sistem operasi yang berbeda yaitu *X Window* (UNIX dan keluarganya), Microsoft Windows dan Macintosh. Mosaic inilah yang lalu dianggap sebagai legenda yang memacu perkembangan web hingga saat ini.

Dengan berkembangnya teknologi GUI (*Graphical User Interface*) yang membutuhkan tampilan yang baik, maka banyak para pembuat *browser* membuat *web browser* yang mudah dipakai. Browser terbaru dilengkapi dengan fasilitas – fasilitas yang mendukung animasi, 3D (Tiga Dimensi), audio dan video. *Web browser* yang terkenal saat ini adalah *Internet Explorer* (Microsoft) dan *Netscape Navigator* (UNIX / LINUX).

Sementara itu *web server* pada dasarnya adalah perangkat lunak khusus yang bertugas melayani permintaan dari *web browser* akan dokumen yang tersimpan dalam *server web*. Perangkat lunak *server web* sekarang telah tersedia untuk berbagai macam *platform* dan lingkungan sistem operasi untuk lingkungan UNIX yang paling populer adalah Apache, Netscape FastTrack, dan NCSA HTTPD, sementara untuk lingkungan Windows memiliki IIS (*Microsoft Internet Information Server*), Netscape FastTrack dan sebagainya. Sedangkan Novell Netware memiliki *modul add on* (bagian yang sudah menjadi satu) sebagai *web server* yang dapat dijalankan pada *startup* (awal) jaringan.

Beberapa perangkat lunak *web server* memiliki *feature* (kemampuan) antara lain *server side programming*, dan *security control*. Meskipun beragam macamnya namun *web server* memiliki kemampuan fungsional yaitu melayani permintaan dari *web browser*.

## **2.10. Pengertian PHP**

PHP merupakan singkatan dari "PHP: Hypertext Preprocessor", yaitu sebuah bahasa scripting yang terpasang pada HTML. Sebagian besar sintaks mirip dengan bahasa C, Java dan Perl, ditambah beberapa fungsi PHP yang spesifik. Tujuan utama bahasa ini adalah untuk memungkinkan perancang web menulis halaman web dinamik dengan cepat.

### **2.10.1. Hubungan PHP dengan HTML**

Halaman web biasanya disusun dari kode-kode html yang disimpan dalam sebuah file berekstensi .html. File html ini dikirimkan oleh server

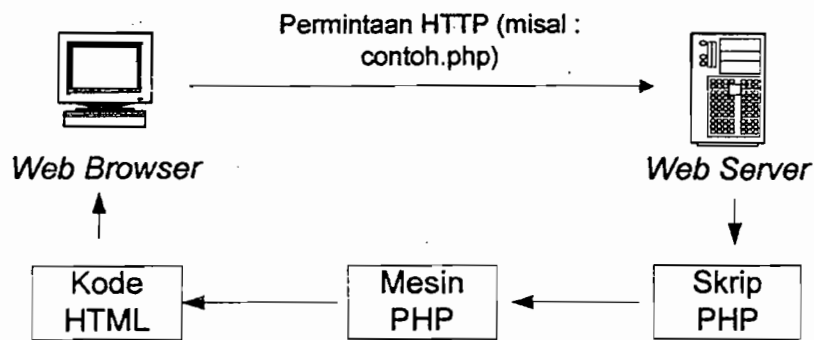
(atau file) ke browser, kemudian browser menerjemahkan kode-kode tersebut sehingga menghasilkan suatu tampilan yang indah. Lain halnya dengan program php, program ini harus diterjemahkan oleh web-server sehingga menghasilkan kode html yang dikirim ke browser agar dapat ditampilkan. Program ini dapat berdiri sendiri ataupun disisipkan di antara kode - kode html sehingga dapat langsung ditampilkan bersama dengan kode - kode html tersebut. Program php dapat ditambahkan dengan mengapit program tersebut di antara tanda `<? dan ?>`. Tanda - tanda tersebut biasanya disebut tanda untuk *escaping* (kabur) dari kode html. File html yang telah dibubuhi program php harus diganti ekstensi-nya menjadi *.php* atau *.php3*.

PHP merupakan bahasa pemrograman web yang bersifat *server-side HTML=embedded scripting*, di mana script-nya menyatu dengan HTML dan berada di server. Artinya adalah sintaks dan perintah-perintah yang kita berikan akan sepenuhnya dijalankan di server tetapi disertakan HTML biasa. PHP dikenal sebagai bahasa scripting yang menyatu dengan tag HTML, dieksekusi di server dan digunakan untuk membuat halaman web yang dinamis seperti ASP (active Server Pages) dan JSP (Java Server Pages).

PHP pertama kali dibuat oleh Rasmus Lerdroft, seorang programmer C. Semula PHP digunakannya untuk menghitung jumlah pengunjung di dalam webnya. Kemudian ia mengeluarkan *Personal Home Page Tools* versi 1.0 secara gratis. Versi ini pertama kali keluar pada tahun 1995. Isinya adalah sekumpulan script PERL yang dibuatnya untuk membuat halaman

webnya menjadi dinamis. Kemudian pada tahun 1996 ia mengeluarkan PHP versi 2.0 yang kemampuannya telah mampu mengakses database dan dapat terintegrasi dengan HTML. Pada tahun 1998 tepatnya pada tanggal 6 Juni 1998 keluarlah PHP versi 3.0 yang dikeluarkan oleh Rasmus sendiri bersama kelompok pengembang softwarena.. Versi teranyar yaitu PHP 4.0 keluar pada tanggal 22 Mei 2000 merupakan versi yang lebih lengkap lagi dibandingkan dengan versi sebelumnya. Perubahan yang paling mendasar pada PHP 4.0 adalah terintegrasinya Zend Engine yang dibuat oleh Zend Suraski dan Andi Gutmans yang merupakan penyempurnaan dari PHP3 scripting engine. Yang lainnya adalah build in HTTP session, tidak lagi menggunakan library tambahan seperti pada PHP3. Tujuan dari bahasa scripting ini adalah untuk membuat aplikasi-aplikasi yang dijalankan di atas teknologi web.

Dalam hal ini, aplikasi pada umumnya akan memberikan hasil pada web browser, tetapi prosesnya secara keseluruhan dijalankan web server. Pada tahun 1998 tepatnya pada tanggal 6 Juni 1998 keluarlah PHP versi 3.0 yang dikeluarkan oleh Rasmus sendiri bersama kelompok pengembang softwarena. Yang lainnya adalah build in HTTP session, tidak lagi menggunakan library tambahan seperti pada PHP3. Tujuan dari bahasa scripting ini adalah untuk membuat aplikasi-aplikasi yang dijalankan di atas teknologi web. Dalam hal ini, aplikasi pada umumnya akan memberikan hasil pada web browser, tetapi prosesnya secara keseluruhan dijalankan web server.



Gambar 2.6. Konsep kerja PHP

### 2.10.2. Kelebihan PHP

Ketika e-commerce semakin berkembang, situs - situs yang statis pun semakin ditinggalkan Karena dianggap sudah tidak memenuhi keinginan pasar karena situs tersebut harus tetap dinamis selama setiap hari. Pada saat ini bahasa PERL dan CGI sudah jauh ketinggalan jaman sehingga sebagian besar designer web banyak beralih ke bahasa server-side scripting yang lebih dinamis seperti PHP.

Seluruh aplikasi berbasis web dapat dibuat dengan PHP. Namun kekuatan yang paling utama PHP adalah pada konektivitasnya dengan system database di dalam web. Sistem database yang dapat didukung oleh PHP adalah :

1. Oracle
2. MySQL
3. Sybase
4. PostgreSQL
5. dan lainnya

PHP dapat berjalan di berbagai system operasi seperti windows 98/NT, UNIX/LINUX, solaris maupun macintosh. PHP merupakan software yang *open source* yang dapat anda download secara gratis dari situs resminya yaitu [www.php.net](http://www.php.net), ataupun dari situs - situs yang menyediakan software tersebut seperti di [www.php.com](http://www.php.com). Software ini juga dapat berjalan pada web server seperti PWS (Personal Web Server), Apache, IIS, AOLServer, fhttpd, phttpd dan sebagainya. PHP juga merupakan bahasa pemograman yang dapat kita kembangkan sendiri seperti menambah fungsi-fungsi baru. Keunggulan lainnya dari PHP adalah PHP juga mendukung komunikasi dengan layanan seperti protocol IMAP, SNMP, NNTP, POP3 bahkan HTTP.

PHP dapat diinstal sebagai bagian atau modul dari apache web server atau sebagai CGI script yang mandiri. Banyak keuntungan yang dapat diperoleh jika menggunakan PHP sebagai modul dari apache di antaranya adalah :

1. Tingkat keamanan yang cukup tinggi
2. Waktu eksekusi yang lebih cepat dibandingkan dengan bahasa pemograman web lainnya yang berorientasi pada server-side scripting.
3. Akses ke system database yang lebih fleksibel. seperti MySQL.

### 2.10.3. Dasar - dasar Pemrograman PHP

Sintak pemrograman PHP dapat di satukan dengan sintak HTML dalam suatu file. Kode PHP diawali dengan sintak "<?" dan diakhiri dengan sintak "?>". File tersebut diberi ekstension ".php" atau ekstension yang telah kita atur webserver.

Berdasarkan ekstension tersebut, maka saat file tersebut diakses, server akan mendeteksi bahwa file tersebut mengandung sintak PHP. Server kemudian menterjemahkan kode tersebut dan menghasilkan output berupa sintak HTML yang kemudian akan dikirim ke browser user yang mengakses web dari web server.

Sebagaimana halnya bahasa pemrograman umumnya, PHP memiliki sintaks program, jenis variabel, bagaimana mendefinisikan variabel, operator, struktur kontrol dan fungsi. Selain itu, PHP juga memiliki sejumlah fungsi yang sangat bermanfaat dalam melakukan pemrosesan html.

### 2.10.4. Sintaks Dasar PHP (Keluar dari kode HTML)

Terdapat 4 cara untuk keluar dari HTML, perhatikan contoh di bawah ini yang menerangkan keempat cara tersebut :

1. `<? echo ("ini adalah cara yang pertama"); ?>`
2. `<?php echo("ini adalah cara yang kedua"); ?>`
3. `<script language="php"> echo (ini adalah cara yang ketiga);</script>`
4. `<% echo (ini adalah cara yang keempat); %>`



#### 2.10.4.1. Pemisah instruksi

Instruksi-instruksi dipisahkan oleh tanda semi-colon (;). Dengan demikian setiap instruksi yang panjang seperti mendefinisikan/mencetak tulisan, mendefinisikan array dapat dilakukan pada beberapa baris.

#### 2.10.4.2. Komentar

Komentar dapat dibubuhkan pada program sebagai keterangan yang berguna. Tanda # dapat mengabaikan teks setelahnya hingga tanda ganti baris. Selain itu, tanda apit /\* dan \*/ juga dapat mengapit komentar/keterangan. Seperti layaknya tanda apit lain, tanda apit ini juga berlaku untuk beberapa baris komentar. Dari segi penulisannya, PHP membedakan antara huruf kecil dan huruf besar untuk penulisan variable, sedangkan untuk penulisan fungsi - fungsi, PHP tidak membedakan antara huruf kecil dan huruf besar.

Sebagai contoh :

1. *// ini adalah komentar*
2. */\* ini adalah komentar  
lebih dari satu baris \*/*

#### 2.10.4.3. Tipe data dalam PHP

PHP mengenal beberapa tipe data. Tipe data tersebut merupakan sebuah variabel yang dapat ditentukan otomatis oleh PHP, yang sesuai dengan operasi yang dilakukan menggunakan variabel tersebut. Kelima tipe data tersebut adalah :



### 1. *Integer*

Tipe data integer yang meliputi semua bilangan bulat, besar range data integer pada PHP sama dengan range tipe data long pada bahasa C yaitu antara -2.147.483.648 sampai 2.147.483.647 pada platform 32-bit. PHP akan secara otomatis mengkonversi data integer menjadi floating point jika berada di luar range di atas. Integer dapat dinyatakan dengan bentuk oktal, desimal dan heksadesimal, dinyatakan sebagai berikut :

```
$biaya = 1000;
```

```
$a = 1234
```

```
$a = -123
```

```
$a = 0123 (bilangan oktal)
```

```
$a = 0x12 (bilangan heksadesimal)
```

### 2. *Floating point (bilangan riil)*

Floating float merupakan representasi dari bilangan desimal atau pecahan. Range tipe data floating point sama dengan range tipe data double pada bahasa C yaitu 1.7E-308 sampai -1.7E-308. Floating point atau bilangan riil dapat dinyatakan sbb. :

```
$a = 1..234; $a = 1.2e3;
```

### 3. *String*

String atau teks dapat dibuat dengan menuliskan teks di antara tanda kutip tunggal (') atau tanda kutip ganda ("). *\$a = "Hallo world"; \$a = 'Apa khabar';* Perbedaannya adalah jika menggunakan tanda petik tunggal, maka pada string itu tidak

dapat kita masukkan variable dan escape sequence handling, dinyatakan sebagai berikut :

```
<?
$nama = "fransiskus";
$x="nama anda adalah $nama <br>";
echo ("$x");
?>
```

#### 4. Array

Array merupakan sebuah data yang mengandung satu atau lebih data, dan dapat diindex berdasarkan numeric maupun string. Array atau jajaran merupakan variabel berindeks yang dapat dimanipulasi dengan mudah seperti layaknya tabel dalam sebuah spreadsheet. Untuk mendefinisikan nilai array, dapat dilakukan dengan mencantumkan index dari array tersebut.

```
$a[0] = "abc";
```

```
$a[1] = "def";
```

Indeks array dapat juga berupa string (*associative array*)

seperti :

```
$a['mobil'] = "TOYOTA";
```

#### 5. Objects

Object adalah sebuah tipe data yang dapat berupa sebuah bilangan, variable bahkan sebuah fungsi. Object dibuat dengan maksud untuk membantu programmer yang telah terbiasa dengan OOP (Object Oriented Programming), walaupun

fasilitas OOP yang disediakan PHP masih sangat terbatas.

Contoh berikut merupakan tipe data objects

```
<?
Class data {var $nama="fransiskus";
Function set_var($nama);($this->nama=$nama)}
$class =new data
echo $class->nama;
$class->set_var("adhilana");
echo ("  
<br>class->nama");
?>
```

sehingga tampilan yang terdapat dalam browser adalah :

```
fransiskus
adhilana
```

## 2.11. MySQL

SQL ( Structured Query Language ) adalah bahasa standar yang digunakan untuk mengakses server database . Semenjak tahun 70-an bahasa ini telah dikembangkan oleh IBM, yang kemudian diikuti dengan adanya Oracle, Informix dan Sybase. Dengan menggunakan SQL, proses akses database menjadi lebih user-friendly dibandingkan dengan misalnya dBase ataupun Clipper yang masih menggunakan perintah – perintah pemrograman murni. Selain MySQL, ada beberapa jenis pemograman yang berorientasi database yang dapat digunakan untuk aplikasi di web seperti ORACLE. Oracle merupakan sebuah perusahaan besar di dunia yang cakupan bisnis salah satunya adalah penjualan software dan pembuatan

software database yang diperuntukkan bagi perusahaan-perusahaan besar di dunia. Karena softwarena tidak bebas di "pasaran" atau tidak free software maka sebagian besar perusahaan kecil atau menengah atau programmer web masih menggunakan database MySQL sebagai software database perusahaan atau webnya.

Berita terbaru menyatakan jika ORACLE merupakan perusahaan yang mendapatkan keuntungan terbesar dalam bisnis software database. MySQL adalah sebuah server database SQL multiuser dan multi-threaded. SQL sendiri adalah salah satu bahasa database yang paling populer di dunia. Implementasi program server database ini adalah program daemon 'mysqld' dan beberapa program lain serta beberapa pustaka.

MySQL dibuat oleh TeX dan telah dipercaya mengelola sistem dengan 40 buah database berisi 10,000 tabel dan 500 di antaranya memiliki 7 juta baris (sekitar 100 gigabyte data). Database ini dibuat untuk keperluan sistem database yang cepat, handal dan mudah digunakan. Walaupun memiliki kemampuan yang cukup baik, MySQL untuk sistem operasi Unix bersifat freeware, dan terdapat versi shareware untuk sistem operasi windows. Menurut pembuatnya, MySQL disebut seperti "my-ess-que-ell" dan bukan my-sequel.

Sebagaimana database sistem yang lain, dalam SQL juga dikenal hierarki server dengan database-database. Tiap-tiap database memiliki tabel-tabel. Tiap – tiap tabel memiliki field-field. Umumnya informasi tersimpan dalam tabel – tabel yang secara logik merupakan struktur 2 dimensi terdiri atas baris dan kolom. Field-field tersebut dapat berupa data seperti int , realm char, date, time dan lainnya. SQL

tidak memiliki fasilitas pemrograman yang lengkap, tidak ada looping ataupun percabangan ,misalnya. Sehingga untuk menutupi kelemahan ini perlu digabung dengan bahasa pemrograman semisal C. Dalam training ini kita menggunakan MySQL sebagai SQL server karena berbagai kelebihannya. Antara lain;

1. Source MySQL dapat diperoleh dengan mudah dan gratis
2. Sintaksnya lebih mudah dipahami dan tidak rumit
3. Pengaksesan database dapat dilakukan dengan mudah

#### **2.11.1. Keunggulan MySQL**

1. MySQL merupakan program yang multi-threaded, sehingga dapat dipasang pada server yang memiliki multi-CPU.
2. Didukung program-program umum seperti C, C++, Java, Perl, PHP, Python, TCL APIs dls.
3. Bekerja pada berbagai platform. (tersedia berbagai versi untuk berbagai sistem operasi).
4. Memiliki jenis kolom yang cukup banyak sehingga memudahkan konfigurasi sistem database.
5. Memiliki sistem sekuriti yang cukup baik dengan verifikasi host.
6. Mendukung ODBC untuk sistem operasi Microsoft Windows.
7. Mendukung record yang memiliki kolom dengan panjang tetap atau panjang bervariasi. dan masih banyak keunggulan lainnya (lihat manual mysql\_3.22)

8. MySQL merupakan software yang free, dan bisa di download di [www.mysql.com](http://www.mysql.com). Sedangkan software database lainnya seperti ORACLE merupakan software yang harus di beli.
9. MySQL dan PHP saling terintegrasi. Maksudnya adalah pembuatan database dengan menggunakan sintak PHP dapat di buat. Sedangkan input yang di masukkan melalui aplikasi web yang menggunakan script server-side seperti PHP dapat langsung dimasukkan ke database MySQL yang ada di server dan tentunya web tersebut berada di sebuah web server.

#### **2.11.2. Sistem Server Database MySQL**

Sistem database MySQL memiliki sistem sekuritas dengan tiga verifikasi yaitu user(name), password dan host. Verifikasi host memungkinkan untuk membuka sekuriti di '*localhost*', tetapi tertutup bagi host lain (bekerja di lokal komputer). Sistem sekuriti ini ada di dalam database mysql dan pada tabel user. Proteksi juga dapat dilakukan terhadap database, tabel, hingga kolom secara terpisah.

#### **2.11.3. Akses Databases**

Pada umumnya akses ke database melalui tiga tahapan, yaitu :

1. Koneksi ke database (persiapan)
2. Query/permintaan data (operasi)
3. Pemutusan koneksi

Koneksi ke database dilakukan menggunakan fungsi-fungsi *mysql\_connect()*, *mysql\_pconnect()*, *mysqlselect\_db()*.

#### 2.11.4. Tipe Data

Beberapa jenis tipe data dalam MySQL memiliki tipe tersendiri dalam tiap field di table databasenya. MySQL mengenal beberapa type data field, yaitu :

##### 1. Tipe data numerik

Tipe data numerik dapat dibedakan menjadi dua kelompok, yaitu tipe data integer dan tipe data floating point. Tipe data integer untuk data bilangan bulat sedangkan tipe data floating point digunakan untuk bilangan desimal. Tipe data numeric dapat kita sajikan dalam tabel berikut :

Tipe data	Kisaran nilai
Tinyint	(-128) – 127 atau 0-225
Smallint	(-32768) – 32767 atau 0 – 65535
Mediumint	(-8388608)-8388607 atau 0-16777215
Int	(-2147683648)-(2147683647) atau 0-4294967295
Bigint	(-9223372036854775808)-(9223372036854775807) atau 0 – 18446744073709551615
Float(x)	(-3.402823466E+38)-(-1.175494351E-38), 0, dan 1.175494351E-38 – 3.402823466E + 38
Float	(-3.402823466E+38)-(-1.175494351E-38), 0, dan 1.175494351E-38 – 3.402823466E + 38
Double	(-1.7976E+308)-(-2.22E-308), 0, dan (2.22E-308)-(1.79E+308)

*Tabel 2.1. Tipe data numerik*

Besar kebutuhan memori penyimpanan untuk masing-masing tipe data di atas sebagai berikut :

Column type	Storage required
TINYINT	1 byte
SMALLINT	2 bytes
MEDIUMINT	3 bytes
INT	4 bytes
INTEGER	4 bytes
BIGINT	8 bytes
FLOAT(4)	4 bytes
FLOAT(8)	8 bytes
FLOAT	4 bytes
DOUBLE	8 bytes
DOUBLE PRECISION	8 bytes
REAL	8 bytes
DECIMAL(M,D)	M bytes (D+2, if M < D)
NUMERIC(M,D)	M bytes (D+2, if M < D)

*Tabel 2.2. Kebutuhan memory penyimpanan*

## 2. Tipe data string

Yang termasuk dalam tipe data string adalah tipe-tipe data berikut :

Tipe kolom	Kebutuhan memori penyimpanan
CHAR(M)	M bytes, $1 \leq M \leq 255$
VARCHAR(M)	L+1 bytes, where $L \leq M$ and $1 \leq M \leq 255$
TINYBLOB, TINYTEXT	L+1 bytes, where $L < 2^8$



BLOB, TEXT	L+2 bytes, where $L < 2^{16}$
MEDIUMBLOB, MEDIUMTEXT	L+3 bytes, where $L < 2^{24}$
LOBLOB, LONGTEXT	L+4 bytes, where $L < 2^{32}$
ENUM('value1','value2',...)	1 or 2 bytes, depending on the number of enumeration values (65535 values maximum)
SET('value1','value2',...)	1, 2, 3, 4 or 8 bytes, depending on the number of set members (64 members maximum)

*Tabel 2.3. tipe data dan string*

### 3. Tipe data waktu

Yang termasuk dalam tipe data tanggal dan waktu yaitu :

Column type	Storage required
DATETIME	8 bytes
DATE	3 bytes
TIMESTAMP	4 bytes
TIME	3 bytes
YEAR	1 byte

*Tabel 2.4. tipe data dan waktu*

Tipe data `char()` dan `varchar()` pada prinsipnya sama. Yang menjadi perbedaannya adalah pada jumlah memori yang dibutuhkan untuk penyimpanan. Memori penyimpanan yang dibutuhkan tipe data `char()` bersifat statis, besarnya tergantung pada berapa jumlah karakter yang ditetapkan pada saat field tersebut dideklarasikan. Sebaliknya, tipe data `varchar()` besar memori penyimpanan tergantung terhadap berapa

## **BAB III**

### **ANALISIS DAN DESAIN SISTEM**

#### **3.1. Gambaran Umum Perusahaan**

##### **3.3.1. Sejarah Perkembangan Perusahaan**

Toko Buku Gramedia merupakan anak cabang Divisi Perdagangan dari Kelompok Kompas Gramedia yang dirintis oleh PK. Ojong. Kiprah Kelompok Kompas Gramedia pertama kali, dimulai dengan diterbitkannya Majalah Intisari yang dilanjutkan dengan memiliki Harian Kompas. Selanjutnya Kelompok Kompas Gramedia semakin melebarkan sayapnya pada bisnis - bisnis lainnya.

Toko Buku Gramedia pertama kali dibuka duapuluh lima tahun yang lalu, di Jalan Gajah Mada 106 Jakarta. Selanjutnya toko Buku Gramedia berkembang perlahan-lahan dan mulai membuka cabang di beberapa kota besar di Pulau Jawa. Pada bulan Juli 1975 Toko Buku Gramedia membuka cabang yang ke-5 di Yogyakarta, tepatnya di Jalan Jendral Sudirman 54-56. Toko Buku Gramedia yang didirikan pada waktu itu berada satu lokasi dengan dengan kantor sirkulasi dan redaksi KOMPAS serta Bentara Budaya Yogyakarta.

Dalam perkembangan selanjutnya Toko Buku Gramedia direnovasi tahun 1991. Maka untuk sementara Toko Buku Gramedia pindah ke Jalan Cik Di Tiro 2. Sementara itu Sirkulasi Daerah Kompas dan Bentara Budaya memisahkan diri dengan membangun gedung Di Jalan Suroto 2.

Setelah renovasi selesai, Toko Buku Gramedia kembali ke Jalan Jendral Sudirman dan menempati bangunan gedung berlantai tiga yang megah seluas 1800m<sup>3</sup> dengan berbagai fasilitas-fasilitas yang memadai seperti AC, musik, tata lampu yang baik, parkir yang luas untuk sepeda motor dibawah tanah dan parkir

di halaman gedung untuk mobil. Kondisi seperti ini menjadikan Toko Buku Gramedia melakukan perombakan besar-besaran dalam hal pelayanan kepada masyarakat. Hal ini dapat dilihat dengan adanya tambahan pada produk-produk yang dijual selain produk buku, melalui counter-counter yang disediakan pihak Toko Buku Gramedia, yaitu peralatan kantor dan *stationary* yang lengkap, peralatan olah raga, komputer, mainan anak, asesoris wanita, dan pada perkembangan terakhir telah dibuka conter Dunkin Donat. Perombakan besar-besaran tersebut empat kali lipat dan masih ditambah counter-counter pendukung yang masing-masing memiliki pekerja sendiri.

Saat ini, dibawah kepemimpinan Bapak J.M. Kristiono sebagai kepala cabang, Toko Buku Gramedia telah menempatkan diri sebagai salah satu toko buku terbesar di Yogyakarta dan berusaha untuk mempertahankannya bahkan terus mengembangkan diri. Untuk melengkapi salah satu lokasi *one stop shopping*, maka pada tanggal 3 Juli 1994, Gramedia membuka cabang di Malioboro Mall dan menempati lantai bawah tanah (*lower ground*).

Dalam lingkup nasional, dibawah Bapak Indra Gunawan selaku Direktur PT Gramedia Asri Media, outlet Gramedia telah tersebar mulai dari Medan sampai Dilli. Hampir disetiap kota besar di Indonesia terdapat outlet Toko Buku Gramedia.

### **3.3.2. Visi Dan Misi Perusahaan**

#### **1. Visi Toko Buku Gramedia**

Menjadi agen pembaharuan dalam masyarakat yang majemuk, pemimpin dibidang usaha ritel dan distribusi bisnis dalam rangka menyampaikan pengetahuan, informasi, pendidikan dan hiburan

melalui kepeloporan produk-produk yang inovatif serta berorientasi pasar.

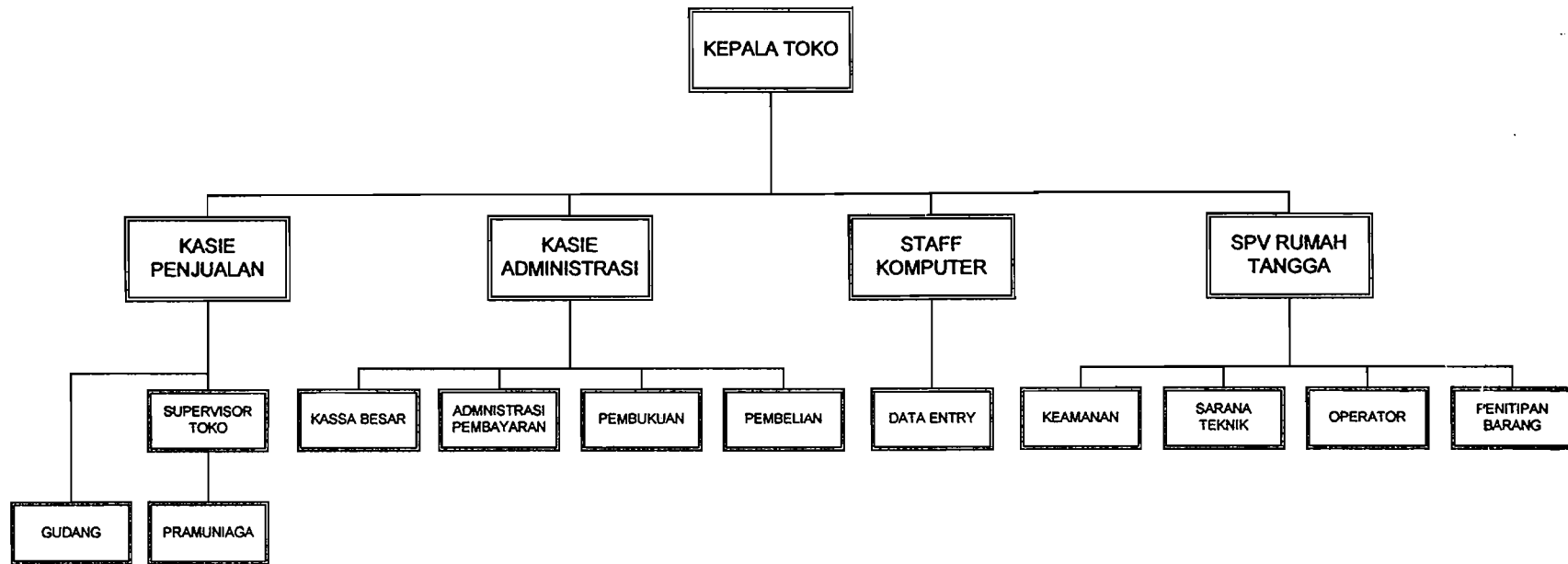
## 2. Misi Toko Buku Gramedia

Ikut serta dalam mencerdaskan bangsa dengan menyebarkan pengetahuan dan informasi melalui berbagai sarana ritel dan distribusi buku, alat sekolah dan kantor serta produk multimedia, ditandai dengan pelayanan unggul manajemen proaktif dan perilaku bisnis yang sehat.

### 3.3.3. Struktur Organisasi Perusahaan

Struktur organisasi diperlukan untuk membantu setiap orang yang terlibat di dalamnya agar mengetahui tugas, wewenang dan tanggung jawabnya dalam melakukan pekerjaannya. Struktur organisasi Toko Buku Gramedia yang digunakan adalah struktur organisasi garis dan staf, dimana dalam sistem ini ditempatkan staf ahli yang bertugas memberikan nasehat kepada pimpinan dengan tujuan agar kegiatan perusahaan dapat dilaksanakan dengan sebaik-baiknya.

Deskripsi pekerjaan atau penjabaran mengenai tugas dan fungsi dari bagian - bagian struktur organisasi Toko Buku Gramedia Yogyakarta dapat dilihat pada gambar 3.1



*Gambar 3.1. Struktur Organisasi Toko Buku Gramedia Sudirman*

No	Jabatan	Keterangan
1	Kepala Toko Buku	Melaksanakan fungsi manajemen yang dikelolanya sesuai dengan kebijaksanaan perusahaan dan mengendalikan sistem serta prosedur yang telah ditetapkan.
2	Kasie Penjualan	Mengupayakan penjualan untuk mencapai target penjualan dan mengusulkan target penjualan
3	Kasie Administrasi	Mengelola aktifitas administrasi keuangan dan mengendalikan proses administrasi keuangan
4	Staff Komputer	Bertanggung jawab dalam pengolahan data buku, dan hal lain yang berhubungan dengan komputer
5	Spv Rumah Tangga	Bertugas untuk memelihara, merawat dan menjaga fasilitas dan infrastruktur dalam toko
6	Supervisor Toko	Mengendalikan operasi toko diwilayah tanggung jawabnya
7	Kassa Besar (Kepala Kasir)	Menangani dan memelihara administrasi keuangan, baik transaksi keuangan dalam toko, maupun biaya pengeluaran setiap bulan.
8	Administrasi Pembayaran	Menerima dokumen penagihan (kwitansi, faktur dan surat pesanan asli) dari pemasok dan membuat tanda terima
9	Pembukuan	Bertugas untuk membukukan segala yang berhubungan dengan rekapitulasi keuangan
10	Pembelian	Bertugas untuk melakukan pembelian buku untuk persediaan di dalam toko

11	Data Entry	Petugas untuk memasukkan data buku, dan me <i>retur</i> buku dengan mengupdate data dalam komputer
12	Keamanan	Menjaga kewanaman dalam toko
13	Sarana Teknik	Memelihara dan memperbaiki hal teknis peralatan dalam toko
14	Operator	Petugas yang menerima telepon dari luar atau dalam, untuk kemudian disambungkan dengan yang bersangkutan
15	Penitipan Barang	Menjaga barang – barang pengunjung yang dititipkan
16	Pramuniaga	Melayani pengunjung dalam toko, dan memeriksa barang yang akan di <i>display</i> (dipajang) dalam toko
17	Gudang	Petugas untuk menjaga gudang, dan bertanggung jawab atas buku yang berada dalam gudang

Tabel 3.1. Jabatan dan tugas setiap pekerjaan

### 3.2. Analisis Sistem Yang Akan Dikembangkan

Dalam mengetahui informasi yang terdapat dalam Toko Buku Gramedia Sudirman, baik informasi buku maupun informasi mengenai kegiatan – kegiatan yang ada maupun akan diadakan, pelanggan harus mendatangi toko atau menghubungi pusat layanan informasi / CSO (*Customer Service Online*) pada saat jam kerja.

### 3.3. Analisis Kebutuhan Sistem

Rancangan website yang akan dibangun merupakan sebuah program yang dapat digunakan dalam mendapatkan informasi buku dan kegiatan yang terdapat

dalam Toko Buku Gramedia Sudirman, sehingga menunjang proses pelayanan baik di dalam maupun di luar toko. Rancangan website yang akan dibangun menggunakan model *two-tier* (client-server), dimana dipilihnya model ini karena untuk menjaga kerahasiaan data buku dan data lain supaya tidak disalahgunakan oleh pihak – pihak yang tidak berkepentingan. Dalam hal pelaksanaannya pihak yang disebut sebagai client adalah para *user* yang mengakses website, sedangkan server adalah tempat tersimpannya data – data yang diperlukan dalam proses pelayanan kepada *user*.

Dalam perancangan website ini dibutuhkan berbagai hal yang sangat mendukung yaitu perangkat lunak (software), perangkat keras (hardware), serta pengguna (user)

### **3.3.1. Perangkat Lunak (Software)**

Dalam perancangan website ini perangkat lunak yang dibutuhkan antara lain :

- Microsoft Windows XP sebagai sistem operasi
- Apache webserver versi 1.3.23 sebagai server
- PHP versi 4.1.1 sebagai bahasa pemrograman web
- MySQL versi 3.23.48 sebagai database

### **3.3.2. Perangkat Keras (Hardware)**

Dalam perancangan website ini perangkat keras yang digunakan antara lain :

- PC dengan prosesor AMD Duron 1.1 Mhz
- Memori DDR RAM 128 Mb
- Harddisk 20 GB



### 3.3.3. Pengguna (User)

Pengguna dalam rancangan website ini di bagi menjadi tiga, yaitu :

- Administrator

Pengguna yang mengatur user account serta yang berwenang dalam olah data, baik memasukkan data, update data, dan menampilkan data buku maupun kegiatan yang terdapat dalam website.

- User biasa

Pengguna yang hanya dapat melihat tampilan buku terbaru, maupun buku terlaris serta berita – berita yang terdapat dalam website.

- User member

Pengguna yang memiliki fasilitas seperti user biasa, namun memiliki fasilitas tambahan diantaranya, dapat menentukan jenis buku yang akan muncul saat login, dan fasilitas mengganti tampilan theme dari website Toko Buku Gramedia Sudirman.

### 3.4. Desain Sistem

Desain sistem adalah suatu teknik penyelesaian masalah yang saling melengkapi (dengan sistem analisis) untuk menata kembali komponen – komponen ke dalam sistem yang lengkap, dengan harapan dapat meningkatkan sistem, termasuk menambahkan, menghapus dan mengubah bagian – bagian ke dalam sistem yang baru.

Secara umum tujuan dari desain sistem adalah memberikan gambaran secara umum kepada *user* tentang sistem yang baru. Pada tahap ini akan diuraikan penjelasan bagaimana rancangan website ini dibangun.

### 3.4.1. Desain model

#### 3.4.1.1. DAD (*Diagram Arus Data*)

Diagram ini akan menggambarkan sistem yang dirancang secara logika tanpa mempertimbangkan lingkungan fisik dimana data tersebut mengalir (misalnya lewat telepon, surat dan sebagainya atau lingkungan fisik dimana data tersebut akan disimpan misalnya disket, harddisk dan sebagainya). Diagram arus data yang terjadi dalam website Toko Buku Gramedia dapat dilihat pada gambar 3.2, gambar 3.3, gambar 3.4, Gambar 3.5.

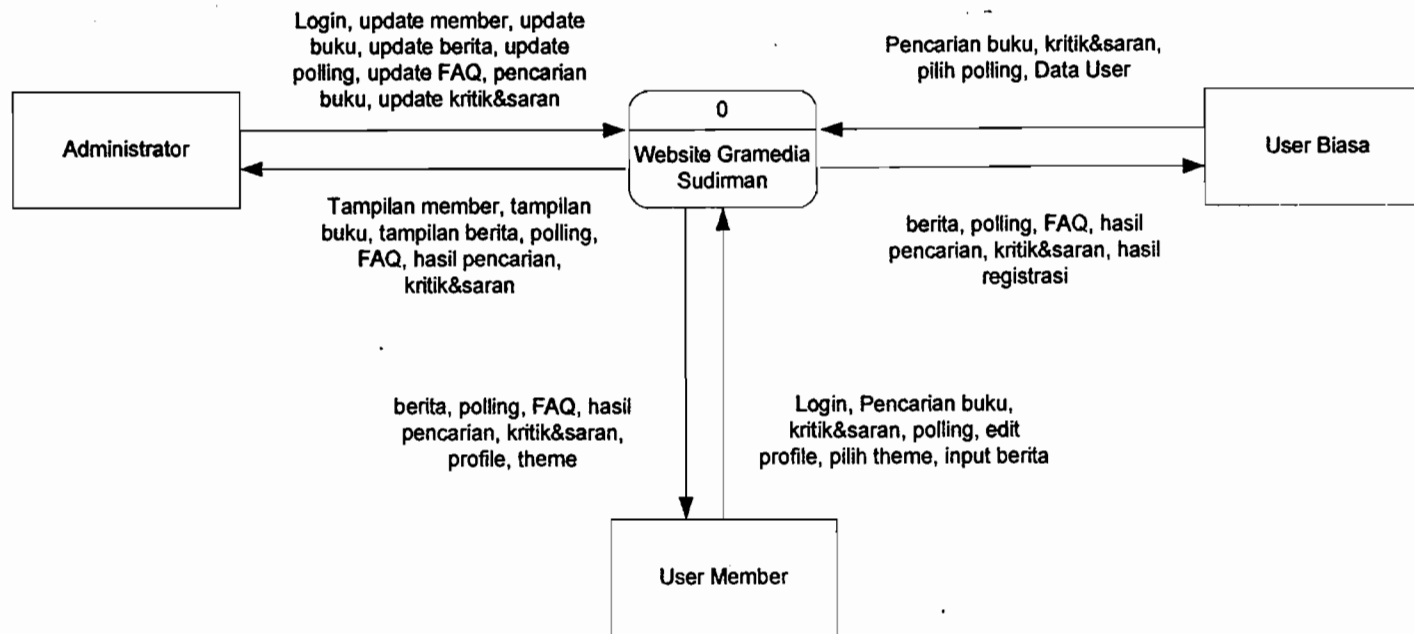
#### 3.4.1.2. E-R Model

Untuk memodelkan struktur database digunakan diagram E-R (*Entity Relational*). Perancangan dengan menggunakan diagram relasi entitas atau E-R Diagram berdasarkan atas persepsi obyek tersebut benar-benar ada (*entities*) dan terdapat hubungan antar obyek (*relationship*).

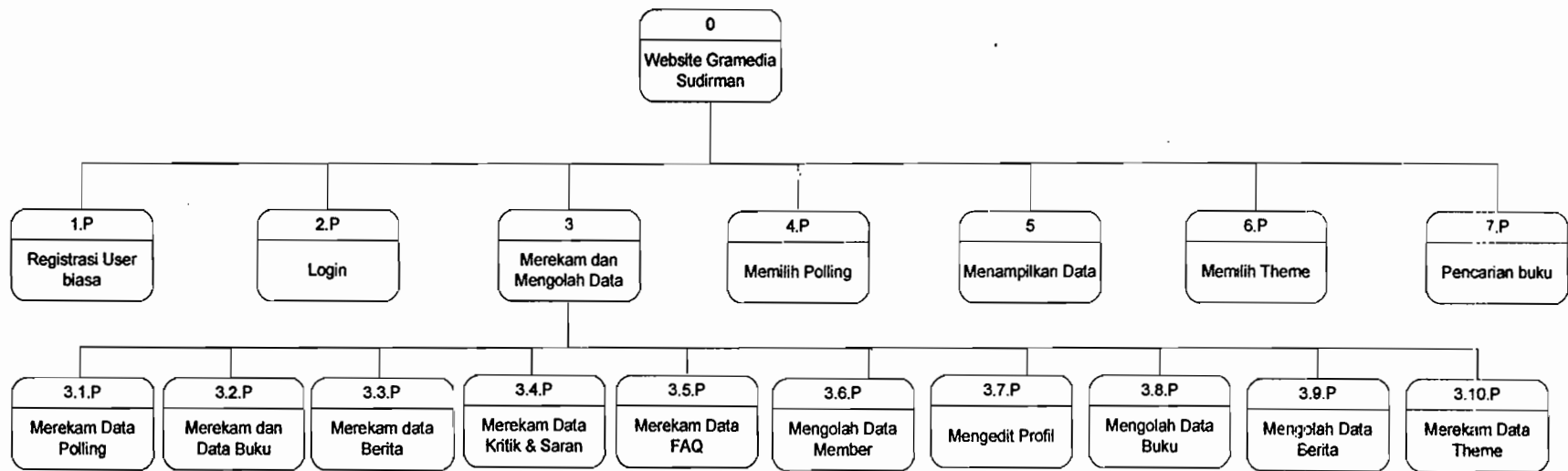
E-R Diagram dari website Toko Buku Gramedia Sudirman dapat dilihat pada Gambar 3.6

#### 3.4.1.3. Relasi Antar Tabel

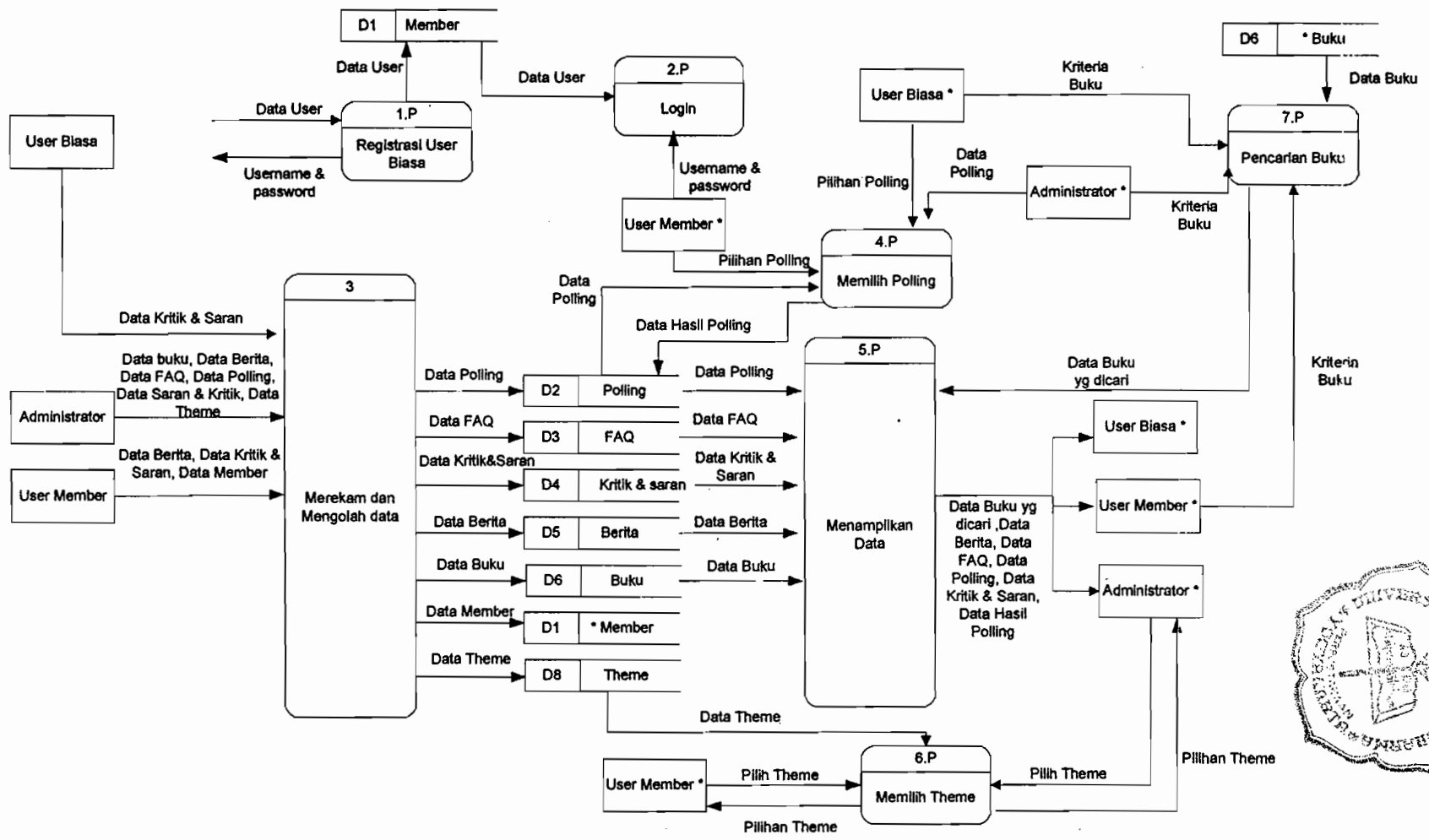
Desain database ini dibuat menggunakan Diagram Relasi Entitas (E-R Diagram), dimana hubungan antar keseluruhan tabel yang digunakan dalam database ini dapat dilihat pada gambar 3.7



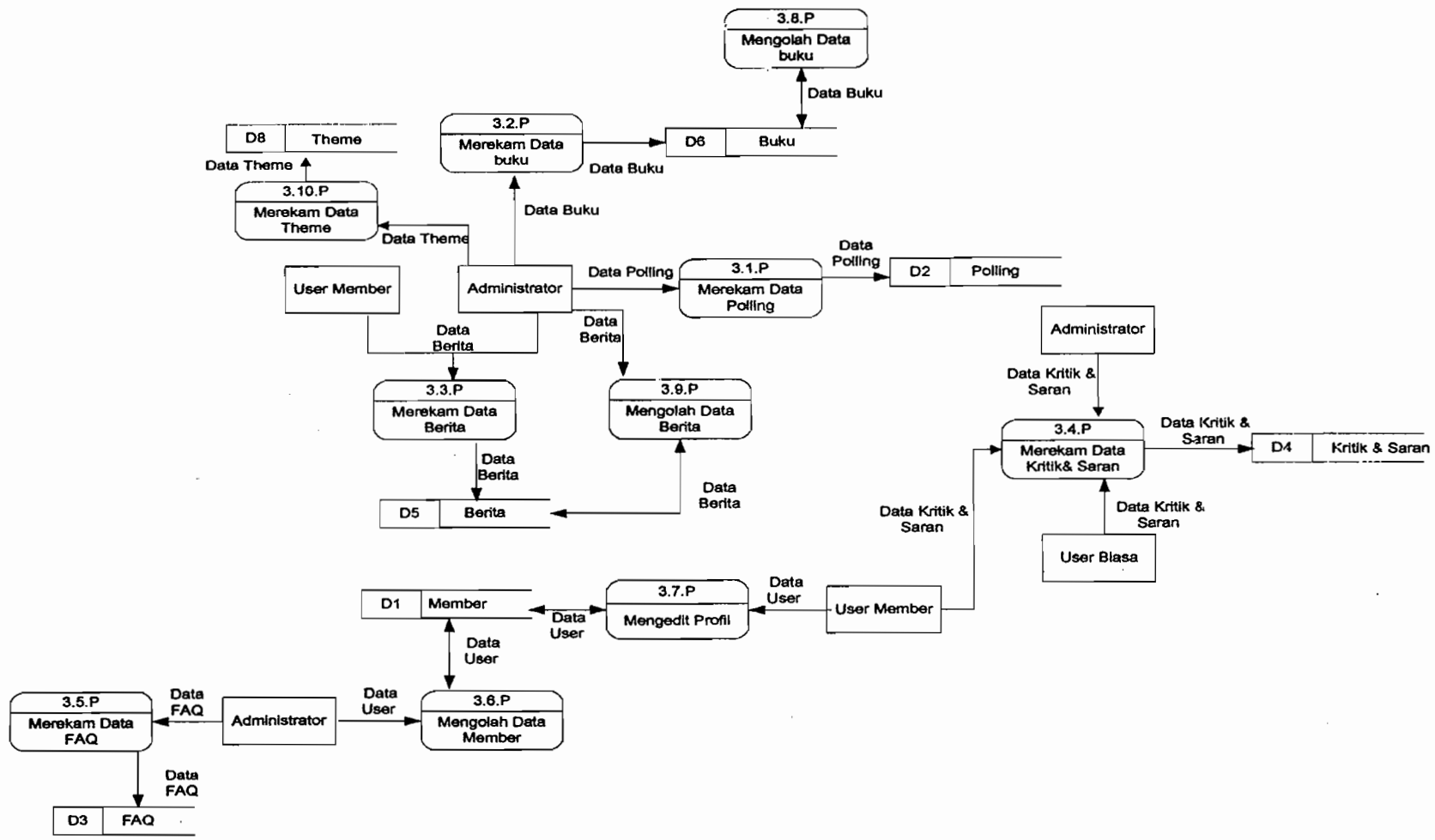
Gambar 3.2. Context Diagram



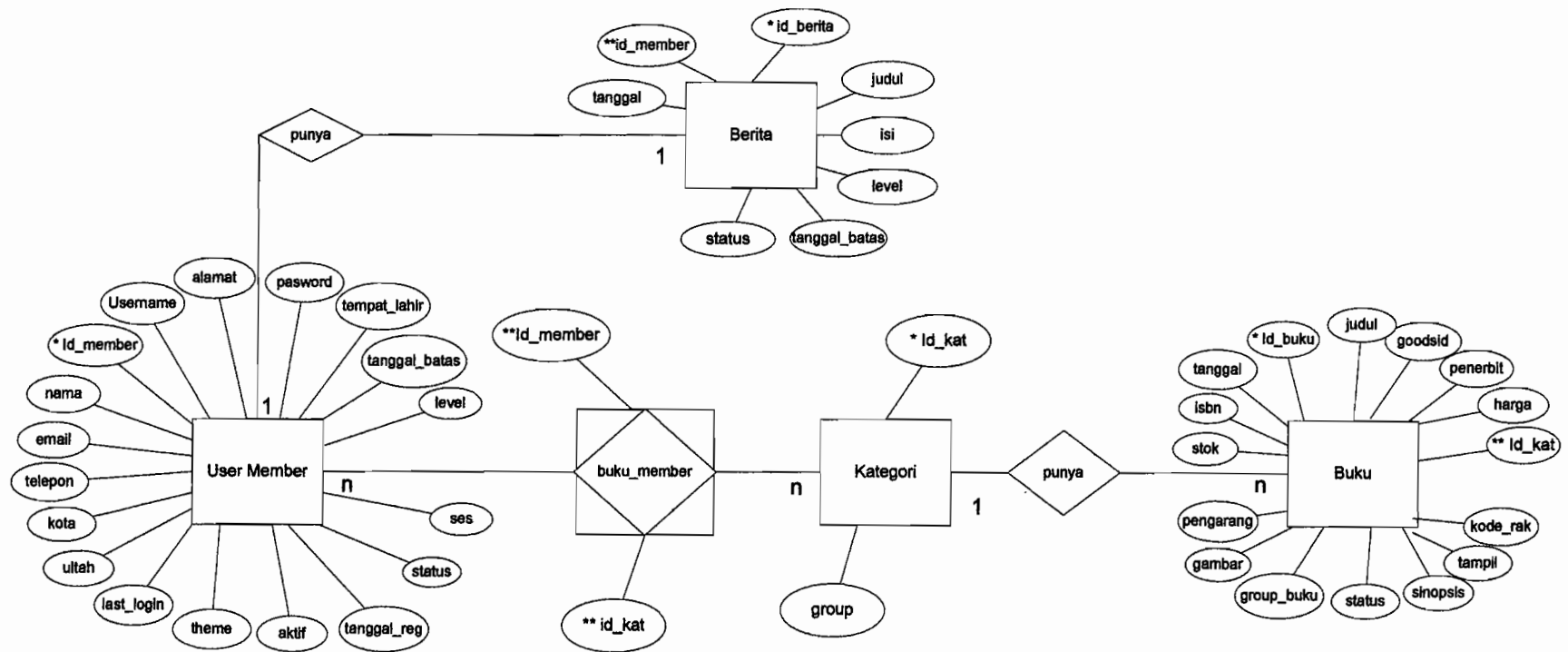
Gambar 3.3. diagram Berjenjang



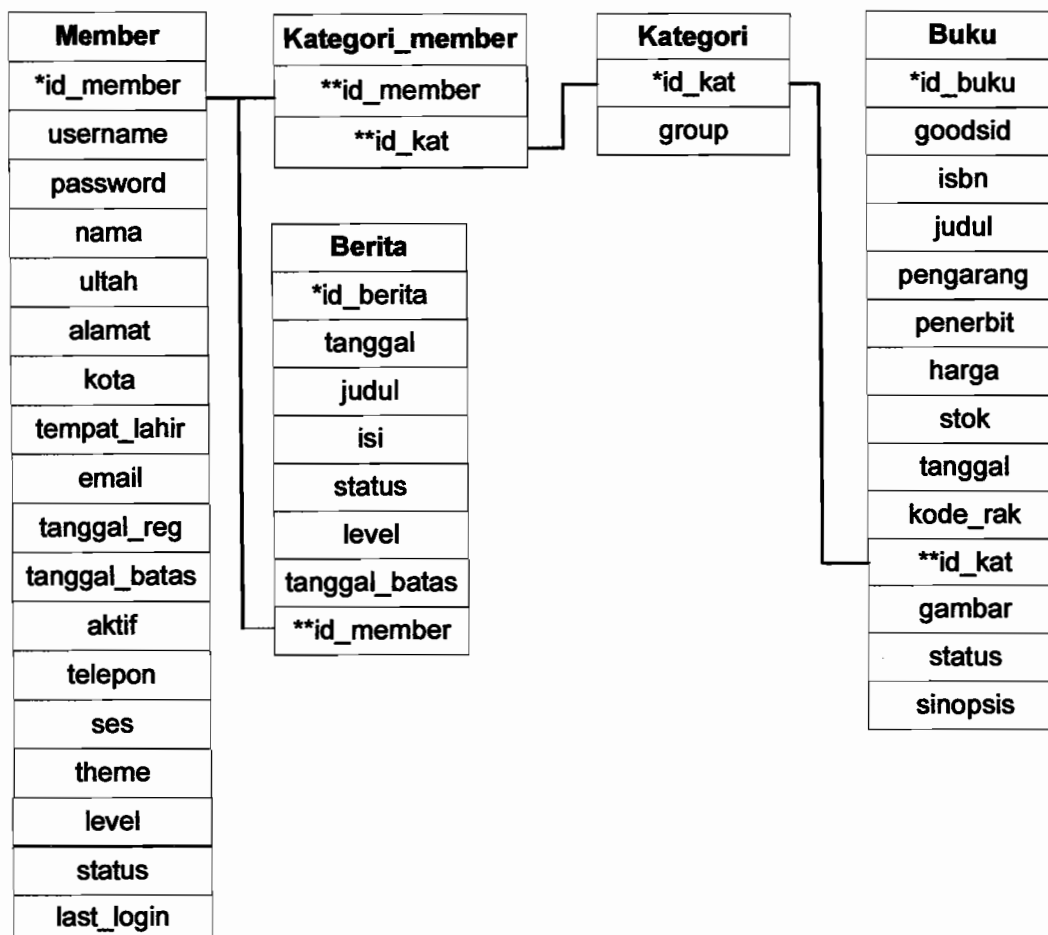
Gambar 3.4. Diagram DAD Level 0



Gambar 3.5. DAD Level 1 Proses 3



Gambar 3.6 Entity Relations Diagram



Gambar 3.7 Relasi antar tabel

### 3.4.2. Desain database

Dalam rancangan website Toko Buku Gramedia Sudirman database yang digunakan adalah sebagai berikut :

#### a. Tabel member

No	Nama Field	Type	Keterangan
1	id_member	Int(4)	Primary Key
2	Username	Varchar(30)	
3	Pasword	Varchar(32)	
4	Nama	Varchar(50)	
5	Ultah	Varchar(25)	
6	Alamat	Varchar(50)	
7	Kota	Varchar(50)	
8	Email	Varchar(50)	
9	status	smallint(1)	
10	Ses	Varchar(100)	



11	Aktif	Enum('0','1')	
12	Telepon	Varchar(20)	
13	Theme	Varchar(50)	
14	Tempat_lahir	Varchar(50)	
15	Tanggal_reg	Varchar(25)	
16	Level	Enum('2','1')	
17	Tanggal_batas	Varchar(25)	
18	Last_login	Varchar(25)	

*Tabel 3.1 Tabel member*

b. Tabel kategori

No	Nama Field	Type	Keterangan
1	id_kat	Varchar(50)	Primary Key
2	group	Varchar(50)	

*Tabel 3.2 Tabel kategori*

c. Tabel kategori\_member

No	Nama Field	Type	Keterangan
1	id_kat	Varchar(50)	Secondary key
2	Id_member	Varchar(50)	Secondary key

*Tabel 3.3 Tabel kategori\_member*

d. Tabel berita

No	Nama Field	Type	Keterangan
1	id_berita	Int(4)	Primary Key
2	Tanggal	Varchar(20)	
3	Judul	Varchar(255)	
4	Isi	Varchar(255)	
5	Status	Int(3)	
6	Session	Varchar(100)	
7	level	Enum("2","1")	
8	Tanggal_batas	Varchar(25)	
9	Id_member	Int(5)	Secondary key

*Tabel 3.4. Tabel berita*

e. Tabel buku

No	Nama Field	Type	Keterangan
1	id_buku	Int(20)	Primary Key
2	goodsid	Varchar(20)	
3	isbn	Varchar(25)	
4	judul	Varchar(100)	
5	pengarang	Varchar(100)	
6	penerbit	Varchar(100)	
7	harga	Varchar(10)	
8	stok	Varchar(5)	

9	tanggal	Varchar(20)	
10	kode rak	Varchar(10)	
11	gambar	Varchar(255)	
12	Id kat	Tiny_int(2)	
13	status	Varchar(30)	
14	sinopsis	Text	
15	tampil	Enum("0","1")	

Tabel 3.5 Tabel buku

## f. Tabel kritik

No	Nama Field	Type	Keterangan
1	id_kritik	Int(4)	Primary Key
2	Tanggal	Varchar(25)	
3	Nama	Varchar(100)	
4	Jawab	Text	
5	Email	Varchar(50)	
6	Pesan	Text	

Tabel 3.6 Tabel kritik

## g. Tabel polling

No	Nama Field	Type	Keterangan
1	id_polling	Int(4)	Primary Key
2	Topik	Varchar(200)	
3	pil1	Varchar(50)	
4	pil2	Varchar(50)	
5	pil3	Varchar(50)	
6	pil4	Varchar(50)	
7	dat1	Int(10)	
8	dat2	Int(10)	
9	dat3	Int(10)	
10	dat4	Int(10)	

Tabel 3.7 Tabel polling

## h. Tabel FAQ

No	Nama Field	Type	Keterangan
1	id_faq	Int(4)	Primary Key
2	Pertanyaan	Varchar(200)	
3	Jawaban	Varchar(200)	
4	Tanggal	Varchar(25)	

Tabel 3.8 Tabel FAQ

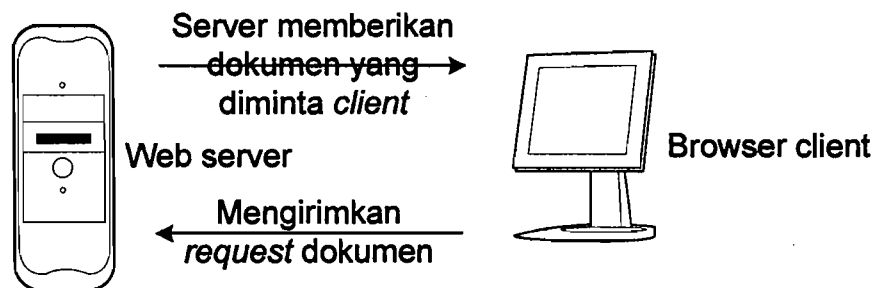
## i. Tabel counter

No	Nama Field	Type	Keterangan
1	Hitung	Int(5)	

Tabel 3.9 Tabel counter

### 3.4.3. Desain arsitektur

Desain arsitektur yang digunakan dalam pembangunan sistem informasi yang baru adalah dengan menggunakan model dua tingkat ( *two-tier* ), dimana *server* berfungsi sebagai *database layer* yaitu tempat penyimpanan data (*database*) dan *client* berfungsi sebagai *presentation layer* atau antarmuka sistem dengan pengguna dan juga berfungsi sebagai tempat pengolahan informasi (aplikasi ). Arsitektur client-server yang dibangun dapat dilihat pada gambar 3.8:



Gambar 3.8. Arsitektur Client Server

### 3.4.4. Desain Utama

Desain utama dibagi menurut *user* yang menggunakan, dalam website Toko Buku Gramedia dibagi menjadi 3 halaman utama yaitu user biasa, user member, dan Administrator, dimana ketiga halaman utama tersebut dapat dilihat pada gambar 3.9, gambar 3.10 dan gambar 3.11.

Pencarian			
		berdasarkan	GO
Halaman Depan	Buku	Kritik&Saran	Berita
Input berita Pilih Theme User Account Ganti Buku Keluar	Baru	Gramedia	Berita Sekilas
	Laris	Member	
	Akan Datang		
Polling • Pilih 1 • Pilih 2 • Pilih 3 • Pilih 4 Lihat hasil	Buku Sastra		Banner
	Gambar buku	Data Buku	
	Gambar buku	Data Buku	Link
Tentang Kami   FAQ Copyright © 2005 – PT Gramedia Pustaka			

Gambar 3.9. Halaman user biasa

Pencarian			
		berdasarkan	GO
Halaman Depan	Buku	Berita	Kritik&Saran
Admin Account Theme FAQ Member Berita Polling Keluar	Baru	Gramedia	Sekilas berita
	Laris	Member	
	Akan Datang		
Polling • Pilih 1 • Pilih 2 • Pilih 3 • Pilih 4 Lihat hasil			Banner
			Link
Tentang Kami   FAQ Copyright © 2005 – PT Gramedia Pustaka			

Gambar 3.10. Halaman User member

Pencarian											
	berdasarkan	GO									
Home   Buku   Berita   FAQ   Polling   Theme   Member   Kritik&Saran											
Admin Account Theme FAQ Member Berita Polling Keluar	<table border="1"> <tr> <td>Username</td> <td>Password</td> <td>[edit]</td> </tr> <tr> <td>Member aktif</td> <td></td> <td style="text-align: center;">3</td> </tr> <tr> <td>Member Pasif</td> <td></td> <td style="text-align: center;">0</td> </tr> </table>	Username	Password	[edit]	Member aktif		3	Member Pasif		0	Sekilas berita   Banner   Link
Username	Password	[edit]									
Member aktif		3									
Member Pasif		0									
Polling • Pilih 1 • Pilih 2 • Pilih 3 • Pilih 4 Lihat hasil											
Tentang Kami   FAQ Copyright © 2005 – PT Gramedia Pustaka											

*Gambar 3.11. Halaman Administrator*

#### 3.4.5. Desain Input

Dalam sistem yang baru ini, sistem informasi dibentuk dengan menyertakan beberapa form yang digunakan untuk mendapatkan input data dari user. Berikut ini adalah beberapa menu inputan yang terdapat dalam website Toko Buku Gramedia Sudirman, beserta fungsinya :

Pencarian Buku	berdasarkan		Cari
----------------	-------------	--	------

*Gambar 3.12. Form pencarian buku*

**Login**

username

password

*lupa password*

*Gambar 3.13. Halaman login*

**Polling**

Pertanyaan ?

- Pilihan 1
- Pilihan 2
- Pilihan 3
- Pilihan 4

Lihat hasil

*Gambar 3.14. halaman polling*

**Registrasi**

Nama

Username

Password

Alamat

Tanggal lahir

Kota

Propinsi

Email

Nomor telepon

Jenis buku yang anda sukai

Theme

*Gambar 3.15. halaman registrasi*

### 3.4.6. Desain output

*Output* (keluaran) adalah produk dari sistem informasi yang dapat dilihat. Output dapat berupa hasil di media keras (seperti misalnya kertas) atau hasil di media lunak (berupa tampilan di layar monitor). Disamping itu output dapat berupa hasil dari suatu proses yang akan digunakan oleh proses lain dan tersimpan di suatu media seperti disk atau kartu. Yang akan dimaksud dengan output pada tahap desain ini adalah output yang berupa tampilan Beberapa output yang dihasilkan dari website Toko Buku Gramedia yaitu :

Pencarian			berdasarkan	<input type="text"/>	GO
<a href="#">Halaman Depan</a>   <a href="#">Buku Baru</a>   <a href="#">Buku Laris</a>   <a href="#">Kritik&amp;Saran</a>			<u>Hasil Pencarian</u>		Berita
<b>Login</b> Username <input type="text"/> password <input type="text"/> <a href="#">registrasi / lupa</a>		Gambar buku	Penjelasan buku		
<b>Polling</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pilih 1</li> <li>• Pilih 2</li> <li>• Pilih 3</li> <li>• Pilih 4</li> </ul> <a href="#">Lihat hasil</a>		Gambar buku	Penjelasan buku		
<a href="#">Tentang Kami</a>   <a href="#">FAQ</a> Copyright © 2005 – PT Gramedia Pustaka					

Gambar 3.16. Halaman Hasil Pencarian

Pencarian <input type="text" value="berdasarkan"/> <input type="text"/> <input type="button" value="GO"/>		
<a href="#">Halaman Depan</a>   <a href="#">Buku Baru</a>   <a href="#">Buku Laris</a>   <a href="#">Kritik&amp;Saran</a>		
<b>Login</b> Username <input type="text"/> Password <input type="text"/> <a href="#">registrasi / lupa</a>	<b>Hasil Polling</b> Pilihan 1 <input type="text"/> Pilihan 2 <input type="text"/> Pilihan 3 <input type="text"/> Pilihan 4 <input type="text"/>	<b>Berita</b>    <b>Banner</b>
<b>Polling</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Pilih 1</a></li> <li>• <a href="#">Pilih 2</a></li> <li>• <a href="#">Pilih 3</a></li> <li>• <a href="#">Pilih 4</a></li> </ul> <a href="#">Lihat hasil</a>		
<a href="#">Tentang Kami</a>   <a href="#">FAQ</a> Copyright © 2005 – PT Gramedia Pustaka		

*Gambar 3.17. Halaman Hasil Polling*



## BAB IV

### IMPLEMENTASI

Implementasi merupakan tahap pengkodean dari hasil rancangan. Pada bab ini akan dijelaskan mengenai implementasi database dan implementasi program dari website Toko Buku Gramedia Sudirman sebagai alat bantu bagi konsumen Toko Buku Gramedia Sudirman.

#### 4.1. Implementasi Database

Dalam tahap perancangan database pada bab III, maka dalam bab IV ini dalam implementasinya menggunakan MySQL untuk windows. Dalam kasus pengembang PHPTriad database MySQL sudah terdapat didalamnya, dengan menggunakan PHPMyAdmin, membangun database dan tabel – tabel dapat dilakukan dengan mudah. Untuk koneksi ke database, terlebih dahulu membuat file koneksi ke database MySQL yang akan digunakan untuk implementasi Website Toko Buku Gramedia, *Script* untuk melakukan koneksi ke database adalah sebagai berikut :

```
<?php
$sambung=mysql_connect("localhost","root","toro");
mysql_select_db("gramedia",$sambung);
?>
```

Dalam *script* diatas *localhost* merupakan variabel yang digunakan untuk menyimpan nama *hostname* tempat dari database, *root* merupakan username yang menggunakan database, sedangkan *toro* merupakan password database yang digunakan. Untuk mengadakan koneksi ke database maka digunakan perintah *mysql\_connect()* dengan skrip sebagai berikut :

```
mysql_connect("localhost","root","toro");
```

sementara untuk memilih database digunakan perintah *mysql\_select\_db("gramedia",\$sambung);*

## 4.2. Halaman user

Dalam website Toko Buku Gramedia Sudirman terdapat tiga macam user, yaitu user biasa, member, dan administrator.

### 4.2.1. User Biasa

User biasa adalah pengunjung yang dapat melihat halaman – halaman dari website Toko Buku Gramedia termasuk member dan administrator dapat melihat halaman user biasa. Dimana halaman – halaman dari user biasa adalah Home, Buku & CD, Member, Registrasi, Kritik & Saran, Tentang Kami, Monumen, Site Map, FAQ, dan Polling.

#### 4.2.1.1. Home

Untuk halaman yang tampil pertama kali atau dapat disebut dengan *index.php*. Sehingga setiap kali akses website Toko Buku Gramedia Sudirman, maka halaman ini yang akan muncul pertama kali, dimana dalam halaman ini akan ditampilkan buku – buku terbaru dan terlaris yang ada di dalam Toko Buku Gramedia Sudirman. *Script* yang digunakan untuk menampilkan buku terbaru adalah sebagai berikut :

```
<?php
$g=1;
$query = mysql_db_query($database, "select * from buku where tampil='1' order by id_buku desc
limit 4");
while($result = mysql_fetch_array($query))
{
?>
```

Sedangkan untuk menampilkan buku terlaris *script* yang digunakan adalah sebagai berikut :

```
<?php
$g=1;
$query = mysql_db_query($database, "select * from buku where status = 'Best Seller' and
tampil='1' order by id_buku desc limit 4");
while($result = mysql_fetch_array($query))
{
?>
```

The screenshot shows the homepage of Gramedia online. At the top, there's a navigation bar with 'Home', 'Data', and 'Registrasi'. The main content area is divided into several columns. The left column contains news articles, such as 'Jajaja Benjer Bileorpi' and 'Pasar Wisata Indonesia 2005'. The middle column features a 'Buku Terlaris' section with book covers and titles like 'Mati di Tenda Saja' and 'Lovers: Malam Warna'. Below that is another 'Buku Terbaru' section with titles like 'Argumen dan Alasan' and 'Gang Kleg'. The right column has a 'Buku Terlaris' section with titles like 'Ferdia dan Fox Home' and 'Richard Webster'. At the bottom left, there's a 'Buku Terbaru Robert T. Kiyosaki?' section with radio buttons for different book titles. In the bottom center, there's a calendar for December 2005. At the bottom right, there's a 'Statistik Web' section showing visitor statistics. The footer contains links for 'Tentang Kami', 'FAQ', 'Membayar', 'Site Map', and 'Copyright © 2005'.

Gambar 4.1 Halaman *index.php*

## 4.2.1.2. Buku &amp; CD

GRAMEDIA TOKO BUKU

Selamat datang di website Toko Buku Gramedia Sudirman Yogyakarta

Home || Buku & CD || Member || Registrasi || Kritik

Kategori Buku

27 Desember 2005, 22:48:49  
Jogja banjir bikers!  
Dalam rangka memperingati HUT RI ke 60, pemerintah daerah Jogjakarta mengadakan acara Jogja Bike Week pada tanggal 13-17 Agustus 2005. ...»

27 Desember 2005, 22:48:49  
Pasar Wisata Indonesia 2005  
Pada tanggal 23-26 September 2005 Jogjakarta akan menjadi tuan rumah acara Royal Pasar Wisata 2005 atau disebut ROYAL TIME 2005. ...»

27 Desember 2005, 22:32:19  
Kabarnya Gembira Dari CV Sani Rentelindo  
Seiring dengan perkembangan waktu CV. SANI RENTELINDO saat ini sedang mengembangkan diri menjadi sebuah perusahaan yang semakin maju. Maju dalam ...»

Fiksi & Sastra  
Buku Sekolah  
Perpu  
Ekonomi  
Kamus Referensi  
Kedokteran  
Biologi  
Pertanian  
Psikologi  
Agama  
Pasti Alam  
Teknik  
Komputer  
Hobi  
Kewanitaan  
Kesenian  
Sospol  
Pariwisata  
Filsafat  
Pendidikan  
Kemiliteran  
Majalah  
Umum  
Keberangkatan

Cerita Anak  
Buku Saku Novel  
SITI NURAMALIATI  
PRUONO  
PENEBAR SWADAYA  
19500  
FENG SHU FOR HOME  
RICHARD WEBSTER  
HEALTH HARMONY  
19500  
456  
Mengarang Itu Gampang  
Azwendo Atmowiloto  
Gramedia Pustaka Utama  
25000  
165  
Metode Penafsiran Alkitab

27 Desember 2005, 22:49:33  
Yuk baca buku  
Dewasa ini kita memang suka sekali bermain membuang waktu yang sangat berharga yang terkadang tidak bermanfaat, namun dengan semakin banyak ...»

27 Desember 2005, 22:49:27  
Lebaran 2005  
Hari Kamis tanggal 3 November 2005 umat muslim merayakan lebaran pertama yang berarti hari kemenangan setelah satu bulan penuh menunaikan ...»

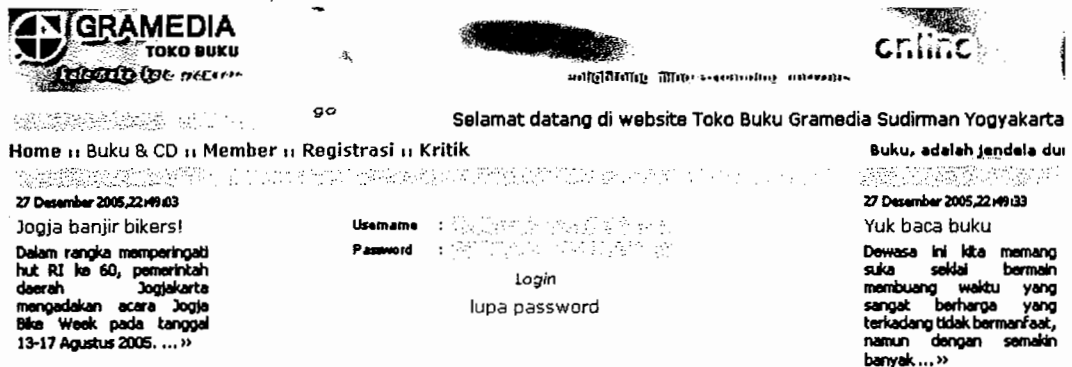
Gambar 4.2 Halaman pop-up menu kategori buku

Halaman ini digunakan untuk menampilkan hasil pilihan dari menu *pop-up* yang muncul ketika user menekan kategori buku atau CD yang dipilih, sehingga semua buku yang dipilih berdasarkan kategori tersebut akan tampil secara keseluruhan.

```
<?php
$g=1;
$query = mysql_db_query($database, "select * from buku where group_buku = '$act' order by tanggal desc limit 4");
while($result = mysql_fetch_array($query))
{
?>
```

Dalam script diatas terdapat variabel *\$act* yang merupakan nilai dari kategori yang dimasukkan, sehingga hanya akan ditampilkan sesuai dengan kategori yang dipilih.

### 4.2.1.3. Member



Gambar 4.3 Halaman login member

Pada halaman ini akan tampil *form* masukan username dan password, yang hanya digunakan oleh user yang telah menjadi *member*. Jika bukan member maka akan tampil peringatan jika username dan password salah. *Script* untuk memproses user adalah member atau administrator adalah sebagai berikut :

```
<?php
include "include/koneksi.php";
$sql = "select * from member where username = '$username' and pasword = md5('$password)";
$query = mysql_query($sql) or die("error");
$numrows = mysql_fetch_array($query);
if($numrows['aktif']!=1)
{
?>
<script>alert('Maaf identitas anda ditolak,\nLogin gagal');window.location.href='index.php';</script>
?>
}
else
{
if(empty($numrows))
{
?>
<script>alert('Silahkan periksa username dan password anda,\nLogin gagal');window.location.href='index.php';</script>
?>
}
else if($numrows['level']==1)
{
session_start();
$status='valid';
```

```

session_is_registered("status");
$_SESSION['login'] = 1;
$_SESSION['ses'] = session_id();
$_SESSION['level'] = 1;
$_SESSION['theme'] = $numrows['theme'];
$_SESSION['id_member'] = $numrows['id_member'];
$timer=date("H:i:s");
mysql_query("update member set ses='$_SESSION[ses]', aktif='1' where
id_member='$numrows[id_member]'");
?>
<script>alert('Login successfully');window.location.href='admin/admin.php';</script>
?<
}
else if($numrows['level']==2)
{
session_start();
$_SESSION['login'] = 1;
$_SESSION['ses'] = session_id();
$_SESSION['level'] = 2;
$_SESSION['theme'] = $numrows['theme'];
$_SESSION['id_member'] = $numrows['id_member'];
$timer=date("H:i:s");
mysql_query("update member set ses='$_SESSION[ses]',aktif='1' where
id_member='$numrows[id_member]'");
?>
<script>alert('Login successfully');window.location.href='member/member.php';</script>
?<
}
}
?>

```

Dalam *script* diatas akan diperiksa apakah username dan password yang dimasukkan ada yang sama dalam database script yang digunakan *select \* from member where username = '\$username' and pasword = md5('\$password')*, pemeriksaan pertama jika data tidak ada dalam database, script yang digunakan *if(empty(\$numrows))*, pemeriksaan yang kedua yaitu apakah member tersebut sedang aktif atau online tidak pada saat itu, jika aktif maka akan tampil pesan bahwa identitas yang dimasukkan ditolak, script yang digunakan *if(\$numrows['aktif']=='1')*, namun jika member tidak aktif maka *session* akan dimulai dan tampil pesan bahwa login berhasil.

#### 4.2.1.4. Registrasi

Home || Buku & CD || Member || Registrasi || Kritik

27 Desember 2005, 22:49:03  
Jogja banjir bikers!

Dalam rangka memperingati hut RI ke 60, pemerintah daerah Jogjakarta mengadakan acara Jogja Bike Week pada tanggal 13-17 Agustus 2005. ...»

27 Desember 2005, 22:49:49  
Pasar Wisata Indonesia 2005

Pada tanggal 23-26 September 2005 Jogjakarta akan menjadi tuan rumah acara Royal Pasar Wisata 2005 atau disebut ROYAL TIME 2005. ...»

27 Desember 2005, 22:02:19  
Kabur Gembira Dari CV Sani Rentelindo

Seiring dengan perkembangan waktu CV. SANI RENTELINDO saat ini sedang mengembangkan diri menjadi sebuah perusahaan yang semakin maju. Maju dalam ...»

Buku Terbaru Robert T Kiyosaid?

27 Desember 2005, 22:49:03  
Yuk baca buku!

Dewasa ini kita memang suka sekali bermain membuang waktu yang sangat berharga yang terkadang tidak bermanfaat, namun dengan semakin banyak ...»

27 Desember 2005, 22:49:27  
Lebaran 2005

Hari Kamis tanggal 3 November 2005 umat muslim merayakan lebaran pertama yang berarti hari kemenangan setelah satu bulan penuh menunaikan ...»

Nama :  
Username :  
Password :  
Konfirmasi Password :  
Tanggal Lahir :  
Tempat Lahir :  
Alamat :  
Kota :  
Telepon :  
Jenis Buku Kesukaan :  
Email :

Kamus Referensi  
 Sastra  
 Cerita Anak  
 Buku TK  
 Buku SD  
 Buku SLTP  
 Buku SLTA  
 Kesehatan  
 Biologi  
 Pertanian

Psikologi  
 Agama  
 Pasti Alam  
 Teknik  
 Komputer  
 Hobi  
 Kesenian  
 Kewanitaan  
 Hukum  
 PerPu

Sospol  
 Pariwisata  
 Filsafat  
 Pendidikan  
 Kemiliteran  
 Novel Saku  
 Majalah  
 Ekonomi  
 Bisnis  
 Tata Usaha

Gambar 4.4 Halaman registrasi user biasa

Untuk halaman registrasi user akan ditampilkan *form* yang harus diisi oleh user yang akan menjadi *member*, dimana setelah proses registrasi selesai maka akan diproses oleh proses-registrasi.php, yang akan memeriksa apakah data yang dimasukkan *valid* atau tidak. *Script* yang digunakan adalah sebagai berikut :

```

If($username="" || $password="" || $nama="" || $tgl="" || $bln="" || $thn="" ||
$alamat="" || $kota="" || $email=""){
$err="Anda Belum melengkapi formulir Anda:<ul type="circle">";
if($username=""){
$err1="<li><font color="FF0000">Username anda kosong</font></li>";
}
if($password=""){
$err2="<li><font color="FF0000">Password Anda kosong</font></li>";
}
if($password!=$password2){
$err3="<li><font color="FF0000">Ulangi penulisan password</font></li>";
}
}

```

```

}
if($nama==""){
$err4="<li><font color=\"#FF0000\">Nama anda belum tertulis</font></li>";
}
if($tgl=="-" || $bln=="-" || $thn==""){
$err5="<li><font color=\"#FF0000\">Penulisan tanggal lahir belum benar</font></li>";
}
if($alamat==""){
$err6="<li><font color=\"#FF0000\">Alamat Anda belum tertulis</font></li>";
}
if($email==""){
$err8="<li><font color=\"#FF0000\">Email belum tertulis</font></li>";
}
$psn="$err
$err1
$err2
$err3
$err4
$err5
$err6
$err7
$err8
</ul>
<p align=\"center\">
|&nbsp;   <b><a href=\"javascript:history.back();\">ULANGI</a></b>&nbsp;   |
</p>
";

```

Jika setelah diperiksa terdapat data yang tidak *valid* maka akan tampil *link* untuk kembali ke halaman sebelumnya yaitu halaman *registrasi.php*, sedangkan jika sukses maka akan tampil konfirmasi bahwa proses registrasi berhasil dan terdapat tampilan form untuk *login*.



GRAMEDIA  
TOKO BUKU  
Gramedia Online

Selamat datang di website Toko Buku Gramedia Sudirman Yogyakarta

Home :: Buku & CD :: Member :: Registrasi :: Kritik

27 Desember 2005,22:49:03  
Jogja banjir bikers!  
Dalam rangka memperingati hut RI ke 60, pemerintah daerah Jogjakarta mengadakan acara Jogja Bike Week pada tanggal 13-17 Agustus 2005. ...»

27 Desember 2005,22:49:03  
Pasar Wisata Indonesia 2005  
Pada tanggal 23-26 September 2005 Jogjakarta akan menjadi tuan rumah acara Royal Pasar Wisata 2005 atau disebut ROYAL TIME 2005. ...»

Selamat ....  
Pendaftaran Anda berhasil. Data yang Anda masukkan pada saat mendaftarkan diri tersimpan pada database kami.  
Kerahasiaan data anda aman dalam database. Sekarang Anda dapat mengirim artikel dan mengedit artikel yang Anda kirim.  
Anda dapat mengirim email kepada teman Anda, dan Anda juga mendapat kotak pesan dan dapat mengirim dan menerima pesan dari anggota lain.  
Silakan Login untuk memanfaatkan fasilitas tersebut.

User ID :  
Password :

Buku adalah ilmu peng...  
27 Desember 2005,22:49:03  
Yuk baca buku  
Dewasa ini kita memang suka sekali bermain membuang waktu yang sangat berharga yang terkadang tidak bermanfaat, namun dengan semakin banyak ...»

27 Desember 2005,22:49:03  
Lebaran 2005  
Hari kamis tanggal 3 November 2005 umat muslim merayakan lebaran pertama yang berarti hari kemenangan setelah satu bulan penuh menunaikan ...»

Gambar 4.5 Halaman registrasi sukses

#### 4.2.1.5. Kritik & Saran

Pada halaman kritik & saran akan ditampilkan semua kritik yang telah masuk, dimana *script* untuk menampilkan semua data kritik adalah sebagai berikut :

```
<?php
//perulangan menampilkan daftar kritik dan saran
$page = $_GET['hal'];
if($page<1)$page=1;
$flg = ($page-1) * 10;
$srn = mysql_db_query($database, "select * from kritik order by id_kritik desc limit $flg,10");
$no = 1;
while($kritik = mysql_fetch_array($srn))
{$no+$flg;
?>
```

Untuk kritik & saran hanya ditampilkan sebanyak 10 data setiap halamannya, dan ditampilkan secara *descending*, yaitu diwakili oleh perintah SQL "*desc limit \$flg,10*". Sedangkan untuk proses memasukkan data kritik dan saran *script* yang digunakan adalah sebagai berikut :

```
<?php
// proses kritik
include "config.php";
include $dir."/include/koneksi.php";
```

```

if($act=='tambah')
{
$stanggal = $_POST['tanggal'];
$nama = $_POST['nama'];
$email = $_POST['email'];
$pesan = $_POST['pesan'];
if($nama==""|| $email==""||$pesan=="")
{
?>
<script>alert("Penulisan          kritik          dan          saran          tidak
tepat");window.location.href="javascript:history.back()";</script>
<?
}else if($email && ereg("^.+@.+\\.$", $email)){
?>
<script>alert("Penulisan          email          tidak
tepat");window.location.href="javascript:history.back()";</script>
<?
}else{
$sql = "insert into kritik(tanggal,nama,email,pesan) values('$stanggal','$nama','$email','$pesan)";
$query = mysql_query($sql) or die ("error");
?><script>alert("Terima Kasih Atas \nSaran dan Kritik Anda.");window.location.href="<?php
echo $www;?>/kritik.php?act=tampil";</script>
<?php
}}
?>

```

#### 4.2.1.6. Tentang Kami

GRAMEDIA TOKO BUKU online

50 - Selamat datang to, terakhir anda login 04 Januari 2006,10:25:25 -

Home| Buku| Member| Polling| Berita| FAQ| Theme| Kritik| Logout

27 Desember 2005,22:49:03  
Jogja banjir bikersi  
Dalam rangka memperingati HUT RI ke 50, pemerintah daerah Jogjakarta mengadakan acara Jogja Bike Week pada tanggal 19-27 Agustus 2005. ...»

27 Desember 2005,22:48:49  
Pasar Wisata Indonesia 2005  
Pada tanggal 23-24 September 2005 Jogjakarta akan menjadi tuan rumah acara Royal Pasar Wisata 2005 atau disebut ROYAL TIME 2005. ...»

27 Desember 2005,22:32:19  
Kabar Gembira Dari CV Sani Rentelindo  
Saling dengan perkembangan waktu CV. SANI RENTELINDO saat ini sedang

Sejarah - Visi dan Misi - Logo - Monumen - Lokasi

Toko Buku Gramedia merupakan anak cabang Divisi Perdagangan dari Kelompok Kompas Gramedia yang dirintis oleh PK. Ojong, Kiprah Kelompok Kompas Gramedia pertama kali, dimulai dengan diterbitkannya Majalah Indisar yang dilanjutkan dengan memiliki Harian Kompas. Selanjutnya Kelompok Kompas Gramedia semakin melebarkan sayapnya pada bisnis - bisnis lainnya.

Toko Buku Gramedia pertama kali dibuka 25 tahun yang lalu tepatnya 2 Februari 1970, di Jalan Gajah Mada 106, Jakarta. Selanjutnya toko Buku Gramedia berkembang perihalan-lahan dan mulai membuka cabang di beberapa kota besar di Pulau Jawa. Pada bulan Juli 1975 Toko Buku Gramedia membuka cabang yang ke-5 di Yogyakarta, tepatnya di Jalan Jendral Sudirman 54-56. Toko Buku Gramedia yang didirikan pada waktu itu berada satu lokasi dengan dengan kantor sirkulasi dan redaksi KOMPAS serta Bentara Budaya Yogyakarta.

Dalam perkembangan selanjutnya Toko Buku Gramedia direnovasi tahun 1991. Maka untuk sementara Toko Buku Gramedia pindah ke Jalan Cik Di Tiro 2. Sementara itu Sirkulasi Daerah Kompas dan Bentara Budaya memisahkan diri dengan membangun gedung Di Jalan Suroto 2.

Setelah renovasi selesai, Toko Buku Gramedia kembali ke Jalan Jendral

27 Desember 2005,22:49:33  
Yuk baca buku  
Dewasa ini kita memang suka sekali bermain nambung waktu yang sangat berharga yang terkadang tidak bermanfaat namun dengan semakin banyak ...»

27 Desember 2005,22:49:27  
Lebaran 2005  
Hari Kamis tanggal 3 November 2005 umat muslim merayakan lebaran pertama yang berarti hari kemenangan setelah satu bulan penuh menunaikan ...»

Gambar 4.6 Halaman tentang kami

Halaman ini akan menampilkan mengenai profil Toko Buku Gramedia, dimana terdapat *link* sejarah, lokasi, visi dan misi.

## 4.2.1.7. Monumen

**GRAMEDIA**  
TOKO BUKU  
Online

- Selamat datang tolo, terakhir anda login 04 Januari 2006,10:25:25 -

Home| Buku| Member| Polling| Berita| FAQ| Theme| Kritik| Logout

27 Desember 2005,22:49:03  
Jogja banjir bikers!  
Dalam rangka memperingati hut RI ke 60, pemerintah daerah Jogjakarta mengadakan acara Jogja Bike Week pada tanggal 13-17 Agustus 2005. ...»

27 Desember 2005,22:48:49  
Pasar Wisata Indonesia 2005  
Pada tanggal 23-26 September 2005 Jogjakarta akan menjadi tuan rumah acara Royal Pasar Wisata 2005 atau disebut ROYAL TIME 2005. ...»

27 Desember 2005,22:32:19  
Kabar Gembira Dari CV Sani Rentelindo  
Seliring dengan perkembangan waktu CV. SANI RENTELINDO saat ini sedang

Latar Belakang - Visi dan Misi - Makna - Foto

*Sesanti Perbaikan*  
*Seperih Kuantum pada A. Tamsiluri*  
*Engkau Asahung dan Maripala di Kalbu Perahu*  
*Cipit. nesa, kaso... juga Relukman budi*  
*Hinggama disalah paitan Huzantata*  
*Jogja 30 Sep 2005*  
*Halimah -*  
*Montygo Bawano -*

Sejalan dengan Visi dan Misi Toko Buku Gramedia, seling juga dengan nilai - nilai utama, dan spirit pendidikan itu sendiri, maka Toko Buku Gramedia dalam rangka 25 tahun mendambabaktikan dan melayani kebutuhan pendidikan di Yogyakarta, dengan segala kerendahan hati dan ketulusan jiwa, mempersembahkan sebuah monumen "Jogja Kota Pendidikan" kepada seluruh masyarakat Yogyakarta.

Later belakang dari dibangunnya Monumen Jogja Kota Pendidikan ini adalah sebagai dedikasi Gramedia yang concern dan committed terhadap dunia pendidikan, baik secara lokal maupun global. Yogyakarta sebagai Kota Pendidikan sudah sepatutnya mempunyai icon intelektual yang menjadi bagian dari landmark Yogya secara keseluruhan.

Monumen Jogja Kota Pendidikan merupakan refleksi dari suatu bentuk pencerahan, pencerahan atas kebebasan untuk mendapatkan suasana pendidikan, apapun itu bentuknya, baik formal maupun non formal, semuanya berjalan beriringan, saling mengisi dan melengkapi. Wujud dari Monumen Jogja Kota Pendidikan berupa sebuah sosok terkenal yang memberikan suatu pencerahan sebagai momentum yang mengawali kebangkitan dari pola pemikiran yang senantiasa positif kedepan. Sosok peletak dasar - dasar pendidikan nasional yang sederhana dan bersahaja. Sosok tersebut adalah Ki Hadjar Dewantara, lahir pada tanggal 2 Mei 1889 dan

27 Desember 2005,22:49:33  
Yuk baca buku  
Dewasa ini kita memang suka sekali bermain membuang waktu yang sangat berharga yang terkadang tidak bermanfaat, namun dengan semakin banyak ...»

27 Desember 2005,22:49:27  
Lebaran 2005  
Hari kamis tanggal 3 November 2005 umat muslim merayakan lebaran pertama yang berarti hari kemenangan setelah satu bulan penuh menunaikan ...»

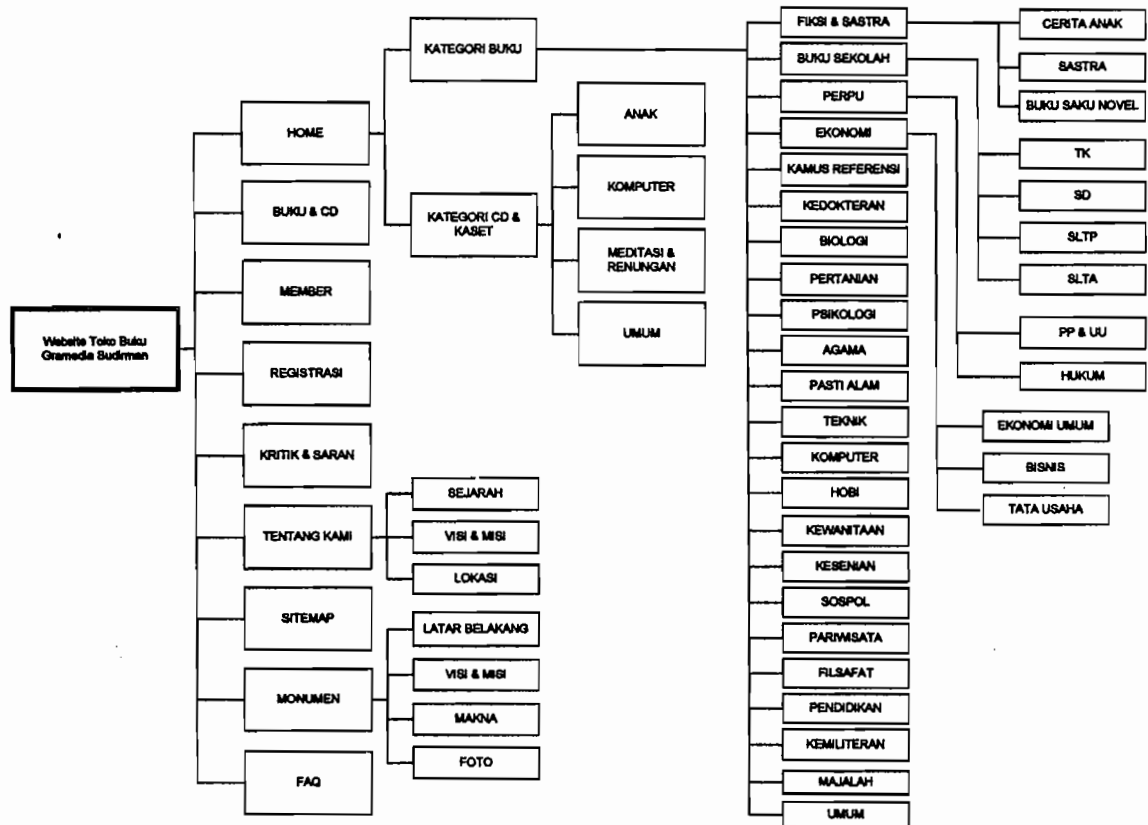
Buku Terbaru Robert T Khyosaid?  
... Rich Dad Poor Dad  
... Smart Kids  
... Business School

Gambar 4.7 Halaman monumen jogja kota pendidikan

Dalam halaman monumen ini akan menampilkan sejarah Monumen Yogya Kota Pendidikan yang terdapat di sudut Toko Buku Gramedia Sudirman. *Link* yang terdapat dalam halaman ini adalah latar belakang, visi dan misi, makna, serta foto. Tampilan awal monumen ini adalah latar belakang dari monumen yogya kota pendidikan didirikan.

#### 4.2.1.8. Sitemap

*Sitemap* merupakan gambaran dari website Toko Buku Gramedia Sudirman Yogyakarta secara diagram.



Gambar 4.8 Halaman sitemap

#### 4.2.1.9. FAQ

Halaman ini berisi beberapa pertanyaan yang sering ditanyakan oleh pengunjung Toko Buku Gramedia dan akan dijawab oleh pihak Toko Buku Gramedia Sudirman Yogyakarta.

**GRAMEDIA**  
TOKO BUKU  
Koleksi 135.000.000

online

Selamat datang di website Toko Buku Gamedia Sudirman Yogyakarta

Home || Buku & CD || Member || Registrasi || Kritik

Buku adalah ilmu peng...

27 Desember 2005, 22:49:03  
**Jogja banjir bikers!**  
Dalam rangka memperingati hut RI ke 60, pemerintah daerah Jogjakarta mengadakan acara Jogja Bike Week pada tanggal 13-17 Agustus 2005. ... >>

27 Desember 2005, 22:49:03  
**Mengapa di kota saya belum ada toko buku Gamedia?**  
Idealnya, di semua kota besar di Indonesia perlu mempunyai toko buku Gamedia. Mohon Anda bersabar, semoga PT Transito Aeri Media juga mendirikan toko buku di kota anda. Sampal saat ini, toko buku Gamedia sudah hadir beberapa kota besar seperti di Jakarta, Tangerang, Bogor, Bekasi, Bandung, Cirebon, Semarang, Salatiga, Yogyakarta, Malang, Surabaya, Jember, Denpasar, Ujung Pandang, Balikpapan, Banjarmasin, Manado, Palembang, Pekanbaru, Medan, Padang, dan Bandar Lampung.

27 Desember 2005, 22:49:03  
**Ada berapa penerbit buku di lingkungan Kelompok Kompas Gramedia?**  
Penerbit Buku di lingkungan KKG adalah: Penerbit Gramedia Pustaka Utama, Penerbit Elemedia Komputindo, Penerbit Gramedia Widya Sarana (Gwasindo), Kepustakaan Populer Gramedia (KPG), Penerbit Kompas Media Nusantara, Penerbit Bhuana Ilmu Populer (BIP), dan Penerbit Prima Media Pustaka. Masing-masing penerbit mempunyai spesialisasi dalam hal produksinya.

27 Desember 2005, 22:49:03  
**Yuk baca buku**  
Dewasa ini kita memang suka sekali bermain membuang waktu yang sangat berharga yang terkadang tidak bermanfaat, namun dengan semakin banyak ... >>

27 Desember 2005, 22:49:03  
**Pasar Wisata Indonesia 2005**  
Pada tanggal 23-26 September 2005 Jogjakarta akan menjadi tuan rumah acara Royal Pasar Wisata 2005 atau disebut ROYAL TIME 2005. ... >>

27 Desember 2005, 22:49:03  
**Lebaran 2005**  
Hari Kamis tanggal 3 November 2005 umat muslim merayakan lebaran pertama yang berarti hari kemenangan setelah satu bulan penuh menunaikan ... >>

Gambar 4.9 Halaman FAQ

#### 4.2.1.10. Polling

Fasilitas ini untuk mengetahui jajak pendapat mengenai suatu kriteria tertentu, proses untuk polling dapat dilihat dalam script sebagai berikut

##### Buku Terbaru Robert T Kiyosaki?

- Rich Dad Poor Dad
- Smart Kids
- Business School
- Financial

Pilih |  Hasil

Gambar 4.10 Tampilan form polling

Pada saat user memilih suatu pilihan tertentu, maka akan dilakukan proses polling, dan data yang diterima akan dimasukkan ke dalam database.

```
<?php
session_start();
```



```

include "../config.php";
include "../include/koneksi.php";
include $dir."/theme/" . $_SESSION['theme'] . "/header.php";

$vote=mysql_query("select * from polling where id_polling='$_id'");
$data=mysql_fetch_array($vote);
switch($p){
case'1':
$v=$data[dat1]+1;
$tm="dat1=$v";
break;
case'2':
$v=$data[dat2]+1;
$tm="dat2=$v";
break;
case'3':
$v=$data[dat3]+1;
$tm="dat3=$v";
break;
case'4':
$v=$data[dat4]+1;
$tm="dat4=$v";
break;
}
if($pilih){
$hasil=mysql_query("update polling set ".$tm." where id_polling='$_id'");
}

```

Untuk proses menampilkan hasil polling script yang digunakan adalah sebagai berikut :

```

$dt=mysql_query("select * from polling where id_polling='$_id'");
$h=mysql_fetch_row($dt);
$nn[0]=$h[6];
$nn[1]=$h[7];
$nn[2]=$h[8];
$nn[3]=$h[9];
$jml=$nn[0]+$nn[1]+$nn[2]+$nn[3];
if($jml==0){
$j=1;
}else{
$j=$jml;
}
$p0=sprintf("%01.1f", (($nn[0]/$j)*100));
$p1=sprintf("%01.1f", (($nn[1]/$j)*100));
$p2=sprintf("%01.1f", (($nn[2]/$j)*100));
$p3=sprintf("%01.1f", (($nn[3]/$j)*100));
$pic1=$p0*5;
$pic2=$p1*5;
$pic3=$p2*5;
$pic4=$p3*5;
$t=$jml;

```

7

## 4.2.2. Member

Member adalah pengunjung yang melakukan *login* dengan memasukkan identitas nama dan password, sehingga tampil halaman – halaman yang hanya dapat dilihat oleh member saja yaitu semua fasilitas dalam user biasa terdapat dalam halaman member dengan fasilitas tambahan member dapat memasukkan berita, pada saat login tampil kategori buku yang dipilih pada saat registrasi, memilih theme website, edit profile, dan logout.

### 4.2.2.1. Halaman Utama Member

**GRAMEDIA TOKO BUKU** online

Home :: Profile :: Buku & CD :: Berita :: Theme :: Kritik :: Logout

Kala t

27 Desember 2005,22:49:03  
Jogja banjir bikers!  
Dalam rangka memperingati hut RI ke 60, pemerintah daerah Jogjakarta mengadakan acara Jogja Bike Week pada tanggal 13-17 Agustus 2005. ... >>

27 Desember 2005,22:49:49  
Pasar Wisata Indonesia 2005  
Pada tanggal 23-26 September 2005 Jogjakarta akan menjadi tuan rumah acara Royal Paser Wisata 2005 atau disebut ROYAL TIME 2005. ... >>

27 Desember 2005,22:52:19  
Kabar Gembira Dari CV Sani Rentelindo  
Sering dengan perkembangan waktu CV. SANI RENTELINDO saat ini sedang mengembangkan diri menjadi sebuah perusahaan yang semakin maju. Maju dalam >>

SastraJ Biologi(Agama)

Argumentasi & Narasi  
Gonyz Karaf  
Argumentasi adalah dasar yang paling fundamental dalam ilmu pengetahuan. Setiap ... >>

Mengarang Itu Gampang  
Aswendo Atmowiloto  
Mengarang, bisa dilakukan anak-anak, remaja, orang tua, bahkan pensiunan. Seperti ... >>

Padang Ilalang Di Belakang Rumah  
NH Dini  
Buku ini adalah buku kedua dari seri "oerita kenangan" Nh. ... >>

Keberangkatan  
NH Dini  
Ternyata cinta juga bisa mengubah jalan hidup seseorang, sebagaimana dialami ... >>

27 Desember 2005,22:49:33  
Yuk baca buku  
Dewasa ini kita memang suka sekali bermain membuang waktu yang sangat berharga yang terkadang tidak bermanfaat, namun dengan semakin banyak ... >>

27 Desember 2005,22:49:27  
Lebaran 2005  
Hari kamis tanggal 3 November 2005 umat muslim merayakan lebaran pertama yang berarti hari kemenangan setelah satu bulan penuh menunaikan ... >>

Argumentasi & Narasi  
Gonyz Karaf  
Argumentasi adalah dasar yang paling fundamental dalam ilmu pengetahuan. Setiap ... >>

Mengarang Itu Gampang  
Aswendo Atmowiloto  
Mengarang, bisa dilakukan anak-anak, remaja, orang tua, bahkan pensiunan. Seperti ... >>

Buku Terbaru Robert T Kiyosaid?  
Rich Dad Poor Dad  
Smart Kids  
Business School

Gambar 4.11 Halaman member.php

Pada halaman utama member ini berisi halaman yang menampilkan kategori buku yang dipilih pada saat registrasi, dimana dalam

satu kategori tersebut akan ditampilkan buku terbaru dan terlaris dari kategori yang dipilih, *script* untuk menampilkan kategori ini adalah sebagai berikut :

```
<?php
$g=1;
$sql = "select * from buku where group_buku = ".$_SESSION['kategori']."' order by id_buku desc limit 4";
$query = mysql_query($sql, $sambung);
while($result = mysql_fetch_row($query))
{
?>
```

Sintaks `$_SESSION['kategori']` berarti kategori yang dipilih oleh member akan diambil melalui `session()` yang sudah di *register* pada saat login. Jika kategori yang pilih ada maka akan tampil buku terbaru dan terlaris, namun jika tidak terdapat dalam database maka buku tidak ditampilkan. Sedangkan *script* untuk mengambil group buku yang dipilih oleh member adalah sebagai berikut :

```
<?php $t=1;
while($j<$jmlh)
{ $h=$j+1;
  $sl="select * from kategori where id_kat=".$h." limit 5";
  $sla=mysql_query($sl) or die (mysql_error());
  $slb=mysql_fetch_array($sla);
  if($spotong[$j]!="")
    echo "<a href='\"?act=$spotong[$j]\"'>$slb[group]</a>|";
  if($t==8)
    {echo"\n";}
  $t++;
  $j++;
}
for($i=0;$i<$jmlh;$i++)
{ $h=$i+1;
  $sl="select * from kategori where id_kat=".$h." limit 5";
  $sla=mysql_query($sl) or die (mysql_error());
  $slb=mysql_fetch_array($sla);
  if ($act==$spotong[$i])
  {
?>
```



#### 4.2.2.2. Halaman Edit Profile

**GRAMEDIA TOKO BUKU ONLINE**

Home || Profile || Buku & CD || Berita || Theme || Kritik || Logout

27 Desember 2005, 22:49:03  
Jogja banjir bikers!  
Dalam rangka memperingati hut RI ke 50, pemerintah daerah Jogjakarta mengadakan acara Jogja Bika Week pada tanggal 13-17 Agustus 2005. ... >>

27 Desember 2005, 22:48:49  
Pasar Wisata Indonesia 2005  
Pada tanggal 23-26 September 2005 Jogjakarta akan menjadi tuan rumah acara Royal Paser Wisata 2005 atau disebut ROYAL TIME 2005. ... >>

27 Desember 2005, 22:32:19  
Kabarnya Gembira Dari CV Sani Rentelindo  
Seiring dengan perkembangan waktu CV. SANI RENTELINDO saat ini sedang mengembangkan diri menjadi sebuah perusahaan yang semakin maju. Maju dalam ... >>

**Profile**

Nama :  
Username :  
Password :  
Tempat Lahir :  
Tanggal Lahir :  
Alamat :  
Kota :  
Email :  
Telepon :

**Buku Kesukaan**

Kamus Referensi  
Sastra  
Cerita Anak  
Buku TK  
Buku SD  
Buku SLTP  
Buku SLTA  
Kesehatan  
Biologi  
Pertanian

Psikologi  
Agama  
Pasti Alam  
Teknik  
Komputer  
Hobi  
Kesenian  
Kewanitaan  
Hukum  
PerPu

Sospol  
Pariwisata  
Filsafat  
Pendidikan  
Kemitleran  
Novel Saku  
Majalah  
Ekonomi  
Bisnis  
Tata Usaha

**idikan**

27 Desember 2005, 22:49:33  
Yuk baca buku  
Dewasa ini kita memang suka sekali bermain membuang waktu yang sangat berharga yang terkadang tidak bermanfaat, namun dengan semakin banyak ... >>

27 Desember 2005, 22:49:27  
Lebaran 2005  
Hari Kamis tanggal 3 November 2005 umat muslim merayakan lebaran pertama yang berarti hari kemenangan setelah satu bulan penuh menunaikan ... >>

**Buku Terbaru Robert T Kiyosaki?**

Rich Dad Poor Dad  
Smart Kids  
Business School  
Quantum Learning

Gambar 4.12 Halaman profil member

Halaman ini akan menampilkan data diri dari member, yang dapat diubah sesuai dengan keinginan member, termasuk untuk mengubah kategori buku. Skrip untuk edit profil adalah sebagai berikut :

```
<?php
session_start();
include "../config.php";
include "../include/koneksi.php";
include $dir."/theme/".$_SESSION['theme']."/header.php";

$sql="select * from member where username='".$_SESSION['nama']."'";
$query=mysql_query($sql) or die ("Error Lagi");
$result=mysql_fetch_array($query);
?>
```

Skrip diatas merupakan untuk mengambil dari database semua hal yang berhubungan dengan member, kemudian setelah selesai edit profile, member dapat menekan tombol proses yang akan menuju halaman update\_member.php, yaitu :

```
<?php
include "../include/koneksi.php";
$newuser=$_POST['newuser'];
$newpwd=$_POST['newpwd'];
```

```

$sql="select * from member where username='$username'";
$query=mysql_query($sql) or die ("Error Lagi");
$result=mysql_fetch_array($query);
if($query > 0)
{
$newsql =mysql_query("update member set nama = '$nama', username = '$newuser',
password = '$newpwd', tempat_lahir = '$tempat_lahir', alamat = '$alamat',
kota = '$kota', telepon = '$telepon', ultah = '$tgl.'/'$bln.'/'$thn.'",
jenis_buku = '$jenis_buku',
email = '$email' where username = '$newuser'");
}
?>
<script language="javascript">
window.location.href="member.php?username=<?php echo $username;?>";
</script>

```

Setelah proses selesai maka akan tampil halaman utama yaitu index.php.

#### 4.2.2.3. Halaman Berita

**GRAMEDIA TOKO BUKU** online

Home :: Profile :: Buku & CD :: Berita :: Theme :: Kritik :: Logout

27 Desember 2005, 22:49:03  
**Jogja banjir bikers!**  
 Dalam rangka memperingati hut RI ke 60, pemerintah daerah Jogjakarta mengadakan acara Jogja Bike Week pada tanggal 13-17 Agustus 2005. ...>

27 Desember 2005, 22:49:49  
**Pasar Wisata Indonesia 2005**  
 Pada tanggal 23-26 September 2005 Jogjakarta akan menjadi tuan rumah acara Royal Pasar Wisata 2005 atau disebut ROYAL TIME 2005. ...>

27 Desember 2005, 22:02:19  
**Kabar Gembira Dari CV Sani Rentelindo**  
 Sering dengan perkembangan waktu CV. SANI RENTELINDO saat ini sedang mengembangkan diri menjadi sebuah perusahaan yang semakin maju. Maju dalam ...>

1 2  
 edit hapus edit hapus

Yuk baca buku  
 Lebaran 2005

27 Desember 2005, 22:49:03  
**Yuk baca buku**  
 Dewasa ini kita memang suka sekali bermain membuang waktu yang sangat berharga yang terkadang tidak bermanfaat, namun dengan semakin banyak ...>

27 Desember 2005, 22:49:27  
**Lebaran 2005**  
 Hari kamis tanggal 3 November 2005 umat muslim merayakan lebaran pertama yang berarti hari kemenangan setelah satu bulan penuh menantikan ...>

**Buku Terbaru Robert T Kiyosaki?**

- Rich Dad Poor Dad
- Smart Kids
- Business School
- Quantum Learning

Gambar 4.13 Halaman berita member

Halaman ini merupakan fasilitas bagi member untuk memasukkan berita, yang nantinya akan dilakukan pemeriksaan oleh administrator, sehingga jika terdapat hal – hal yang tidak berkenan maka berita tersebut tidak dapat ditampilkan dalam website Toko Buku Gramedia Sudirman. Selain itu member dapat melihat berita apa saja yang telah dikirimkan dan dapat diubah serta dihapus.

*Script* untuk menampilkan berita yaitu :

```
<?php
$sql="select id_berita from berita_member where id_member='$_SESSION[id_member]";
$query=mysql_query($sql);
$no=1;
while($result=mysql_fetch_array($query)){
    $sql1="select * from berita where id_berita='$result[id_berita]";
    $query1=mysql_query($sql1);
    while($result1=mysql_fetch_array($query1)){
        ?>
        <tr class="isi-menu">
            <td><?php echo $no;?></td>
            <td><?php echo $result1['judul'];?></td>
            <td><a href="edit-berita.php?act=edit&id_berita=<?=$result['id_berita'];?>">edit</a>
                <a href="proses-kirim-berita.php?act=hapus&id_berita=<?=$result['id_berita'];?>">hapus</a></td>
        </tr>
    <?php $no++;}}?>
```

Sedangkan halaman yang berisi proses memasukkan berita berisi skrip sebagai berikut :

```
<?php
include"../include/koneksi.php";

$tanggal= $_POST['tanggal'];
//$status = $_POST['status'];
//$gambar = explode(".", $HTTP_POST_FILES['file']['name']);
//$gambar[1] = strtolower($gambar[1]);
//$judul = $_POST['judul'];
//$isi = $_POST['isi'];

//if (!(($gambar[1]=='jpg' || $gambar[1]=='gif' || $gambar[1]=='png'))
//{
    /*$sqlcheck = "select id_berita from berita order by id_berita desc limit 1";
    $querycheck = mysql_query($sqlcheck) or die ("error");
    $resultcheck = mysql_fetch_array($querycheck);
    $id = $resultcheck['id_berita'] + 1;

    $sql = "insert into berita(tanggal,status,gambar,judul,isi)

    values('$tanggal','$status','.$id.'. '$gambar[1].','$judul','$isi)";
    $query = mysql_query($sql) or die ("error");
    move_uploaded_file($HTTP_POST_FILES['$dir/images/berita']['no-
```

```

images'], "../images/berita/no-image".$gambar[1]);
?><script>alert("One Record Inserted");window.location.href="kirim-berita.php";</script><?
}else
{*/
/*$sqlcheck = "select id_berita from berita order by id_berita desc limit 1";
$querycheck = mysql_query($sqlcheck) or die ("error");
$resultcheck = mysql_fetch_array($querycheck);
$id = $resultcheck['id_berita'] + 1;
*/
$sql = "insert into berita(tanggal,status,judul,isi)
        values('$tanggal','$status','$judul','$isi')";
$query = mysql_query($sql) or die (mysql_error());
$sql_berita = "select id_berita from berita where tanggal='$tanggal'";
$query_berita = mysql_query($sql_berita) or die (mysql_error());
$result_berita=mysql_fetch_array($query_berita);
?>
<input type="hidden" value="<?php echo $id_berita;?>">
<?
$sql_dua = "insert into berita_member(id_berita,id_member)

values('$result_berita[id_berita]',"",$_SESSION[id_member])";
$query_dua = mysql_query($sql_dua) or die (mysql_error());
//
move_uploaded_file($_HTTP_POST_FILES['file']['tmp_name'], "../images/buku/".$id.". ".$gambar[1]);
?><script>alert("One Record Inserted");window.location.href="kirim-berita.php";</script>

```

#### 4.2.2.4. Halaman Theme

**GRAMEDIA**  
 TOKO BUKU  
 online

90 - Selamat datang toro, terakhir anda login 04 Januari 2006,10:25:25 -

Home| Buku| Member| Polling| Berita| FAQ| Theme| Kritik| Logout Kala buku, kala Gramedia

27 Desember  
 2005,22:49:03  
 Jogja banjir bikers!  
 Dalam rangka memperingati hut RI ke 60, pemerintah daerah Jogjakarta mengadakan acara Jogja Bike Week pada tanggal 13-17 Agustus 2005, ...»

27 Desember  
 2005,22:49:03  
 Yuk baca buku  
 Dewasa ini kita memang suka sekali bermain membuang waktu yang sangat berharga yang terkadang tidak bermanfaat, namun dengan semakin banyak ...»

Gambar 4.14 Halaman theme

Halaman ini merupakan halaman yang mempunyai daftar menu berisi theme – theme yang dapat dipilih oleh member untuk mengganti tampilan website.

```

<?php
session_start();
include "include/koneksi.php";
$theme=$_POST['theme'];
if($theme=="birus"){
$sql1 = "update member set theme='birus' where id_member='$_SESSION[id_member]'";
$query1 = mysql_query($sql1) or die (mysql_error());
}else if($theme=="cokelat"){
$sql1 = "update member set theme='cokelat' where id_member='$_SESSION[id_member]'";
$query1 = mysql_query($sql1) or die (mysql_error());
}else if($theme=="hijau"){
$sql1 = "update member set theme='hijau' where id_member='$_SESSION[id_member]'";
$query1 = mysql_query($sql1) or die ("error");
}else{
$sql1 = "update member set theme='mix' where id_member='$_SESSION[id_member]'";
$query1 = mysql_query($sql1) or die ("error");
}
?>
<script>alert('Theme anda telah berubah');window.location.href='theme.php';</script>

```

Ketika member menekan tombol pilih, maka program akan melakukan *update* ke dalam field *theme* dalam tabel *member* dengan berdasarkan *id\_member*, setelah proses selesai maka halaman akan menuju *theme.php*.

#### 4.2.2.5. Halaman Logout

Ketika member selesai browsing, maka untuk keluar disediakan tombol *logout*, dimana dalam proses *logout* ini field *aktif* dan field *timer* di *update*, dengan memberikan nilai 0 (tidak aktif) pada field *aktif* dan waktu terakhir member mengakses pada field *timer*. Setelah nilai dimasukkan maka semua data dalam session akan dihapus menggunakan *session\_unset()*, sedangkan untuk mengakhiri session digunakan perintah *session\_destroy()*.

```

<?php
include "include/koneksi.php";

mt_srand((double)microtime()*100);

$nilai = mt_rand();

$now=date("H:i:s");

session_start();

```

```
mysql_query("update member set aktif='0',acak='$nilai',timer='$now' where
id_member='$id_member'");
session_unset();
session_destroy();
?>
<script>alert("Logout Successfully");location.href="index.php";</script>
```

### 4.2.3. Administrator

Sedangkan administrator adalah user yang mengatur manajemen website, diantaranya yaitu data member, berita, FAQ, kritik, polling, dan buku sehingga dapat berjalan dengan baik, untuk masuk ke halaman administrator maka administrator harus *login* terlebih dahulu.

#### 4.2.3.1. Halaman Utama Administrator

Halaman utama administrator memuat informasi mengenai member yang akan habis masa waktunya, dan menampilkan *username* dan *password* administrator yang dapat diedit untuk mengubah *username* dan *password* administrator.

90

- Selamat datang toro, terakhir anda login 09 Januari 2006,22:14:06 -

Home| Buku| Member| Polling| Berita| FAQ| Theme| Kritik| Logout Buku adalah Ilmu per

	Admin Name	Password	Action	
27 Desember 2005,22:49:03 Jogja banjir bikers!	toro	*****	[edit]	27 Desember 2005,22:49:33 Yuk baca buku
Dalam rangka memperingati hut RI ke 60, pemerintah daerah Jogjakarta mengadakan acara Jogja Bike Week pada tanggal 13-17 Agustus 2005. ...»	Member Pasif	:	0	Dewasa ini kita memang suka sekal bermain membuang waktu yang sangat berharga yang terkadang tidak bermanfaat, namun dengan semakin banyak ...»
	Member Aktif	:	3	
27 Desember 2005,22:48:49 Pasar Wisata Indonesia 2005 Pada tanggal 23-26 September 2005 Jogjakarta akan menjadi tuan rumah acara Royal Pasar Wisata 2005 atau disebut ROYAL TIME 2005. ...»				27 Desember 2005,22:49:27 Lebaran 2005 Hari Kamis tanggal 3 November 2005 umat muslim merayakan lebaran pertama yang berarti hari kemenangan setelah satu bulan penuh menunaikan ...»

*Gambar 4.15 halaman utama administrator*

```

<?php
include "../include/security.php";
include "../config.php";
include $dir."/mod/cek.php";
include $dir."/include/koneksi.php";
$sql_dua="select * from member where level='1'";
$query_dua=mysql_query($sql_dua) or die (mysql_error());
$result_dua=mysql_fetch_array($query_dua);
include $dir."/theme/".$_SESSION['theme']."/header.php";
?>
<table width="100%" border="0" align="center" cellpadding="0" cellspacing="0">
  <tr class="head-menu" align="center">
    <td colspan="3"><b>Selamat datang Administrator </b></td>
  </tr>
  <tr>
    <td><b>Admin Name</b></td>
    <td><b>Password</b></td>
    <td><b>Action</b></td>
  </tr>
  <tr>
    <td><?php echo $result_dua['username'];?></td>
    <td>***** </td>
    <td>[<a href="admin-edit.php">edit</a>]</td>
  </tr>
  <tr>
    <td></td>
    <td>Member Pasif</td>
    <td>:</td>
    <td></td>
  </tr>
  <tr>
    <td></td>
    <td>Member Aktif</td>
    <td>:</td>
    <td></td>
  </tr>
</table>
<?php
$query=mysql_query("select * from member where
status='0'");

```

```

                $sue=mysql_num_rows($squer);
                echo $sue;
                ?>
            </td>
        </tr>
        <tr>
            <td>Member Aktif</td>
            <td></td>
            <td>
                <?php
                $squ=mysql_query("select * from member where
status='1'");
                $sq=mysql_num_rows($squ);
                echo $sq;
                ?>
            </td>
        </tr>
    </table>
    <?php
    include $dir."/theme/" . $_SESSION['theme']."/footer.php";
    ?>

```

Script diatas merupakan halaman utama administrator, dimana member aktif adalah member yang masih melakukan proses login website Toko Buku Gramedia Sudirman, sedangkan member pasif adalah member yang pada batas tanggal yang ditentukan yaitu 30 hari untuk aktif tidak melakukan login maka akan diubah statusnya menjadi 0 yang berarti sudah tidak dapat login dan harus membuat registrasi baru. Berikut script untuk mengecek member yang harus pasif pada batas tanggal yang ditentukan.

```

<?php
include "../config.php";
include $dir."/mod/tanggal.php";
include $dir."/include/koneksi.php";
//cek member
$query = mysql_query("select * from member") or die (mysql_error());
$jumlah = mysql_num_rows($query);
$hari=date("d m Y",time());
while ($baris = mysql_fetch_array($query))
{
    if($hari == $baris['tanggal_batas'])
    {
        mysql_query("update member set status='0' where
id_member='$baris[id_member]'");
    }
}

```





#### 4.2.3.2. Halaman Buku

Pada halaman ini administrator dapat mengedit, dan menghapus buku, serta memasukkan data buku baru. Untuk menambah buku baru terdapat link yang akan menampilkan form untuk mengisi data buku terbaru.

No	GoodsID	Group	Judul	Harga	Status	Keterangan
1		Psikologi	A BEAUTIFUL MIND Kisah Hidup Seorang Genius Penderita Sakit Jiwa yang meraih Hadiah Nobel	150.000	New	edit delete Release
2		Psikologi	THE POWER OF THE INNER SELF A book of healing	99.100	New	edit delete Release
3		Psikologi	Reiki Teknik efektif Untuk membangkitkan kemampuan Penyembuhan Luar Biasa Secara seketika	25.000	New	edit delete Release
4		Psikologi	PERBINTANGAN TAHUN 1999 PISCES	6.000	New	edit delete Release
5		Psikologi	PREDIKSI PARANORMAL TENTANG KRISIS DAN MASA DEPAN INDONESIA	14.800	New	edit delete Release
6		Bisnis	MIND POWER SUKSES	27.500	New	edit delete

Gambar 4.16 Halaman daftar buku

Untuk memproses data buku yang akan dimasukkan ke dalam database akan diperiksa dahulu apakah data yang dimasukkan valid atau tidak, jika tidak valid maka akan dikeluarkan peringatan yang ditulis dalam script javascript sebagai berikut

```
<script language="javascript">alert("Not a valid type");window.location.href="tambah-buku.php";</script>
```

Sedangkan untuk proses seluruhnya dapat dilihat dalam script sebagai berikut :

```

<?php
include "../tanggal.php";
include "../include/koneksi.php";

$goodsid = $_POST['goodsid'];
    $isbn = $_POST['isbn'];
    $judul = $_POST['judul'];
    $pengarang = $_POST['pengarang'];
    $penerbit = $_POST['penerbit'];
    $harga = $_POST['harga'];
    $stok = $_POST['stok'];
    $tanggal = $_POST['tanggal'];
    $group = $_POST['group_buku'];
    $kode_rak = $_POST['kode_rak'];
    $gambar = explode(".", $HTTP_POST_FILES['file1']['name']);
    $gambar[1] = strtolower($gambar[1]);
    $status = $_POST['status'];
    $sinopsis = $_POST['sinopsis'];

    if (!($gambar[1]=='jpg' || $gambar[1]=='gif' || $gambar[1]=='png'))
    {
        ?>
        <script language="javascript">alert("Not a valid
type");window.location.href="tambah-buku.php";</script>
<?php
}
else
{
    $sqlcheck = "select id_buku from buku order by id_buku desc limit 1";
    $querycheck = mysql_query($sqlcheck) or die ("error");
    $resultcheck = mysql_fetch_array($querycheck);
    $id = $resultcheck['id_buku'] + 1;
    $sql = "insert into
buku(goodsid,isbn,judul,pengarang,penerbit,harga,stok,tanggal,group_buku,kode_rak,gambar,statu
s,sinopsis)
        values('$goodsid','$isbn','$judul','$pengarang','$penerbit','$harga','$stok','
$tanggal','$group_buku','$kode_rak','" . $id . "','$gambar[1]','$status','$sinopsis)";
    $query = mysql_query($sql) or die ("error");

    move_uploaded_file($HTTP_POST_FILES['file1']['tmp_name'], "../images/buku/" . $id . "." . $gambar
[1]);
    ?>
    <script>alert("One Record Inserted");window.location.href="tampil-buku.php";</script>
<?php
}
?>

```

Dimana *script* untuk menampilkan buku yang telah masuk dalam database adalah sebagai berikut :

```

<?php
$page = $_GET['hal'];
if($page<1)$page=1;

```

```

$flg = ($page-1) * 10;
$sql = "select * from buku order by id_buku desc limit $flg,10";
$query = mysql_query($sql);
$no = 1;
while($result = mysql_fetch_array($query)){
?>
<tr>
<td class="menu"><?=$no + $flg ?></td>
<td class="menu"><?=$result['goodsid'] ?></td>
<td class="menu"><?=$result['group_buku'] ?></td>
<td class="menu"><a href="<?echo $www;?>/detail-buku.php?id_buku=<?=$result['id_buku']
?>" class="menu"><?=$result['judul'] ?></a></td>
<td class="menu"><?=$number_format($result['harga'],0, ',', '.') ?></td>
<td class="menu"><?=$result['status']?></td>
<td class="menu"><a href="edit-buku.php?id_buku=<?=$result['id_buku'] ?>">edit</a>
<a href="hapus.php?act=hapus-buku&id_buku=<?=$result['id_buku'] ?>&hal=<?=$page
?>">delete</a></td>
</tr>
<? $no++; } ?>

```

Proses dari halaman buku ini adalah akan ditampilkan semua buku yang terdapat dalam database, kemudian pada bagian samping buku terdapat *link* untuk edit dan hapus buku, serta pada bagian atas terdapat *link* untuk menambah buku baru. Tampilan untuk menambah buku baru adalah sebagai berikut :

The screenshot shows the GRAMEDIA TOKO BUKU online interface. At the top, there is a navigation bar with links for Home, Buku, Member, Polling, Berita, FAQ, Theme, Kritik, and Logout. The main content area displays a list of books with the following details:

Date	Time	GoodsID	ISBN	Judul	Pengarang	Penerbit	Harga	Stok	Tanggal	Group Buku	Kode Rak	Gambar	Status	Sinopsis
27 Desember	2005,22:49:03			Jogja banjir bikers!										
27 Desember	2005,22:49:13			Dalam rangka memperingati hut RI ke 60, pemerintah daerah Jogjakarta mengadakan acara Jogja Bike Week pada tanggal 13-17 Agustus 2005. ...>										
27 Desember	2005,22:49:49			Pasar Wisata Indonesia 2005										
Pada tanggal	23-26			Septamber 2005										
Jogjakarta				akan menjadi tuan rumah acara Royal Pasar Wisata 2005 atau disebut ROYAL TIME 2005. ...>										

Additional elements visible in the screenshot include a 'Browse...' button, a 'Tambah' (Add) button, and a 'Reset' button. The page also features a welcome message: '- Selamat datang toro, terakhir anda login 04 Januari 2006,10:25:25 -' and a location indicator: 'Yogya kota pendidikan'.

Gambar 4.17 Halaman tambah buku

Script untuk hapus buku adalah sebagai berikut :

```
<?php
if($act=="hapus-buku"){
$id_buku = $_GET['id_buku'];
$page = $_GET['hal'];
$gambar = $_GET['gambar'];
if($gambar!="")unlink("../images/buku/".$gambar);
$sql = "delete from buku where id_buku = '$id_buku'";
$query = mysql_query($sql) or die ("error");
?>
<script language="JavaScript">alert("One Record Deleted");window.location.href="tampil-buku.php?hal=<?=$page?>";</script>
<?php } ?>
```

Gambar 4.18 Halaman edit buku

Script untuk update buku setelah proses edit adalah sebagai berikut :

```
<?php
include "../include/koneksi.php";
if($gambar[1] == ""){
$sql = "update buku set goodsid='$goodsid', isbn='$isbn', judul='$judul',
pengarang='$pengarang', penerbit='$penerbit', harga='$harga', stok='$stok', tanggal='".$tgl."
".$bln." ".$thn."', group_buku='$group_buku', kode_rak='$kode_rak', status='$status',
sinopsis='$sinopsis', tampil='$tampil' where id_buku='$id_buku'";
$query = mysql_query($sql) or die ("error");
```

```

?><script>>window.location.href="tampil-buku.php?hal=<?=$page?>";</script>
<?>else{
if (!(($gambar[1]=='jpg' || $gambar[1]=='gif' || $gambar[1]=='png'))){
?><script language="javascript"> alert('Not a valid type');window.location.href="edit-
buku.php?id_buku=<?=$id_buku?>&hal=<?=$page?>";</script><?
}else{
$sql = "update buku set goodsid = '$goodsid', isbn = '$isbn', judul = '$judul', pengarang =
'$pengarang', penerbit = '$penerbit', harga = '$harga', stok = '$stok', tanggal = '". $tgl." ". $bn."
". $thn."", group_buku = '$group_buku',kode_rak = '$kode_rak', status = '$status', sinopsis =
'$sinopsis', tampil = '$tampil' where id_buku = '$id_buku'";
if($gambar[1]!=""){
$sql.= "gambar = '0".$image."'";
if($image!=" && $gambar[1]!="")
unlink("../images/buku".$image);move_uploaded_file($_HTTP_POST_FILES['newfile']
['tmp_name'], "../images/buku/0".$image);
}
}
$sql .= " status = '$status' where id_buku = '$id_buku'";
$query = mysql_query($sql) or die ("error");
?>
<script language="javascript">window.location.href="tampil-buku.php?hal=<?=$page?>";
</script><?
}
}
?>

```

#### 4.2.3.3. Halaman Tampil Member

Pada halaman ini akan ditampilkan semua member yang ada dalam database, setiap member terdapat keterangan untuk hapus dan edit member.

Home | Buku | Member | Polling | Berita | FAQ | Theme | Kritik | Logout

Jumlah Anggota : 3

No	Nama	Email	Keterangan
1	Fransiskus	repsolasius@yahoo.com	[edit] [delete]
2	Francisca	dika@dika.com	[edit] [delete]
3	astha	astha@astha.com	[edit] [delete]

Gambar 4.19 Halaman daftar member

*script* untuk menghapus member adalah sebagai berikut :

```
<?php
}
if($act=="hapus-member")
{
mysql_query("delete from member where id_member='$id'");
?>
<script language="javascript">alert("Member telah dihapus!");window.location.href="<?php echo
$www;?>/admin/tampil-member.php";</script>
<?php
}
?>
```

Berikut adalah tampilan dan *script* untuk mengedit member:

GRAMEDIA  
10th Anniversary  
1995-2005  
enlightening mind expanding horizons

online

- Selamat datang toro, terakhir anda login 04 Januari 2006,10:25:25 -

Home | Buku | Member | Polling | Berita | FAQ | Theme | Kritik | Logout

logya kota pendidikan

Berita Terbaru

27 Desember 2005,22:49:03  
Jogja banjir bikers!  
Dalam rangka memperingati hut RI ke 60, pemerintah daerah Jogjakarta mengadakan acara Jogja Bike Week pada tanggal 13-17 Agustus 2005. ...»

27 Desember 2005,22:48:49  
Pasar Wisata Indonesia 2005  
Pada tanggal 23-26 September 2005 Jogjakarta akan menjadi tuan rumah acara Royal Pasar Wisata 2005 atau disebut ROYAL TIME 2005. ...»

27 Desember 2005,22:32:19  
Kabar Gembira Dari CV Sani Rentelindo  
Sairing dengan perkembangan waktu

Data Member Website Gramedia

Nama : Francisco  
Username : dika  
Password : \*\*\*\*\*  
Tempat Lahir : wonogiri  
Tanggal Lahir : 14 Juni 1985  
Alamat : parangdipito  
Kota : wonogiri  
Email : dika@dika.com  
Telepon : 081578820567

Buku Kesukaan :

<input type="checkbox"/> Kamus Referensi	<input type="checkbox"/> Psikologi	<input type="checkbox"/> Sospol
<input checked="" type="checkbox"/> Sastra	<input checked="" type="checkbox"/> Agama	<input type="checkbox"/> Pariwisata
<input checked="" type="checkbox"/> Cerita Anak	<input type="checkbox"/> Pasti Alam	<input type="checkbox"/> Filsafat
<input checked="" type="checkbox"/> Buku TK	<input type="checkbox"/> Teknik	<input type="checkbox"/> Pendidikan
<input checked="" type="checkbox"/> Buku SD	<input type="checkbox"/> Komputer	<input checked="" type="checkbox"/> Kemiliteran
<input checked="" type="checkbox"/> Buku SLTP	<input type="checkbox"/> Hobi	<input type="checkbox"/> Novel Saku
<input checked="" type="checkbox"/> Buku SLTA	<input type="checkbox"/> Kesenian	<input checked="" type="checkbox"/> Majalah
<input checked="" type="checkbox"/> Kesehatan	<input type="checkbox"/> Kewanitaan	<input type="checkbox"/> Ekonomi
<input checked="" type="checkbox"/> Biologi	<input type="checkbox"/> Hukum	<input type="checkbox"/> Bisnis
<input checked="" type="checkbox"/> Pertanian	<input type="checkbox"/> PerPu	<input type="checkbox"/> Tata Usaha

27 Desember 2005,22:49:33  
Yuk baca buku  
Dewasa ini kita memang suka sekali bermain membuang waktu yang sangat berharga yang terkadang tidak bermanfaat, namun dengan semakin banyak ...»

27 Desember 2005,22:49:27  
Lebaran 2005  
Hari Kamis tanggal 3 November 2005 umat muslim merayakan lebaran pertama yang berarti hari kemenangan setelah satu bulan penuh menunaikan ...»

Polling

Buku Terbaru Robert T Kiyosaki?  
 Rich Dad Poor Dad

Edit

Gambar 4.20 Halaman edit member oleh administrator

```
<?php
session_start();
include "../config.php";
include $dir."/include/koneksi.php";
include $dir."/theme/".$_SESSION['theme']."/header.php";
$sql="select * from member where id_member=$_GET[id_member]";
$query=mysql_query($sql) or die (mysql_error());
$result=mysql_fetch_array($query);
?>
<form action="<?php echo $www;?>/mod/update.php?act=admin&id_member=<?php echo
$_GET[id_member]?>" method="post">
```

```

<table width="100%" border="0" cellspacing="0" cellpadding="0">
  <tr>
    <td colspan="3" class="head-menu">Data Member Website Gramedia</td>
  </tr>
  <tr>
    <td class="isi-menu">&nbsp;</td>
    <td class="isi-menu">&nbsp;</td>
    <td>&nbsp;</td>
  </tr>
  <tr>
    <td class="isi-menu">Nama</td>
    <td class="isi-menu">:</td>
    <td><input name="nama" type="text" value="<?php echo $result['nama']?>" class="list-menu"></td>
  </tr>
  <tr>
    <td class="isi-menu">Username</td>
    <td class="isi-menu">:</td>
    <td><input name="newuser" type="text" value="<?php echo $result['username']?>" class="list-menu"></td>
  </tr>
  <tr>
    <td class="isi-menu">Password</td>
    <td class="isi-menu">:</td>
    <td><input name="newpwd" type="password" value="<?php echo $result['pasword']?>" class="list-menu"></td>
  </tr>
  <tr>
    <td class="isi-menu">Tempat Lahir </td>
    <td class="isi-menu">:</td>
    <td><input name="tempat_lahir" type="text" value="<?php echo $result['tempat_lahir']?>" class="list-menu"></td>
  </tr>
  <tr>
    <td class="isi-menu">Tanggal Lahir </td>
    <td class="isi-menu">:</td>
    <td><?php $potong=explode("/", $result['ultah'])?>
      <select name="tgl" class="list-menu" >
        <option value="1" <? if($potong[0]==1){ echo "selected"; }?>>1</option>
        <option value="2" <? if($potong[0]==2){ echo "selected"; }?>>2</option>
        <option value="3" <? if($potong[0]==3){ echo "selected"; }?>>3</option>
        <option value="4" <? if($potong[0]==4){ echo "selected"; }?>>4</option>
        <option value="5" <? if($potong[0]==5){ echo "selected"; }?>>5</option>
        <option value="6" <? if($potong[0]==6){ echo "selected"; }?>>6</option>
        <option value="7" <? if($potong[0]==7){ echo "selected"; }?>>7</option>
        <option value="8" <? if($potong[0]==8){ echo "selected"; }?>>8</option>
        <option value="9" <? if($potong[0]==9){ echo "selected"; }?>>9</option>
        <option value="10" <? if($potong[0]==10){ echo "selected"; }?>>10</option>
        <option value="11" <? if($potong[0]==11){ echo "selected"; }?>>11</option>
        <option value="12" <? if($potong[0]==12){ echo "selected"; }?>>12</option>
        <option value="13" <? if($potong[0]==13){ echo "selected"; }?>>13</option>
        <option value="14" <? if($potong[0]==14){ echo "selected"; }?>>14</option>
        <option value="15" <? if($potong[0]==15){ echo "selected"; }?>>15</option>
        <option value="16" <? if($potong[0]==16){ echo "selected"; }?>>16</option>
        <option value="17" <? if($potong[0]==17){ echo "selected"; }?>>17</option>
      </select>
    </td>
  </tr>

```

```

<option value="18" <? if($spotong[0]==18){ echo "selected"; } ?>>18</option>
<option value="19" <? if($spotong[0]==19){ echo "selected"; } ?>>19</option>
<option value="20" <? if($spotong[0]==20){ echo "selected"; } ?>>20</option>
<option value="21" <? if($spotong[0]==21){ echo "selected"; } ?>>21</option>
<option value="22" <? if($spotong[0]==22){ echo "selected"; } ?>>22</option>
<option value="23" <? if($spotong[0]==23){ echo "selected"; } ?>>23</option>
<option value="24" <? if($spotong[0]==24){ echo "selected"; } ?>>24</option>
<option value="25" <? if($spotong[0]==25){ echo "selected"; } ?>>25</option>
<option value="26" <? if($spotong[0]==26){ echo "selected"; } ?>>26</option>
<option value="27" <? if($spotong[0]==27){ echo "selected"; } ?>>27</option>
<option value="28" <? if($spotong[0]==28){ echo "selected"; } ?>>28</option>
<option value="29" <? if($spotong[0]==29){ echo "selected"; } ?>>29</option>
<option value="30" <? if($spotong[0]==30){ echo "selected"; } ?>>30</option>
<option value="31" <? if($spotong[0]==31){ echo "selected"; } ?>>31</option>
</select>
<select name="bln" class="list-menu">
  <option value="Januari" <? if($spotong[1]=='Januari'){ echo "selected"; }
?>>Januari</option>
  <option value="Februari" <? if($spotong[1]=='Februari'){ echo "selected"; }
?>>Februari</option>
  <option value="Maret" <? if($spotong[1]=='Maret'){ echo "selected"; } ?>>Maret</option>
  <option value="April" <? if($spotong[1]=='April'){ echo "selected"; } ?>>April</option>
  <option value="Mei" <? if($spotong[1]=='Mei'){ echo "selected"; } ?>>Mei</option>
  <option value="Juni" <? if($spotong[1]=='Juni'){ echo "selected"; } ?>>Juni</option>
  <option value="Juli" <? if($spotong[1]=='Juli'){ echo "selected"; } ?>>Juli</option>
  <option value="Agustus" <? if($spotong[1]=='Agustus'){ echo "selected"; }
?>>Agustus</option>
  <option value="September" <? if($spotong[1]=='September'){ echo "selected"; }
?>>September</option>
  <option value="Oktober" <? if($spotong[1]=='Oktober'){ echo "selected"; }
?>>Oktober</option>
  <option value="November" <? if($spotong[1]=='November'){ echo "selected"; }
?>>November</option>
  <option value="Desember" <? if($spotong[1]=='Desember'){ echo "selected"; }
?>>Desember</option>
</select>
<select name="thn" size="1" class="list-menu">
  <option value="2007" <? if($spotong[2]=='2007'){ echo "selected"; } ?>>2007</option>
  <option value="2006" <? if($spotong[2]=='2006'){ echo "selected"; }
?>>2006</option>
  <option value="2005" <? if($spotong[2]=='2005'){ echo "selected"; }
?>>2005</option>
  <option value="2004" <? if($spotong[2]=='2004'){ echo "selected"; } ?>>2004</option>
  <option value="2003" <? if($spotong[2]=='2003'){ echo "selected"; } ?>>2003</option>
  <option value="2002" <? if($spotong[2]=='2002'){ echo "selected"; } ?>>2002</option>
  <option value="2001" <? if($spotong[2]=='2001'){ echo "selected"; } ?>>2001</option>
  <option value="2000" <? if($spotong[2]=='2000'){ echo "selected"; } ?>>2000</option>
  <option value="1999" <? if($spotong[2]=='1999'){ echo "selected"; } ?>>1999</option>
  <option value="1998" <? if($spotong[2]=='1998'){ echo "selected"; } ?>>1998</option>
  <option value="1997" <? if($spotong[2]=='1997'){ echo "selected"; } ?>>1997</option>
  <option value="1996" <? if($spotong[2]=='1996'){ echo "selected"; } ?>>1996</option>
  <option value="1995" <? if($spotong[2]=='1995'){ echo "selected"; } ?>>1995</option>
  <option value="1994" <? if($spotong[2]=='1994'){ echo "selected"; } ?>>1994</option>
  <option value="1993" <? if($spotong[2]=='1993'){ echo "selected"; } ?>>1993</option>
  <option value="1992" <? if($spotong[2]=='1992'){ echo "selected"; } ?>>1992</option>

```



```

<option value="1991" <? if($spotong[2]=='1991'){ echo "selected"; } ?>>1991</option>
<option value="1990" <? if($spotong[2]=='1990'){ echo "selected"; } ?>>1990</option>
<option value="1989" <? if($spotong[2]=='1989'){ echo "selected"; } ?>>1989</option>
<option value="1988" <? if($spotong[2]=='1988'){ echo "selected"; } ?>>1988</option>
<option value="1987" <? if($spotong[2]=='1987'){ echo "selected"; } ?>>1987</option>
<option value="1986" <? if($spotong[2]=='1986'){ echo "selected"; } ?>>1986</option>
<option value="1985" <? if($spotong[2]=='1985'){ echo "selected"; } ?>>1985</option>
<option value="1984" <? if($spotong[2]=='1984'){ echo "selected"; } ?>>1984</option>
<option value="1983" <? if($spotong[2]=='1983'){ echo "selected"; } ?>>1983</option>
<option value="1982" <? if($spotong[2]=='1982'){ echo "selected"; } ?>>1982</option>
<option value="1981" <? if($spotong[2]=='1981'){ echo "selected"; } ?>>1981</option>
<option value="1980" <? if($spotong[2]=='1980'){ echo "selected"; } ?>>1980</option>
<option value="1979" <? if($spotong[2]=='1979'){ echo "selected"; } ?>>1979</option>
<option value="1978" <? if($spotong[2]=='1978'){ echo "selected"; } ?>>1978</option>
<option value="1977" <? if($spotong[2]=='1977'){ echo "selected"; } ?>>1977</option>
<option value="1976" <? if($spotong[2]=='1976'){ echo "selected"; } ?>>1976</option>
<option value="1975" <? if($spotong[2]=='1975'){ echo "selected"; } ?>>1975</option>
<option value="1974" <? if($spotong[2]=='1974'){ echo "selected"; } ?>>1974</option>
<option value="1973" <? if($spotong[2]=='1973'){ echo "selected"; } ?>>1973</option>
<option value="1972" <? if($spotong[2]=='1972'){ echo "selected"; } ?>>1972</option>
<option value="1971" <? if($spotong[2]=='1971'){ echo "selected"; } ?>>1971</option>
<option value="1970" <? if($spotong[2]=='1970'){ echo "selected"; } ?>>1970</option>
<option value="1969" <? if($spotong[2]=='1969'){ echo "selected"; } ?>>1969</option>
<option value="1968" <? if($spotong[2]=='1968'){ echo "selected"; } ?>>1968</option>
<option value="1967" <? if($spotong[2]=='1967'){ echo "selected"; } ?>>1967</option>
<option value="1966" <? if($spotong[2]=='1966'){ echo "selected"; } ?>>1966</option>
<option value="1965" <? if($spotong[2]=='1965'){ echo "selected"; } ?>>1965</option>
<option value="1964" <? if($spotong[2]=='1964'){ echo "selected"; } ?>>1964</option>
<option value="1963" <? if($spotong[2]=='1963'){ echo "selected"; } ?>>1963</option>
<option value="1962" <? if($spotong[2]=='1962'){ echo "selected"; } ?>>1962</option>
<option value="1961" <? if($spotong[2]=='1961'){ echo "selected"; } ?>>1961</option>
<option value="1960" <? if($spotong[2]=='1960'){ echo "selected"; } ?>>1960</option>
</select></td>
</tr>
<tr>
<td class="isi-menu">Alamat</td>
<td class="isi-menu">:</td>
<td><input name="alamat" type="text" value="<?=$result['alamat']?>" class="list-
menu"></td>
</tr>
<tr>
<td class="isi-menu">Kota</td>
<td class="isi-menu">:</td>
<td><input name="kota" type="text" value="<?=$result['kota']?>" class="list-menu"></td>
</tr>
<tr>
<td class="isi-menu">Email</td>
<td class="isi-menu">:</td>
<td><input name="email" type="text" value="<?=$result['email']?>" class="list-menu"></td>
</tr>
<tr>
<td class="isi-menu">Telepon</td>
<td class="isi-menu">:</td>
<td><input name="telepon" type="text" value="<?=$result['telepon']?>" class="list-
menu"></td>

```

```

</tr>
<tr>
  <td class="isi-menu">Buku Kesukaan </td>
  <td class="isi-menu"></td>
  <td><table width="100%" border="0" cellspacing="0" cellpadding="0" class="isi-menu">
<?php
$potong2=explode(",",$result['jenis_buku']);
?>
    <tr>
      <td><input type="checkbox" name="k1" value="1" <?php if($potong2[0]=='1') echo
"checked";?>>Kamus Referensi</td>
      <td><input type="checkbox" name="k11" value="11" <?php if($potong2[10]=='11') echo
"checked";?>>Psikologi</td>
      <td><input type="checkbox" name="k21" value="21" <?php if($potong2[20]=='21') echo
"checked";?>>Sospol</td>
    </tr>
    <tr>
      <td><input type="checkbox" name="k2" value="2" <?php if($potong2[1]=='2') echo
"checked";?>>Sastra</td>
      <td><input type="checkbox" name="k12" value="12" <?php if($potong2[11]=='12') echo
"checked";?>>Agama</td>
      <td><input type="checkbox" name="k22" value="22" <?php if($potong2[21]=='22') echo
"checked";?>>Pariwisata</td>
    </tr>
    <tr>
      <td><input type="checkbox" name="k3" value="3" <?php if($potong2[2]=='3') echo
"checked";?>>Cerita Anak</td>
      <td><input type="checkbox" name="k13" value="13" <?php if($potong2[12]=='13') echo
"checked";?>>Pasti Alam</td>
      <td><input type="checkbox" name="k23" value="23" <?php if($potong2[22]=='23') echo
"checked";?>>Filsafat</td>
    </tr>
    <tr>
      <td><input type="checkbox" name="k4" value="4" <?php if($potong2[3]=='4') echo
"checked";?>>Buku TK</td>
      <td><input type="checkbox" name="k14" value="14" <?php if($potong2[13]=='14') echo
"checked";?>>Teknik</td>
      <td><input type="checkbox" name="k24" value="24" <?php if($potong2[23]=='24') echo
"checked";?>>Pendidikan</td>
    </tr>
    <tr>
      <td><input type="checkbox" name="k5" value="5" <?php if($potong2[4]=='5') echo
"checked";?>>Buku SD</td>
      <td><input type="checkbox" name="k15" value="15" <?php if($potong2[14]=='15') echo
"checked";?>>Komputer</td>
      <td><input type="checkbox" name="k25" value="25" <?php if($potong2[24]=='25') echo
"checked";?>>Kemiliteran</td>
    </tr>
    <tr>
      <td><input type="checkbox" name="k6" value="6" <?php if($potong2[5]=='6') echo
"checked";?>>Buku SLTP</td>
      <td><input type="checkbox" name="k16" value="16" <?php if($potong2[15]=='16') echo
"checked";?>>Hobi</td>
      <td><input type="checkbox" name="k26" value="26" <?php if($potong2[25]=='26') echo
"checked";?>>Novel Saku</td>

```

```

</tr>
<tr>
<td><input type="checkbox" name="k7" value="7" <?php if($potong2[6]=='7') echo
"checked";?>>Buku SLTA</td>
<td><input type="checkbox" name="k17" value="17" <?php if($potong2[16]=='17') echo
"checked";?>>Kesenian</td>
<td><input type="checkbox" name="k27" value="27" <?php if($potong2[26]=='27') echo
"checked";?>>Majalah</td>
</tr>
<tr>
<td><input type="checkbox" name="k8" value="8" <?php if($potong2[7]=='8') echo
"checked";?>>Kesehatan</td>
<td><input type="checkbox" name="k18" value="18" <?php if($potong2[17]=='18') echo
"checked";?>>Kewanitaan</td>
<td><input type="checkbox" name="k28" value="28" <?php if($potong2[27]=='28') echo
"checked";?>>Ekonomi</td>
</tr>
<tr>
<td><input type="checkbox" name="k9" value="9" <?php if($potong2[8]=='9') echo
"checked";?>>Biologi</td>
<td><input type="checkbox" name="k19" value="19" <?php if($potong2[18]=='19') echo
"checked";?>>Hukum</td>
<td><input type="checkbox" name="k29" value="29" <?php if($potong2[28]=='29') echo
"checked";?>>Bisnis</td>
</tr>
<tr>
<td><input type="checkbox" name="k10" value="10" <?php if($potong2[9]=='10') echo
"checked";?>>Pertanian</td>
<td><input type="checkbox" name="k20" value="20" <?php if($potong2[19]=='20') echo
"checked";?>>PerPu</td>
<td><input type="checkbox" name="k30" value="30" <?php if($potong2[29]=='30') echo
"checked";?>>Tata Usaha</td>
</tr>
</table>
</td>
</tr>
<tr>
<td>&nbsp;</td>
<td>&nbsp;</td>
<td>&nbsp;</td>
</tr>
<tr>
<td colspan="3" align="center"><input name="Proses" type="image" src="<?php echo
$www?>/theme/biru/tombol_edit.gif" id="Proses" value="Submit" height="25"
width="75"></td>
</tr>
</table>
</form>
<?php include $dir."/theme/" . $ SESSION['theme'] . "/footer.php"; ?>

```

Sedangkan untuk mengupdate data member digunakan *script* sebagai

berikut :

```

if ($act=='admin')
{
$j=" $k1,$k2,$k3,$k4,$k5,$k6,$k7,$k8,$k9,$k10,$k11,$k12,$k13,$k14,$k15,$k16,$k17,$k18,$k19,$k20,$k21,$k22,$k23,$k24,$k25,$k26,$k27,$k28,$k29,$k30";

        $sqlcheck = "select password from member where id_member =
'$_GET[id_member]'";
        $querycheck = mysql_query($sqlcheck) or die (mysql_error());
        $resultcheck = mysql_fetch_array($querycheck);

        if($newpwd == $resultcheck['password']){
            $sql = "update member set nama='$nama', username = '$newuser',
tempat_lahir = '$tempat_lahir', alamat = '$alamat',
            kota = '$kota', telepon = '$telepon', ultah = '$tgl.'/'.$bln.'/'.$thn.'",
jenis_buku = '$j',
            email = '$email' where id_member = '$_GET[id_member]'";
        }else{
            $sql = "update member set nama='$nama', username = '$newuser',
            password = md5('$newpwd'), tempat_lahir =
'$tempat_lahir', alamat = '$alamat',
            kota = '$kota', telepon = '$telepon', ultah = '$tgl.'/'.$bln.'/'.$thn.'",
jenis_buku = '$j',
            email = '$email' where id_member = '$_GET[id_member]'";
        }
        $query = mysql_query($sql) or die (mysql_error());

```

#### 4.2.3.4. Halaman Polling

The screenshot displays the GRAMEDIA online polling administrator interface. At the top, there is a navigation menu with links: Home | Buku | Member | Polling | Berita | FAQ | Theme | Kritik | Logout. The header includes the site logo and tagline "enlightning mind expanding horizons". A user notification states: "- Selamat datang toro, terakhir anda login 04 Januari 2006,10:25:25 -".

The main content area is titled "Polling" and contains a table of active polls:

No	Topik	Status	Proses
1	Buku Terbaru Robert T Kiyosaki?	Aktif	[edit] [delete]

Below the table is a "Tambah Polling Baru" form with the following fields:

- Topik: [text input]
- Pilihan 1: [text input]
- Pilihan 2: [text input]
- Pilihan 3: [text input]
- Pilihan 4: [text input]
- Status: [Aktif] (dropdown menu)
- Tanggal Akhir: [1] (dropdown), [Januari] (dropdown), [2010] (dropdown)

At the bottom of the form is a "Tambah" button. The page also features "Berita Terbaru" sections on the left and right sides, displaying news items with dates and titles.

Gambar 4.21 Halaman polling administrator

Halaman polling berisi data polling yang berada dalam database, dan fasilitas untuk mengedit, hapus data polling serta *form* untuk memasukkan data polling baru. *Script* untuk memasukkan data polling terbaru adalah sebagai berikut :

```
<?php
session_start();
include "../config.php";
include "../include/koneksi.php";
include $dir."/theme/".$_SESSION['theme']."/header.php";

if($act=='tambah'){
mysql_query("insert into polling (topik,pil1,pil2,pil3,pil4,aktif,tgl_mulai,tgl_akhir)
              values('$topik','$pil1','$pil2','$pil3','$pil4','$status','$tglm.'"
"$blnm." "$thnm." "$stgla." "$blna." "$thna."")")
or die (mysql_error());
?>
```

Script untuk edit data polling adalah sebagai berikut :

```
<?
}
elseif($act=="edit"){
$sql="select * from polling where id_polling='$id_polling'";
$query=mysql_query($sql) or die (mysql_error());
$result=mysql_fetch_array($query);
?>
<table width="100%" border="0" cellspacing="0" cellpadding="0">
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| <form method="post" action="proses- polling.php?id_polling=?=$result['id_polling']?&act=editpolling"> <tr>  Edit Polling </td> </tr> |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | <tr>  &nbsp;</td> </tr> |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | <tr>  Topik</td>  :</td>  <input name="topik" type="text" size="50" value="<?=$result['topik']?>" class="list-menu"></td> </tr> |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | <tr>  Pilihan 1 </td>  :</td>  <input name="pil1" type="text" class="list-menu" size="30" value="<?=$result['pil1']?>"></td> </tr> |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | <tr>  Pilihan 2 </td> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

```

```

        <td class="isi-menu"></td>
        <td><input name="pil2" type="text" class="list-menu" size="30"
value="<?=$result['pil2']?>"></td>
    </tr>
    <tr>
        <td class="isi-menu">Pilihan 3 </td>
        <td class="isi-menu"></td>
        <td><input name="pil3" type="text" class="list-menu" size="30"
value="<?=$result['pil3']?>"></td>
    </tr>
    <tr>
        <td class="isi-menu">Pilihan 4 </td>
        <td class="isi-menu"></td>
        <td><input name="pil4" type="text" class="list-menu" size="30"
value="<?=$result['pil4']?>"></td>
    </tr>
    <tr>
        <td class="isi-menu">Status</td>
        <td class="isi-menu"></td>
        <td><select name="status" class="list-menu">
            <option value="1" <? if($result['aktif']==1){echo "selected";}>>Aktif</option>
            <option value="0" <? if($result['aktif']==0){echo "selected";}>>Pasif</option>
        </select>
    </td>
    </tr>
    <tr>
        <td class="isi-menu">Tanggal Akhir </td>
        <td>&nbsp;</td>
        <td><? $potong=explode(" ",$result['tgl_akhir'])?>
        <select name="tgl" class="list-menu" >
            <option value="1" <? if($potong[0]==1){ echo "selected"; }?>>1</option>
            <option value="2" <? if($potong[0]==2){ echo "selected"; }?>>2</option>
            <option value="3" <? if($potong[0]==3){ echo "selected"; }?>>3</option>
            <option value="4" <? if($potong[0]==4){ echo "selected"; }?>>4</option>
            <option value="5" <? if($potong[0]==5){ echo "selected"; }?>>5</option>
            <option value="6" <? if($potong[0]==6){ echo "selected"; }?>>6</option>
            <option value="7" <? if($potong[0]==7){ echo "selected"; }?>>7</option>
            <option value="8" <? if($potong[0]==8){ echo "selected"; }?>>8</option>
            <option value="9" <? if($potong[0]==9){ echo "selected"; }?>>9</option>
            <option value="10" <? if($potong[0]==10){ echo "selected"; }?>>10</option>
            <option value="11" <? if($potong[0]==11){ echo "selected"; }?>>11</option>
            <option value="12" <? if($potong[0]==12){ echo "selected"; }?>>12</option>
            <option value="13" <? if($potong[0]==13){ echo "selected"; }?>>13</option>
            <option value="14" <? if($potong[0]==14){ echo "selected"; }?>>14</option>
            <option value="15" <? if($potong[0]==15){ echo "selected"; }?>>15</option>
            <option value="16" <? if($potong[0]==16){ echo "selected"; }?>>16</option>
            <option value="17" <? if($potong[0]==17){ echo "selected"; }?>>17</option>
            <option value="18" <? if($potong[0]==18){ echo "selected"; }?>>18</option>
            <option value="19" <? if($potong[0]==19){ echo "selected"; }?>>19</option>
            <option value="20" <? if($potong[0]==20){ echo "selected"; }?>>20</option>
            <option value="21" <? if($potong[0]==21){ echo "selected"; }?>>21</option>
            <option value="22" <? if($potong[0]==22){ echo "selected"; }?>>22</option>
            <option value="23" <? if($potong[0]==23){ echo "selected"; }?>>23</option>
            <option value="24" <? if($potong[0]==24){ echo "selected"; }?>>24</option>
        </select>
    </td>
    </tr>

```



```
<option value="25" <? if($spotong[0]==25){ echo "selected"; } ?>>25</option>
<option value="26" <? if($spotong[0]==26){ echo "selected"; } ?>>26</option>
<option value="27" <? if($spotong[0]==27){ echo "selected"; } ?>>27</option>
<option value="28" <? if($spotong[0]==28){ echo "selected"; } ?>>28</option>
<option value="29" <? if($spotong[0]==29){ echo "selected"; } ?>>29</option>
<option value="30" <? if($spotong[0]==30){ echo "selected"; } ?>>30</option>
<option value="31" <? if($spotong[0]==31){ echo "selected"; } ?>>31</option>
</select>
<select name="blna" class="list-menu">
  <option value="Januari" <? if($spotong[1]=='Januari'){ echo "selected"; } ?>>Januari</option>
  <option value="Februari" <? if($spotong[1]=='Februari'){ echo "selected"; } ?>>Februari</option>
  <option value="Maret" <? if($spotong[1]=='Maret'){ echo "selected"; } ?>>Maret</option>
  <option value="April" <? if($spotong[1]=='April'){ echo "selected"; } ?>>April</option>
  <option value="Mei" <? if($spotong[1]=='Mei'){ echo "selected"; } ?>>Mei</option>
  <option value="Juni" <? if($spotong[1]=='Juni'){ echo "selected"; } ?>>Juni</option>
  <option value="Juli" <? if($spotong[1]=='Juli'){ echo "selected"; } ?>>Juli</option>
  <option value="Agustus" <? if($spotong[1]=='Agustus'){ echo "selected"; } ?>>Agustus</option>
  <option value="September" <? if($spotong[1]=='September'){ echo "selected"; } ?>>September</option>
  <option value="Oktober" <? if($spotong[1]=='Oktober'){ echo "selected"; } ?>>Oktober</option>
  <option value="November" <? if($spotong[1]=='November'){ echo "selected"; } ?>>November</option>
  <option value="Desember" <? if($spotong[1]=='Desember'){ echo "selected"; } ?>>Desember</option>
</select>
<select name="thna" size="1" class="list-menu">
  <option value="2015" <? if($spotong[2]=='2007'){ echo "selected"; } ?>>2015</option>
  <option value="2014" <? if($spotong[2]=='2007'){ echo "selected"; } ?>>2014</option>
  <option value="2013" <? if($spotong[2]=='2007'){ echo "selected"; } ?>>2013</option>
  <option value="2012" <? if($spotong[2]=='2007'){ echo "selected"; } ?>>2012</option>
  <option value="2011" <? if($spotong[2]=='2007'){ echo "selected"; } ?>>2011</option>
  <option value="2010" <? if($spotong[2]=='2007'){ echo "selected"; } ?>>2010</option>
  <option value="2009" <? if($spotong[2]=='2007'){ echo "selected"; } ?>>2009</option>
  <option value="2008" <? if($spotong[2]=='2007'){ echo "selected"; } ?>>2008</option>
  <option value="2007" <? if($spotong[2]=='2007'){ echo "selected"; } ?>>2007</option>
  <option value="2006" <? if($spotong[2]=='2006'){ echo "selected"; } ?>>2006</option>
  <option value="2005" <? if($spotong[2]=='2005'){ echo "selected"; } ?>>2005</option>
</select>
```

```

</td>
</tr>
<tr>
<td>&nbsp;&nbsp;&nbsp;</td>
<td>&nbsp;&nbsp;&nbsp;</td>
<td>&nbsp;&nbsp;&nbsp;</td>
</tr>
<tr>
<td colspan="3"><div align="center">
<input type="image" src="../theme/biru/tombol_edit.gif" alt="tombol_tambah"
height="25" width="75">
</div></td>
</tr></form>
</table>
<?php
}
elseif($act=="editpolling"){
$edit=mysql_query("update polling set
topik='$stopik',pil1='$pil1',pil2='$pil2',pil3='$pil3',pil4='$pil4',
aktif='$status',tgl_akhir="".$tgl." ".$blna."
".$thna."
where id_polling='$id_polling'");
?>

```

Script untuk mengapus data polling adalah sebagai berikut :

```

elseif($act=="hapus"){
$del=mysql_query("delete from polling where id_polling='$id'");

```

#### 4.2.3.5. Halaman Berita

The screenshot shows the administrator interface for the Gramedia website. At the top, there is a header with the Gramedia logo and the text "online". Below the header, there is a navigation bar with links for "Home", "Buku", "Member", "Polling", "Berita", "FAQ", "Theme", "Kritik", and "Logout". The main content area is divided into several sections:

- Berita Terbaru (Latest News):** A list of news items with dates and titles, such as "Jogja banjir bikers!" and "Pasar Wisata Indonesia 2005".
- Kirim Berita (Send News):** A form for adding new news items. It includes fields for "Status" (Aktif), "Judul" (Title), and "Isi" (Content). There is a "Tambah" (Add) button below the form.
- Data Berita Toko (Store News Data):** A table showing news items with columns for "No.", "Judul", "Status", "Waktu Masuk" (Time), and "Keterangan" (Description). The table contains three rows of data.
- Data Berita Member (Member News Data):** A table showing news items with columns for "No.", "Judul", "Status", "Waktu Masuk" (Time), and "Keterangan" (Description). The table contains two rows of data.
- Polling:** A section for a poll question: "Buku Terbaru Robert T Kiyosaid?". It has three radio button options: "Rich Dad Poor Dad", "Smart Kids", and "Business School".

Gambar 4.22 Halaman input dan tampil berita administrator





```

$result[id_berita] " ;
    $sql1 = "select * from berita_member where id_berita =
    $query1 = mysql_query($sql1) or die (mysql_error());
    $result1 = mysql_fetch_array($query1);

    $sql2 = "select * from member where id_member=
$result1[id_member] " ;
    $query2 = mysql_query($sql2) or die (mysql_error());
    $result2 = mysql_fetch_array($query2);

    ?>
    <table width="100%" border="0" cellspacing="0" cellpadding="0">
    <form name="frmedit" method="POST" enctype="multipart/form-data"
action="update-berita.php?id_berita=<?php echo $result[id_berita];?>">
    <tr>
        <td class="isi-menu">Tanggal Mulai </td>
        <td class="isi-menu">:</td>
        <td>
            <input name="tanggal" class="list-menu" type="text" disabled
value="<?php echo $hari_ini.".".$jam?>" size="35">
            </td>
        </tr>
        <tr>
            <td class="isi-menu">Tanggal Akhir</td>
            <td class="isi-menu">:</td>
            <td>
                <input name="tanggal" class="list-menu" type="text" disabled
value="<?php echo $result2[tanggal_batas]?>" size="35">
                </td></tr>
        <tr>
            <td class="isi-menu">Pengirim</td>
            <td class="isi-menu">:</td>
            <td class="isi-menu">
                <input name="username" class="list-menu" type="text" disabled
value="<?php echo $result2[username]?>" size="35">
                </td>
        </tr>
        <tr>
            <td class="isi-menu">Status</td>
            <td class="isi-menu">:</td>
            <td><select name="status" class="list-menu">
                <option value="1" <?php if($result[status] == '1'){echo "selected";}?>>Aktif</option>
                <option value="0" <?php if($result[status] == '0'){echo "selected";}?>>Pasif</option>
            </select></td>
        </tr>
        <tr>
            <td valign="middle" class="isi-menu">Gambar</td>
            <td class="isi-menu">:</td>
            <td valign="middle">
                <input name="chk" type="checkbox" class="list-menu"
onClick="changeStatus()" value="1">
                Ada Gambar&nbsp;<input name="newfile" type="file" class="list-
menu" />
            </td>
        </tr>
    </table>
    <script>
    var state=0;

```

```

changeStatus();
function changeStatus(){
if(state==0){
document.frmedit.newfile.disabled=true;
state=1;
}else{
document.frmedit.newfile.disabled=false;
state=0;
}
}
}
</script>
</td>
</tr>
<tr>
<td class="isi-menu">Judul</td>
<td class="isi-menu">:</td>
<td><input value="<?php echo $result['judul']?>" name="judul"
type="text" class="list-menu" maxlength="200"></td>
</tr>
<tr>
<td class="isi-menu">Batas Berita</td>
<td class="isi-menu">:</td>
<td><?php $spotong=explode(" ",$result['tanggal_batas'])?>
<select name="tgl" class="list-menu">
<option value="1" <?php if($spotong[0]==1){ echo "selected"; } ?>>01</option>
<option value="2" <?php if($spotong[0]==2){ echo "selected"; } ?>>02</option>
<option value="3" <?php if($spotong[0]==3){ echo "selected"; } ?>>03</option>
<option value="4" <?php if($spotong[0]==4){ echo "selected"; } ?>>04</option>
<option value="5" <?php if($spotong[0]==5){ echo "selected"; } ?>>05</option>
<option value="6" <?php if($spotong[0]==6){ echo "selected"; } ?>>06</option>
<option value="7" <?php if($spotong[0]==7){ echo "selected"; } ?>>07</option>
<option value="8" <?php if($spotong[0]==8){ echo "selected"; } ?>>08</option>
<option value="9" <?php if($spotong[0]==9){ echo "selected"; } ?>>09</option>
<option value="10" <?php if($spotong[0]==10){ echo "selected"; } ?>>10</option>
<option value="11" <?php if($spotong[0]==11){ echo "selected"; } ?>>11</option>
<option value="12" <?php if($spotong[0]==12){ echo "selected"; } ?>>12</option>
<option value="13" <?php if($spotong[0]==13){ echo "selected"; } ?>>13</option>
<option value="14" <?php if($spotong[0]==14){ echo "selected"; } ?>>14</option>
<option value="15" <?php if($spotong[0]==15){ echo "selected"; } ?>>15</option>
<option value="16" <?php if($spotong[0]==16){ echo "selected"; } ?>>16</option>
<option value="17" <?php if($spotong[0]==17){ echo "selected"; } ?>>17</option>
<option value="18" <?php if($spotong[0]==18){ echo "selected"; } ?>>18</option>
<option value="19" <?php if($spotong[0]==19){ echo "selected"; } ?>>19</option>
<option value="20" <?php if($spotong[0]==20){ echo "selected"; } ?>>20</option>
<option value="21" <?php if($spotong[0]==21){ echo "selected"; } ?>>21</option>
<option value="22" <?php if($spotong[0]==22){ echo "selected"; } ?>>22</option>
<option value="23" <?php if($spotong[0]==23){ echo "selected"; } ?>>23</option>
<option value="24" <?php if($spotong[0]==24){ echo "selected"; } ?>>24</option>
<option value="25" <?php if($spotong[0]==25){ echo "selected"; } ?>>25</option>
<option value="26" <?php if($spotong[0]==26){ echo "selected"; } ?>>26</option>
<option value="27" <?php if($spotong[0]==27){ echo "selected"; } ?>>27</option>
<option value="28" <?php if($spotong[0]==28){ echo "selected"; } ?>>28</option>
<option value="29" <?php if($spotong[0]==29){ echo "selected"; } ?>>29</option>
<option value="30" <?php if($spotong[0]==30){ echo "selected"; } ?>>30</option>
<option value="31" <?php if($spotong[0]==31){ echo "selected"; } ?>>31</option>

```

```

</select>
        <select name="bln" size="1" class="list-menu">
            <option value="Januari" <?php if($spotong[1]=='Januari'){ echo "selected"; }
?>>Januari</option>
            <option value="Februari" <?php if($spotong[1]=='Februari'){ echo "selected"; }
?>>Februari</option>
            <option value="Maret" <?php if($spotong[1]=='Maret'){ echo "selected"; }
?>>Maret</option>
            <option value="April" <?php if($spotong[1]=='April'){ echo "selected"; } ?>>April</option>
            <option value="Mei" <?php if($spotong[1]=='Mei'){ echo "selected"; } ?>>Mei</option>
            <option value="Juni" <?php if($spotong[1]=='Juni'){ echo "selected"; } ?>>Juni</option>
            <option value="Juli" <?php if($spotong[1]=='Juli'){ echo "selected"; } ?>>Juli</option>
            <option value="Agustus" <?php if($spotong[1]=='Agustus'){ echo "selected"; }
?>>Agustus</option>
            <option value="September" <?php if($spotong[1]=='September'){ echo "selected"; }
?>>September</option>
            <option value="Oktober" <?php if($spotong[1]=='Oktober'){ echo "selected"; }
?>>Oktober</option>
            <option value="November" <?php if($spotong[1]=='November'){ echo "selected"; }
?>>November</option>
            <option value="Desember" <?php if($spotong[1]=='Desember'){ echo "selected"; }
?>>Desember</option>
        </select>
        <select name="thn" size="1" class="list-menu" id="thn">
            <option value="2005" <?php if($spotong[2]=='2005'){ echo "selected"; } ?>>2005</option>
            <option value="2006" <?php if($spotong[2]=='2006'){ echo "selected"; } ?>>2006</option>
            <option value="2007" <?php if($spotong[2]=='2007'){ echo "selected"; } ?>>2007</option>
            <option value="2008" <?php if($spotong[2]=='2008'){ echo "selected"; } ?>>2008</option>
            <option value="2009" <?php if($spotong[2]=='2009'){ echo "selected"; } ?>>2009</option>
        </select></td>
    </tr>
    <tr>
        <td class="isi-menu">Isi</td>
        <td class="isi-menu"><?php echo $result['isi'];></td>
        <td><textarea name="isi" cols="50" rows="8" class="list-
menu"><?php echo $result['isi'];></textarea></td>
    </tr>
    <tr>
        <td colspan="3">&nbsp;</td>
    </tr>
    <tr>
        <td colspan="3" align="center">
            <input height="25" width="75" type="image" src="<?php echo
$www;?>/theme/biru/tombol_edit.gif" name="tambah" value="tambah" />
        </td>
    </tr>
</form>
</table>
</td>
</tr>
</table>
<?php include $dir."/theme/" . $SESSION['theme']."/footer.php"; ?>

```

*Script* untuk menghapus berita adalah sebagai berikut :

```
<?
}
}
if($act=="berita-member")
{
$sql="delete from berita where id_berita='$id_berita'";
$query = mysql_query($sql) or die (mysql_error());
?>
```

#### 4.2.3.6. Halaman *FAQ* (Frequently Asked Question)

*Gambar 4.23 Halaman FAQ administrator*

Dalam halaman *FAQ* ini terdapat form untuk memasukkan data *FAQ* terbaru, menampilkan data *FAQ* dalam database, mengedit *FAQ* dan menghapus *FAQ*.

*Script* untuk proses memasukkan data *FAQ* terbaru adalah sebagai berikut :

```
<?php
include "../config.php";
include $dir."/mod/tanggal.php";
```

```

include $dir."/include/koneksi.php";
$tanggal=$hari_ini." ".$jam;
$sql1 = "insert into faq(pertanyaan,jawaban,tanggal)values('$tanya','$jawab','$hari_ini)";
$query1 = mysql_query($sql1) or die ("error");

$sql = "select * from member where level='1'";
$query = mysql_query($sql);
$result = mysql_fetch_array($query);
?>
<script>alert("FAQ      Telah      Dimasukkan");window.location.href="<?php      echo
$www;?>/admin/input-faq.php";</script>

```

*Script* untuk mengedit data *FAQ* adalah sebagai berikut

```

<?php
session_start();
include "../config.php";
include "../include/koneksi.php";
include "../theme/".$_SESSION['theme']."/header.php";
$sql1 = "select * from faq where id_faq='$id_faq'";
$query1 = mysql_query($sql1) or die (mysql_error());
$result1 = mysql_fetch_array($query1);
?>
<table width="100%" border="0" cellspacing="0" cellpadding="0">
<form action="<?php echo $www;?>/admin/update-faq.php?id_faq=<?php echo $id_faq;?>"
method="post">
<tr>
<td colspan="3" class="head-menu">FAQ</td>
</tr>
<tr>
<td colspan="3">&nbsp;</td>
</tr>
<tr>
<td align="left" class="isi-menu">Pertanyaan</td>
<td align="center" class="isi-menu">:</td>
<td><textarea name="tanya" cols="40" rows="5" class="list-menu"><?php echo
$result1['pertanyaan'];?></textarea></td>
</tr>
<tr>
<td align="left" class="isi-menu">Jawaban</td>
<td align="center" class="isi-menu">:</td>
<td><textarea name="jawab" cols="40" rows="5" class="list-menu"><?php echo
$result1['jawaban'];?></textarea></td>
</tr>
<tr>
<td colspan="3">&nbsp;</td>
</tr>
<tr>
<td colspan="3" align="center">
<input height="25" width="75" type="image" src="<?php echo
$www;?>/theme/biru/tombol_tambah.gif" name="tambah" value="tambah" />
<input height="25" width="75" type="image" src="<?php echo
$www;?>/theme/biru/tombol_reset.gif" name="reset" value="reset" /></td>
</tr>
</form>
</table>

```

```
<?php include "../theme/".$_SESSION['theme']."/footer.php";?>
```

Script untuk menghapus *FAQ* adalah sebagai berikut :

```
<?php
}
if($act=='hapus-faq')
{
$sql="delete from faq where id_faq='$id_faq'";
$query = mysql_query($sql) or die (mysql_error());
?>
```

#### 4.2.3.7. Halaman Kritik

The screenshot shows the administrator critique page of the Gramedia website. The page has a header with the Gramedia logo and the text 'online'. Below the header, there is a navigation menu with options like 'Home', 'Buku', 'Member', 'Polling', 'Berita', 'FAQ', 'Theme', 'Kritik', and 'Logout'. The main content area is divided into three columns. The left column shows a list of news items with dates and titles. The middle column displays a list of critiques, including the date, time, name, email, and a 'delete' link. The right column shows another list of news items.

Gambar 4.24 Halaman kritik administrator

Halaman ini berisi berbagai kritik dan saran yang telah masuk ke dalam database, serta tersedia fasilitas untuk memberi tanggapan pada setiap kritik yang telah masuk dan menghapus kritik.

Script untuk memberi tanggapan adalah sebagai berikut :

```
<?php
session_start();
include "../config.php";
include "../include/koneksi.php";
include $dir."/theme/".$_SESSION['theme']."/header.php";
$sql2="select * from kritik where id_kritik='$id_kritik'";
```

```

$query2 = mysql_query($sql2);
$result2=mysql_fetch_array($query2);
if($act=='edit'){
?>
<table width="100%" border="0" cellspacing="0" cellpadding="0">
<form method="post" action=" ../proses-kritik.php?act=tambah_tanggapan&id_kritik=<?php echo
$Sid_kritik;?>">

<tr>
  <td colspan="3" class="head-menu">Kritik dan Saran</td>
</tr>
<tr>
<td colspan="3" class="isi-menu">&nbsp;</td>
</tr>
<tr>
  <td class="isi-menu">Nama</td>
  <td class="isi-menu">:</td>
  <td><input name="nama" type="text" class="list-menu" size="30" value="<?php echo
$result2['nama'];?>"></td>
</tr>
<tr>
  <td class="isi-menu">Email</td>
  <td class="isi-menu">:</td>
  <td><input name="email" type="text" class="list-menu" size="30" value="<?php echo
$result2['email'];?>"></td>
</tr>
<tr>
  <td class="isi-menu">Kritik dan saran </td>
  <td class="isi-menu">:</td>
  <td><textarea name="pesan" cols="30" rows="5" class="list-menu"><?php echo
$result2['pesan'];?></textarea></td>
</tr>
<tr>
  <td>Tanggapan</td>
  <td>:</td>
  <td><textarea name="jawab" cols="30" rows="5" class="list-menu"><?php echo
$result2['jawab'];?></textarea></td>
</tr>
<tr>
  <td colspan="3" align="center">
  <input height="25" width="75" type="image" src=" ../theme/biru/tombol_tambah.gif"
name="submit" value="edit"/>
</td>
</tr>
</form>
</table>
<?php
}
include $dir."/theme/" .$_SESSION['theme']."/footer.php";
?>

```

Sedangkan *script* untuk menghapus kritik adalah sebagai berikut :

```

if($act=='hapus-kritik')
{
  $sql="delete from kritik where id_kritik='$Sid_kritik'";

```



## BAB V

### ANALISA IMPLEMENTASI

Pada bab ini akan dibahas mengenai analisa manfaat, analisa kebutuhan, analisa rekayasa perangkat lunak dan penggunaan tool – tool yang ada dalam kaskas pengembang PHP.

#### 5.1. Analisa Manfaat

Hasil rancangan web database ini akan menampilkan informasi – informasi yang bermanfaat bagi semua *customer* Toko Buku Gramedia Sudirman untuk mengakses informasi mengenai kegiatan dan buku – buku terbaru dalam Toko Buku Gramedia Sudirman, sedangkan bagi customer yang menjadi member akan mendapat fasilitas untuk mengisi berita, mengganti theme, dan menampilkan buku berdasarkan kategori buku yang dipilih. Serta memberikan layanan bagi administrator dalam hal input data, edit, maupun hapus data buku, member, berita, polling, FAQ, kritik dan saran.

##### 5.1.1. Penggunaan Untuk User Biasa

Layanan ini memberikan informasi mengenai buku – buku terbaru dan terlaris serta berita berita terbaru yang ada dalam Toko Buku Gramedia Sudirman, sehingga memudahkan user untuk mengetahui informasi yang akan dicari didalam website Toko Buku Gramedia Sudirman.

##### 5.1.2. Penggunaan Untuk Member

Setelah melakukan login member maka akan tampil menu khusus yang berbeda dari user biasa, karena member tidak hanya

mendapatkan informasi seperti yang dapat dilakukan oleh user biasa namun member dapat berpartisipasi dengan memasukkan berita, memilih buku sesuai dengan kategori buku yang diinginkan, serta dapat mengganti theme website.

### **5.1.3. Penggunaan Untuk Administrator**

Seperti halnya dengan member, administrator harus melakukan login terlebih dahulu, setelah berhasil maka administrator dapat mengatur member yang harus idhapus atau tidak, berita dari member yang harus tampil atau tidak , serta memasukkan data buku, polling , faq, berita dengan mudah

## **5.2. Analisa Kebutuhan**

### **5.2.1. Kebutuhan Hardware**

Hardware yang dibutuhkan ada dua macam yaitu web server dan browser. Web server merupakan tempat penyimpanan web database Toko Buku Gramedia Sudirman, sehingga dibutuhkan perangkat keras (*hardware*) yang mencukupi. Pada umumnya web server menggunakan miniman Pentium III dengan RAM 128 MB, sedangkan untuk *client* yang akan membuka melalui browser dapat disesuaikan dengan system operasi yang digunakan.

### **5.2.2. Kebutuhan Software**

Untuk web server dapat menggunakan apache versi 1.3.23 yang

### **5.2.3. Kebutuhan Brainware**

Untuk dapat berjalannya website Toko Buku Gramedia Sudirman dibutuhkan pengetahuan dapat melakukan *browsing* (menjelajah di internet) bagi user biasa maupun member, sedangkan untuk administrator dibutuhkan pengetahuan untuk mengatur member dan berita yang telah masuk.

### **5.3. Analisa Metode Rekayasa Perangkat Lunak**

Metode yang digunakan dalam pembuatan aplikasi web database ini adalah metode perangkat lunak yang terstruktur, dimana metode ini memiliki tahapan – tahapan sebagai berikut :

1. Pengumpulan kebutuhan
2. Analisa system
3. Perancangan
4. Implementasi

Dengan metode ini maka dalam membangun aplikasi ini dapat dilakukan karena dengan melakukan tahapan yang ada dapat dirancang sistem dari kebutuhan yang telah dikumpulkan.

Dalam pengumpulan kebutuhan pembuatan aplikasi ini kesulitan yang dihadapi adalah personalisasi bagi member, yang harus memungkinkan bagi setiap member berbeda dengan yang lain.

### **5.4. Analisa Kakas Pengembang**

PHP dapat digunakan untuk membangun aplikasi web database yang dinamis karena :

1. PHP memiliki bahasa scripting yang menyatu dengan tag – tag HTML, sehingga dapat dieksekusi di server dan digunakan untuk membuat halaman web yang dinamis.
2. PHP digunakan hamper di semua web server di dunia (Apache, IIs, AOL Server) yang dapat dijalankan pada system operasi (Linux, Unix, Windows, FreeBSD) dan berbagai browser (Internet Explorer, Mozilla, Opera, dsb), sehingga dapat digunakan oleh user yang berbeda – beda antara satu dengan yang lain.
3. PHP mendukung paket database bai komersi maupun yang non komersil, misalnya : Mysql, mSQL, Oracle, MS SQL dan lain – lain. Dalam aplikasi ini databse yang digunakan adalah MySQL karena dapat melakukan penyimpanann dalam jumlah yang besar dan bersifat gratis.

## **BAB VI**

### **PENUTUP**

#### **6.1. Kesimpulan**

Dari proses perencanaan, perancangan dan pembuatan website Toko Buku Gramedia Sudirman dapat diambil kesimpulan antara lain :

1. Website ini dapat memberikan informasi yang berguna bagi user dalam mencari informasi buku dan berita yang terdapat dalam Toko Buku Gramedia Sudirman.
2. PHP sebagai bahasa pemrograman web dan MySQL sebagai database, dapat digunakan untuk membangun website yang dinamis, sehingga memudahkan dalam membaca, dan mengubah informasi yang terdapat dalam website Toko Buku Gramedia Sudirman.
3. Tahap – tahap terstruktur dengan model sekuensial linier digunakan untuk membangun aplikasi web yang dinamis.
4. Memudahkan administrator untuk mengubah dan menghapus data member maupun berita.

#### **6.2. Saran**

Website ini dapat dikembangkan ke website yang dinamis dan berbasis multimedia, serta terdapat keranjang belanja (e-commerce) sehingga memudahkan bagi user untuk membeli buku melalui internet.

**DAFTAR PUSTAKA**

Hartono, Jogiyanto. 2001. *Analisis & Desain Sistem Informasi; pendekatan terstruktur teori dan praktek aplikasi bisnis*. Edisi kedua. Cetakan kedua. Yogyakarta. Penerbit Andi Offset.

Alfina, Ikka. 2005. *Software agent berbasis algoritma clustering hirarkis untuk personalisasi situs web* <http://vlsm.org/fusikom-ui/fusikom-00-s100abs.html>.

[http://w100w.com/english/php/content\\_management/](http://w100w.com/english/php/content_management/) //utama php template

<http://www.geeklog.net/filemgmt/viewcat.php?cid=8>

<http://www.web-content-management.us/content-management-download.php>

//berita disaring dahulu oleh admin

<http://www.content-management-software.us/basiccms.zip>

<http://www.free-content-management.com/free-content-management.zip>

<http://www.web-content-management.us/news.zip>

<http://www.xaraya.com/documentation/rfcs/rfc0001.html>

<http://www.maketemplate.com>