BAB III

PEMBAHASAN

3.1. Pelaksanaan Kerja Praktek

Pelaksanaan kegiatan kerja praktek di lakukan di SMK Negeri 1 Majalaya pada jurusan bagian teknik komputer dan jaringan selama kurang lebih 1 (satu) bulan yang terhitung sejak tanggal 21 Juli 2012 sampai 30 Agustus 2012. Waktu pelaksanaan kegiatan kerja praktek di SMK Negeri 1 Majalaya dilakukan setiap hari Senin sampai hari Jumat yang dimulai pada pukul 08.00 WIB sampai dengan pukul 13.00 WIB. Kerja praktek tersebut diberikan pengarahan dan bimbingan mengenai kegiatan instansi oleh Bapak Muhamad Berry J, ST. sebagai Kepala jurusan Teknik Komputer Jaringan.

3.1.1 Teknik Kerja Praktek

Adapun rangkaian kegiatan kerja praktek yang dilakukan selama kurang lebih 1 (satu) bulan di SMK Negeri 1 Majalaya adalah sebagai berikut :

1. Requirement

   Mengumpulkan data yang diperlukan untuk melakukan analisis dengan beberapa cara seperti berikut :

   a. Wawancara yaitu pengumpulan data dengan cara berkomunikasi langsung dengan pembimbing kerja praktek di instansi untuk mendapatkan gambaran alur pendistribusian data.
   b. Studi Pustaka yaitu pengumpulan data dengan cara membaca dan memepelajari data atau sumber-sumber yang berhubungan dengan masalah yang dihadapi.
   c. Observasi yaitu pengumpulan data dengan cara mengadakan kunjungan langsung ke SMK Negeri 1 Majalaya.

2. Perancangan Sistem

   Merancang atau mendesain sistem yang akan dibangun yang terdiri dari langkah-langkah oporasi dalam proses pengolahan data dan prosedur-prosedur untuk mendukung sistem.

3. Implementasi Sistem

   Penerapan sistem dalam mengolah data yang akan menghasilkan bentuk informasi yang akan digunakan dalam proses pengambilan keputusan.

4. Ujicoba Sistem

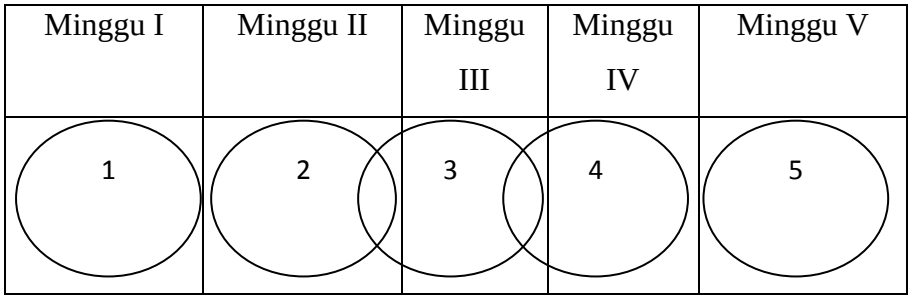
   Melakukan pengujian sistem untuk mengetahui adannya kesalahan atau tidak dalam sistem.

5. Evaluasi Sistem

   Melakukan peninjauan kembali terhadap sistem yang bertujuan untuk pengembangan sistem selanjutnya.

3.1.2 Kegiatan Kerja Praktek

Berikut dibawah ini diagram Venn dan tabel kegiatan kerja praktek yang dilakukan :



Gambar 3.1.Digram Venn Kegiatan Kerja Praktek

Keterangan :

1. Pengumpulan data
2. Perancangan sistem
3. Implementasi sistem
4. Uji coba sistem
5. Evaluasi sistem

Tabel 3.1.Kegiatan Kerja Praktek

No.	Kegiatan	Juli				Agustus			
		I	II	III	IV	I	II	III	IV
1.	Pengumpulan Data								
2.	Perancangan Sistem								
3.	Implementasi Sistem								
4.	Uji Coba Sistem								
5.	Evaluasi Sistem								

3.2. Analisis Sistem

Suatu sistem adalah suatu jaringan kerja dari prosedur-prosedur yang saling berhubungan untuk melakukan kegiatan atau menyelesaikan suatu tujuan tertentu.Analisis sistem merupakan penguraian dari suatu sistem infromasi yang utuh kedalam bagian-bagian kompenennya dengan maksud untuk mengidentifikasikan dan mengevaluasi permasalahan-permasalahan yang terjadi dari kebutuhan yang diharapkan sehingga dapat diusulkan perbaikannya.

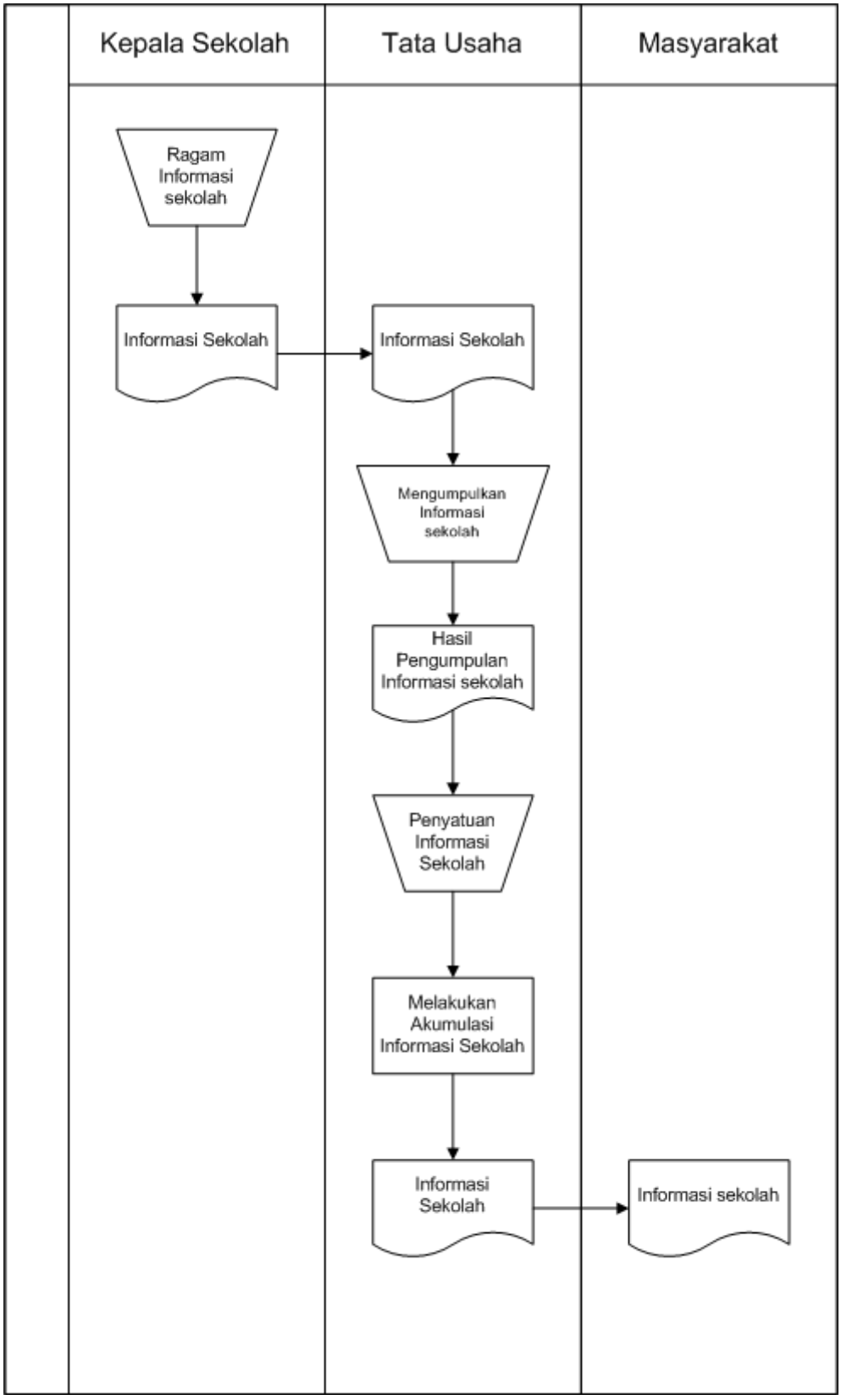
Hal-hal yang dilakukan pada tahap analisis sistem adalah analisisprosedur yang sedang berjalan,analisis kebutuhan non fungsional yang terdiri dari analisis perangkat keras,analisis perangkat lunak dan analisis pengguna serta analisis kebutuhan fungsional.

3.2.1 Analisis Prosedur Sistem Yang Sedang Berjalan

Prosedur merupakan urutan kegiatan yang tepat dari beberapa tahapan yang menerangkan proses yang dikerjakan,siapa yang mengerjakan proses tersebut,bagaimana proses tersebut dapat dilkukakan dan data apa saja yang terlibat.

Berdasarkan hasil wawancara dengan pembimbing di SMK Negeri 1 Majalaya, prosedur pemberian informasi yang sedang berjalan di SMK Negeri 1 Majalaya adalah sebagai berikut :

1. Sekolah melalui kepala sekolah dan komite-komite menyediakan informasi yang akan disampaikan ke masyarakat melalui bagian tata usaha.
2. Kemudian petugas bagian tata usaha mengumpulkan informasi dari kepala sekolah dan komite lainnya di masing-masing bagian untuk disatukan dalam satu informasi.
3. Informasi yang sudah dikumpulkan dan diakumulasikan disunting untuk selanjutnya dipilih , mana saja yang akan disebarluaskan ke masyarakat.
4. Selanjutnya informasi tersebut ditempelkan di papan pengumuman oleh bagian tata usaha agar dapat diketahui oleh masyarakat.



Gambar 3.2.*Flow Map* Sistem Informasi Web SMK Negeri 1 Majalaya

3.2.2. Analisis Kebutuhan Non-Fungsional

Analisis kebutuhan non-fungsional merupakan analis yang dibutuhkan untuk dapat menentukan spesifikasi dari kebutuhan sistem. Spesifikasi ini meliputi elemen atau perangkat-perangkat yang dibutuhkan untuk sistem yang akan dibangun sampai sistem tersebut dapat diimplementasikan.Analisis kebutuhan ini juga menentukan spesifikasi masukan yang diperlukan sistem,keluaran yang akan dihasilkan sistem dan proses yang dibutuhkan untuk mengolah masukan sehingga dapat menghasilkan suatu keluaran yang diinginkan.

3.2.2.1. Analisis Perangkat Keras

Analisi perangkat keras yang dimaksudkan untuk mengetahui spesfikasi perangkat keras atau *hardware* yang sedang di pergunakan di SMK Negeri 1 Majalaya. Berikut spesifikasi standar perangkat keras yang dipergunakan di SMK Negeri 1 Majalaya adalah sebagai berikut :

1. Analisis Kebutuhan Sistem

   Analisis kebetuhan sistem *hardware* yang diperlukan untuk dapat menjalankan aplikasi perhitungan potensi tangkapan lestari adalah sebagai berikut :

   a. Processor Intel Pentium IV 2.0 Ghz.
   b. Monitor dengan resolusi layar minimal 1028 x 768.
   c. Memory / RAM 256 MB.
   d. Keyboard.
   e. Mouse.

2. Analisis Kondisi Eksisting

   Analisis kondisi eksiting *hardware* yang telah tersedia di SMK Negeri 1 Majalaya, yakni sebagai berikut :

   a. Processor Intel Core 2 Duo E5700 3.0 Ghz
   b. Montor CRT dengan resolusi layar 1028 x 768.

c. Memory/RAM 1000 MB.
d. VGA Card 128 Mb.
e. Keyboard.
f. Mouse.

3. Perbandingan

   Setelah dibandingkan, ternyata kebutuhan *hardware* untuk dapat menjalankan aplikasi ini sudah terpenuhi. Oleh karena itu, aplikasi ini dapat dijalankan dengan baik.

3.2.2.2. Analisis Perangkat Lunak

Analisis perangkat lunak yang dimaksudkan untuk mengetahui spesfikasi perangkat lunak atau *software* yang sedang di pergunakan di SMK Negeri 1 Majalaya. Berikut beberapa perangkat lunak yang digunakan di SMK Negeri 1 Majalaya dalam melakukan perhitungan Potensi Tangkapan lestari

1. Analisis Kondisi Eksisting

   Analsisi kondisi eksisting perangkat lunak yang tersedia di SMK Negeri 1 Majalaya dalam pembuatan website yaitu sebagai berikut :

   a. Sistem Operasi Windows XP/Vista/Windows 7.
   b. Adobe Dreamweaver
   c. Microsoft Excel.
   d. Microsoft Power Point
   e. Web Browser.
   f. Wamp Server.

2. Analisis Kebutuhan Sistem

   Analisis kebetuhan sistem *software* yang diperlukan untuk dapat menjalankan aplikasi perhitungan potensi tangkapan lestari adalah sebagai berikut :

   a. Sistem Operasi Windows XP.
   b. Web Browser.

c. Adobe Dreamweaver.
d. Wamp Server.
e. MySQL.
f. Text editor berupa notepad, wordpad, d.l.l.
g. Aplikasi pengolah web seperti *Adobe Dreamweaver*

3. Perbandingan

   Setelah melakukan perbandingan maka masih diperlukan perangkat lunak yang sesuai untuk dapat menjalankan aplikasi perhitungan potensi tangkapan lestari.

3.2.2.3. Analisis Pengguna

Dalam sistem yang dibangun melibatkan dua entitas yaitu admin dan pengunjung dengan karakteristik sebagai berikut :

Tabel 3.2.Karakteristik Pengguna

Pengguna	Tanggung Jawab	Hak Akses	Tingkat Ketrampilan
Admin	Mengelola data	• Lihat data • Edit data • Tambah data baru	• Mengerti dan bisa menjalankan komputer • Mengerti teknis pengelolaan data
Pengujung	Melihat informasi yang ada	• Melihat pengumuman yang ada	• Mengerti penggunaan komputer • Memiliki pemahaman tentang web dan internet • Mengerti teknis pengelolaan data

3.2.3. Analisis Fungsional

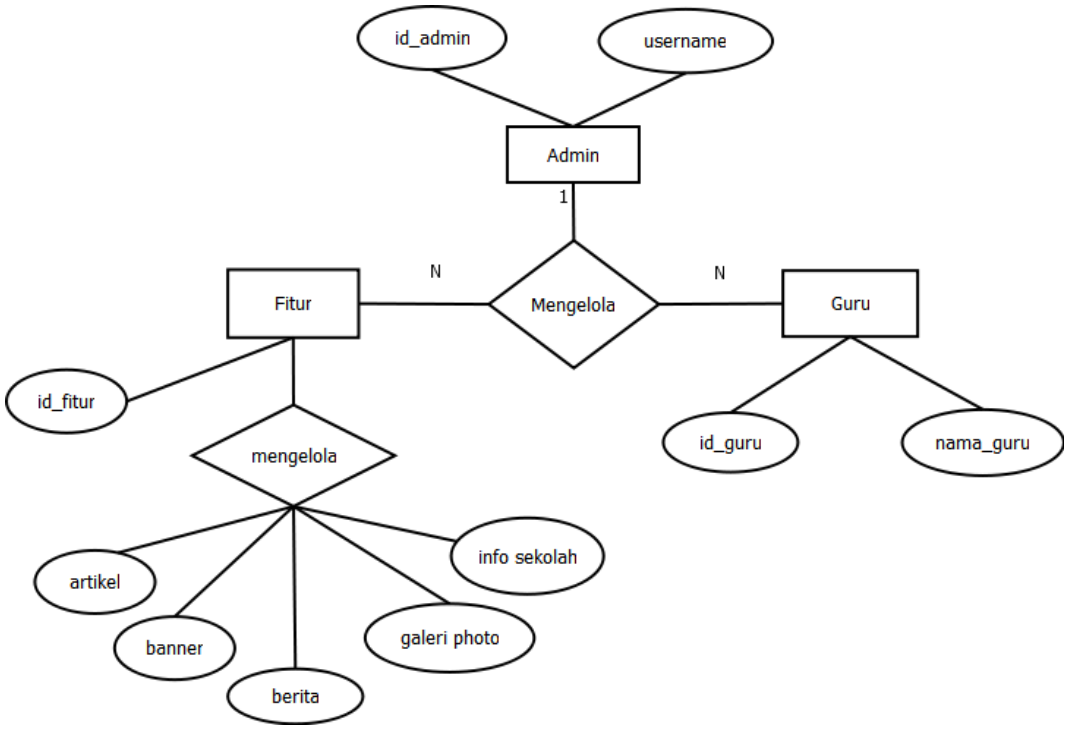
3.2.3.1.Analisis Basis Data

Setiap sistem informasi membutuhkan data agar dapat menghasilkan informasi yang dibutuhkan.Data yang ada saling terhubung atau berelasi antara

satu dengan yang lain untuk dapat menghasilkan informasi yang baik dan benar.Apabil ada data yang tidak berelasi maka tidak akan terbentuk suatu pengolahan data menjadi sebuah informasi.Untuk memodelkan relasi data dalam model analisis perangkat lunak terstruktur digunakan sebuah diagram yang disebut diagram E-R (*Entity-Relationship*).

3.2.3.2.Diagram ERD (*Entity Relationship Diagram*)

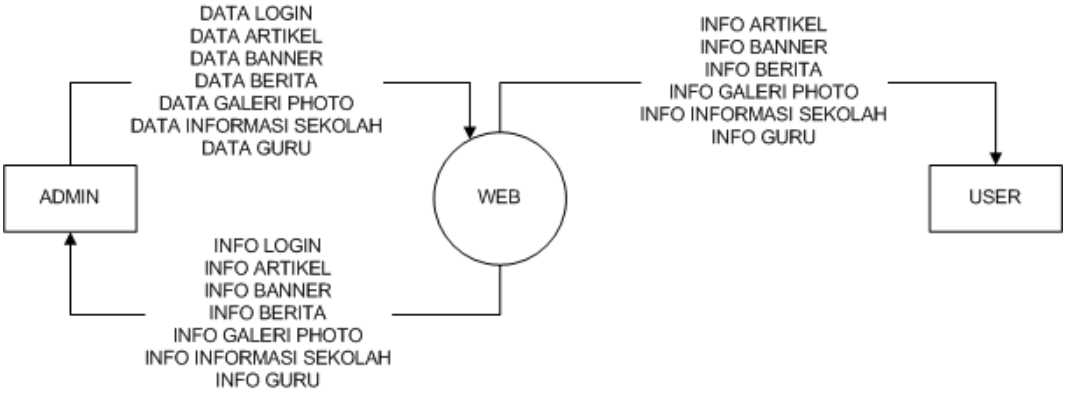
Berikut dibawah ini *Entity Relationship Diagram*aplikasi perhitungan potensi tangkapan lestari :



Gambar 3.3.Diagram ERD

3.2.3.3.Diagram Konteks

Diagaram konteks adalah diagram yang menggambarkan secara umum yang menjadi masukan,proses dan keluaran yang terjadi dalam sistem.Diagram konteks untuk aplikasi yang akan dibangun adalah sebagai berikut :

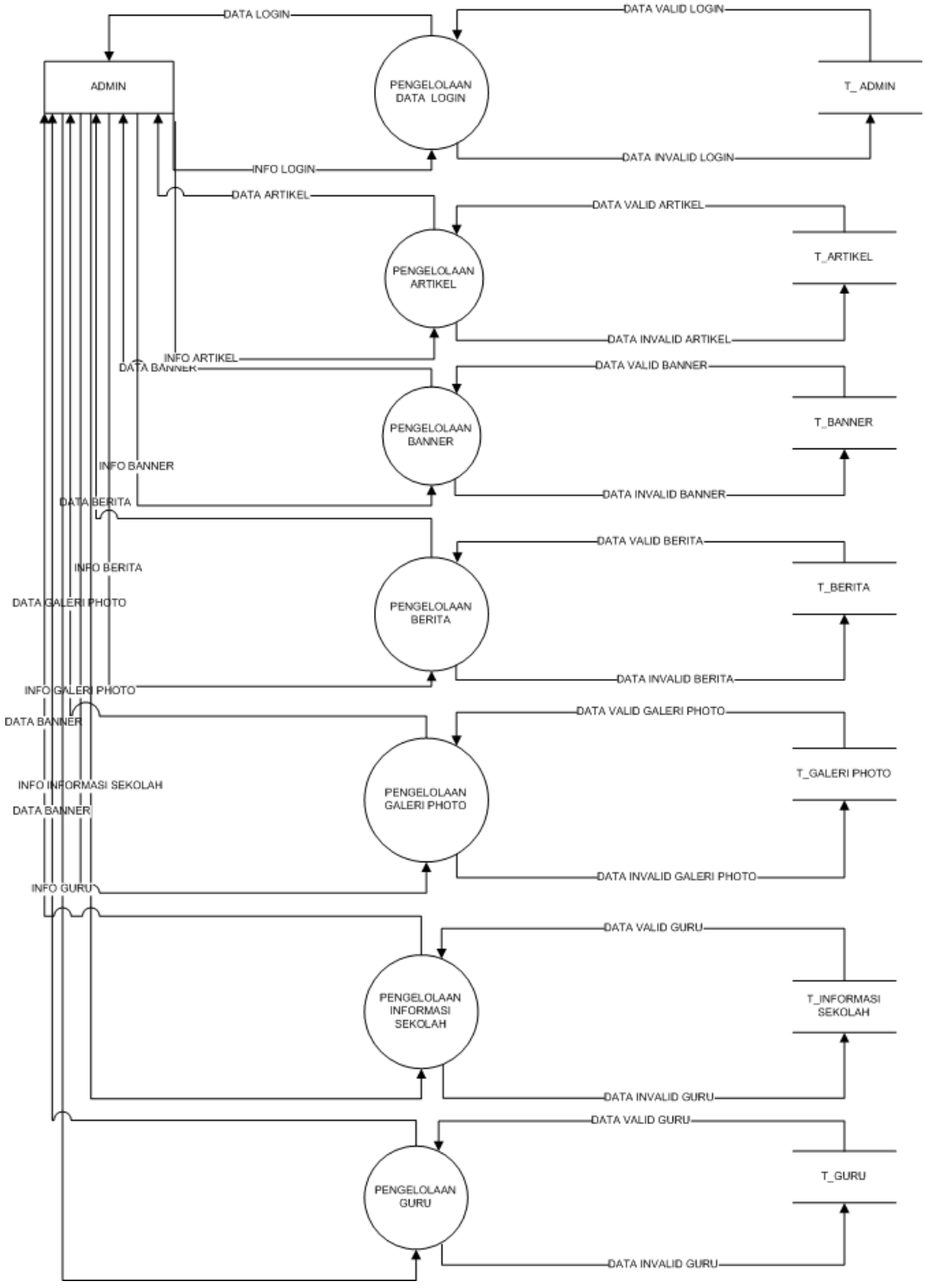


Gambar 3.4.Diagram Konteks

3.2.3.4.Data Flow Diagram

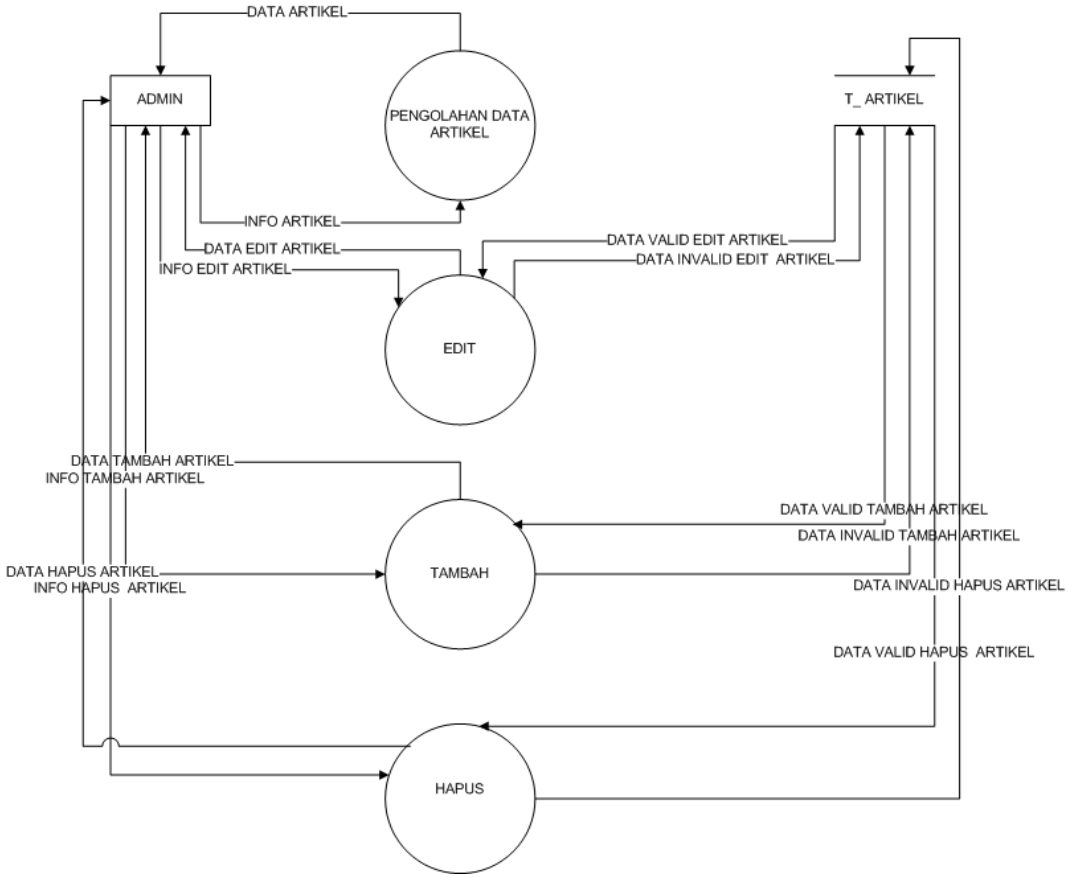
Data flow diagram merupakan suatu media yang digunakan untuk menggambarkan aliran data yang terjadi pada suatu sistem informasi

3.2.3.4.1.DFD Level 1



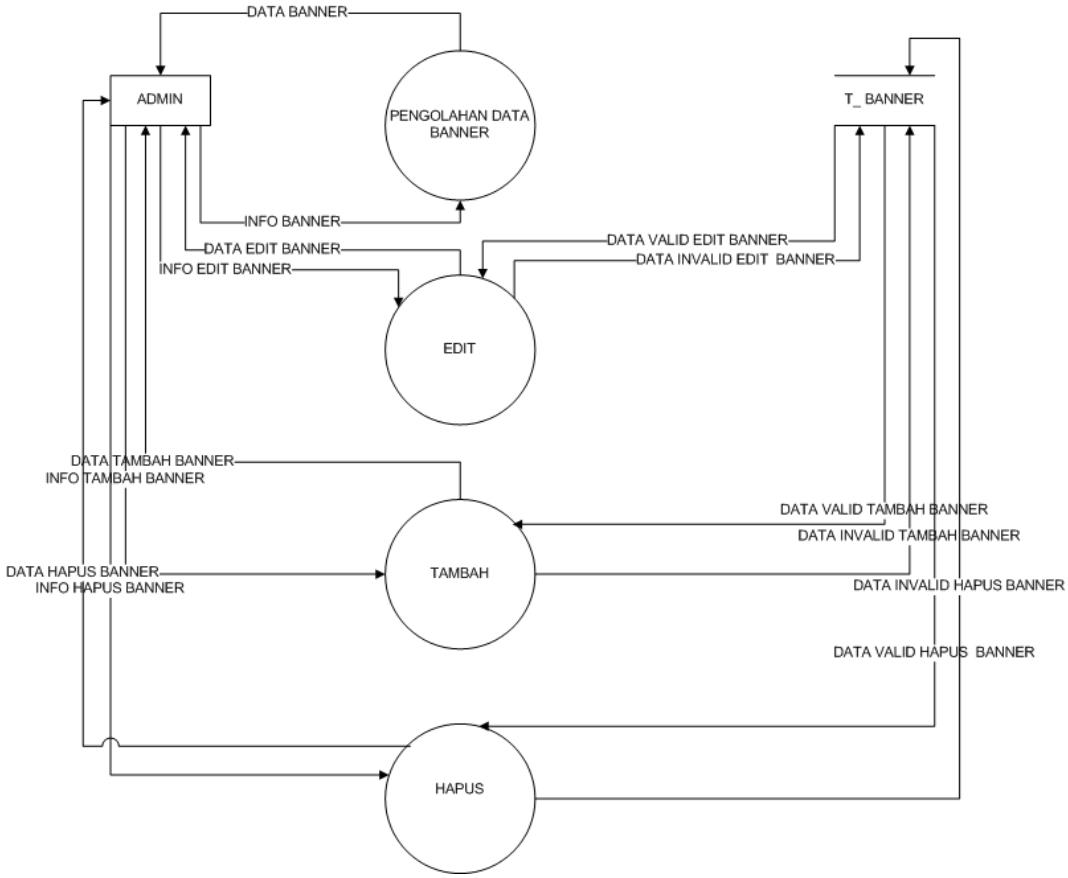
Gambar 3.5.DFD level 1

3.2.3.4.2.DFD Level 2



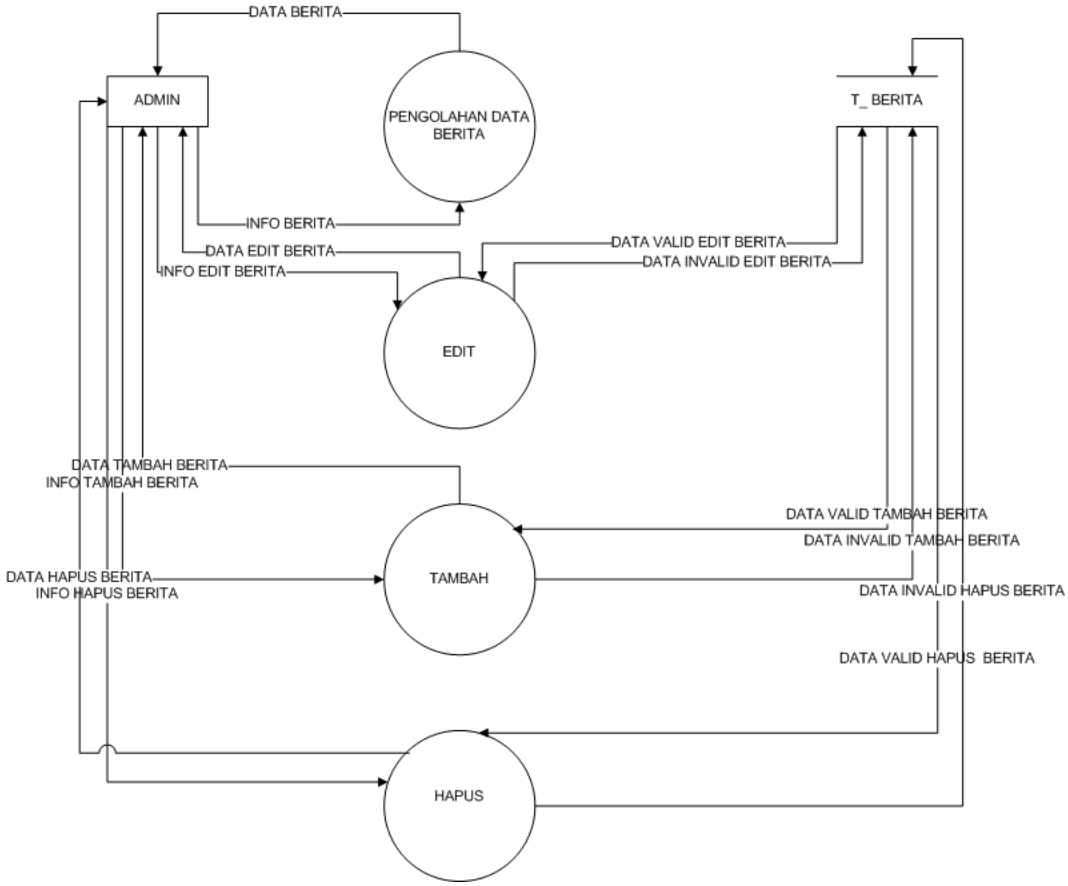
Gambar 3.6.DFD level 2

3.2.3.4.3.DFD Level 3



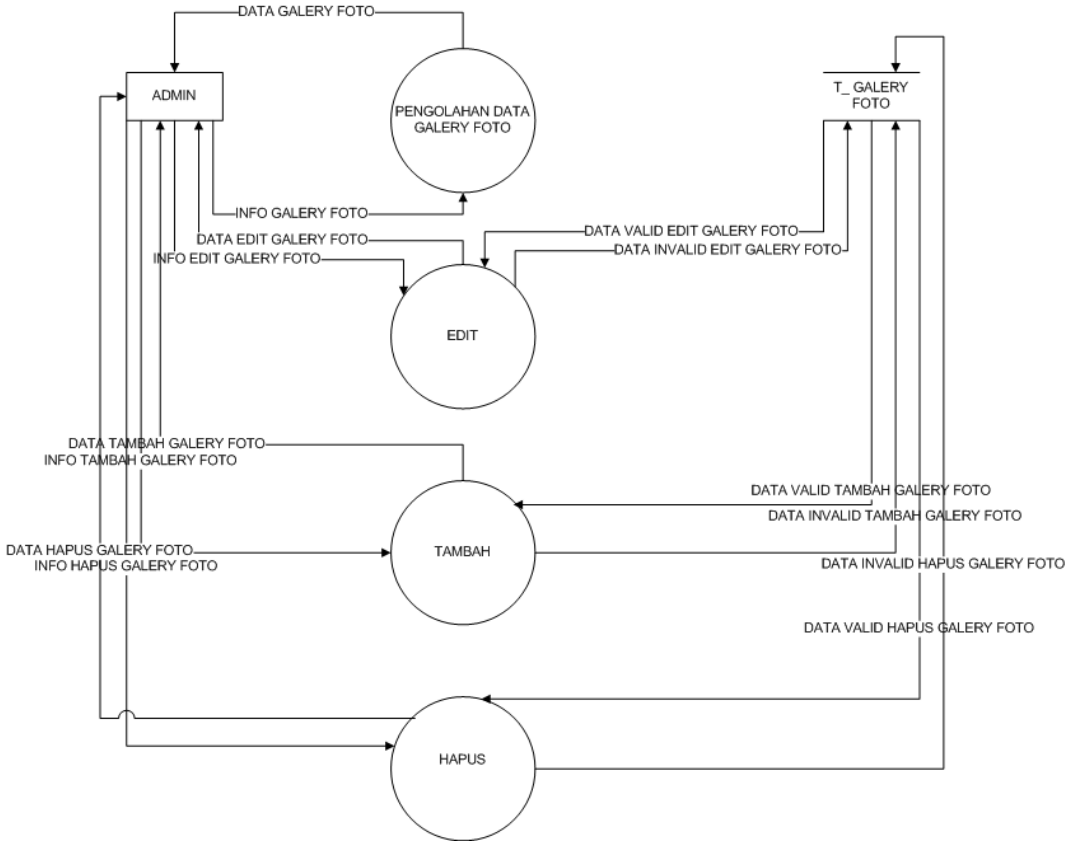
Gambar 3.7.DFD level 3

3.2.3.4.4.DFD Level 4



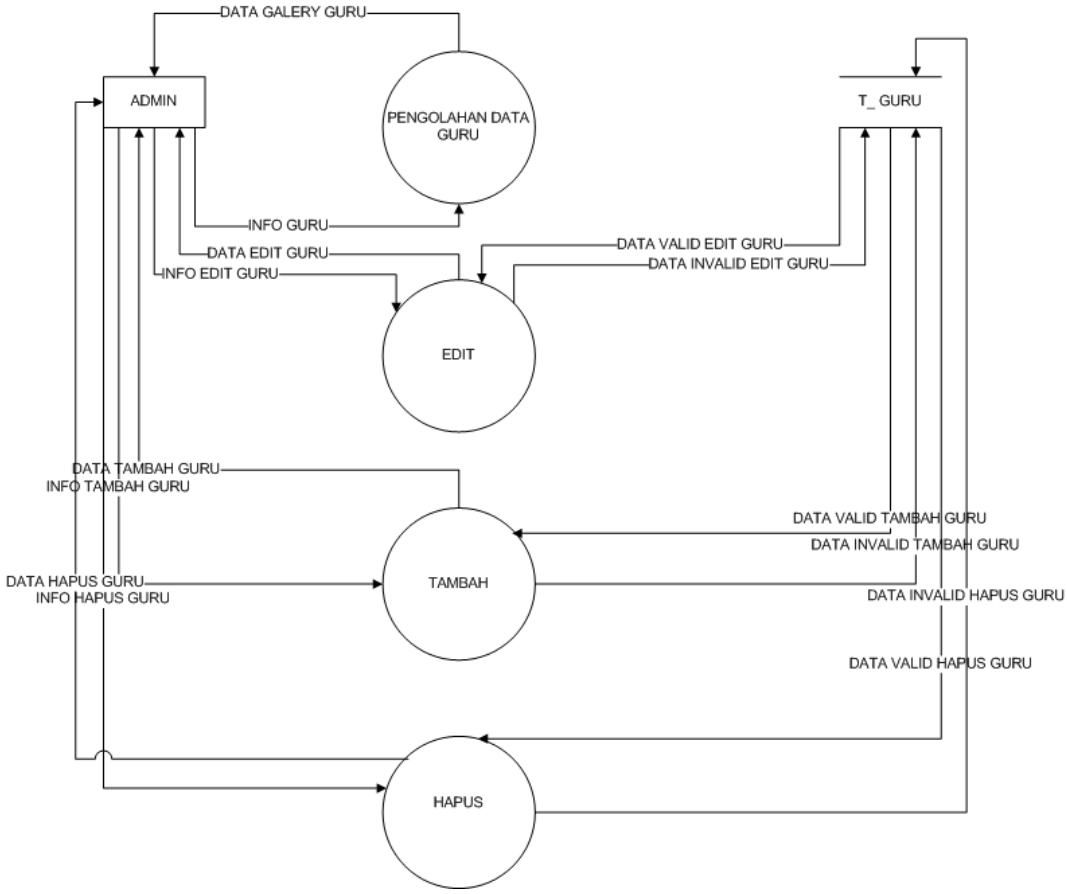
Gambar 3.8.DFD level 4

3.2.3.4.5.DFD Level 5



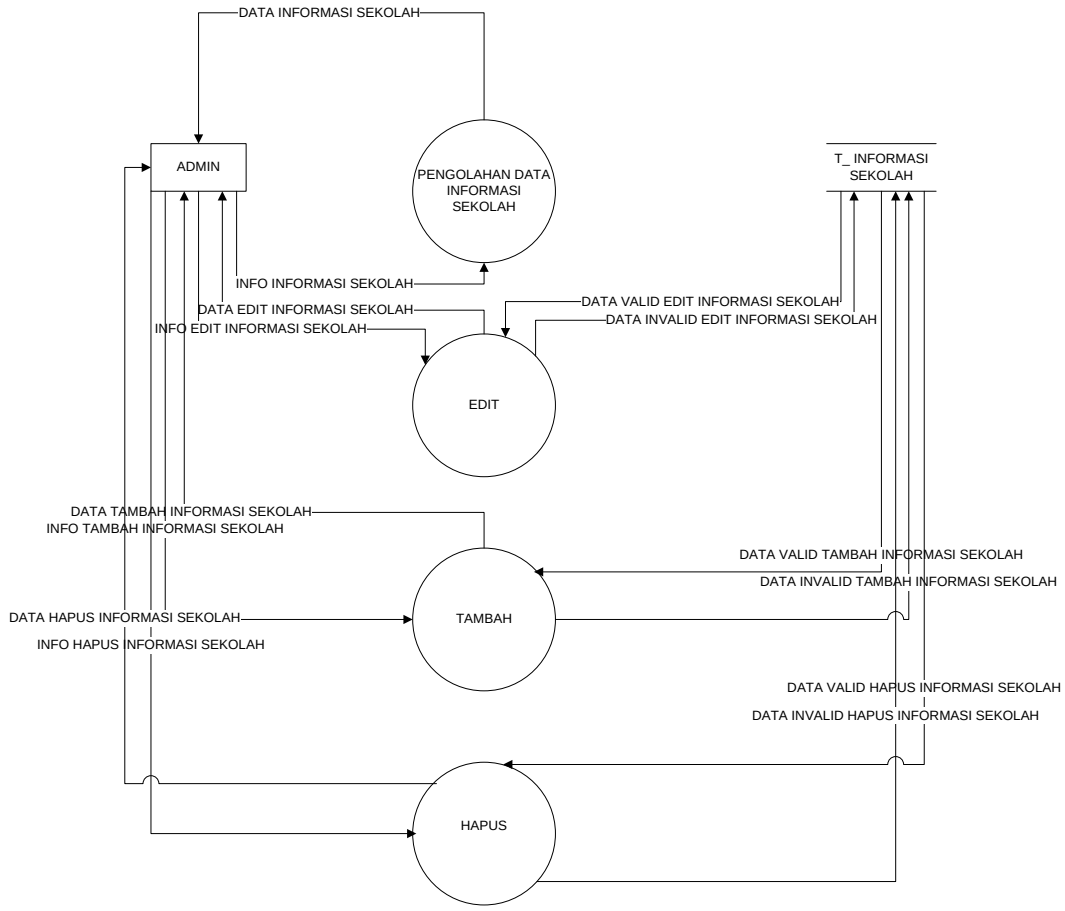
Gambar 3.9.DFD level 5

3.2.3.4.6.DFD Level 6



Gambar 3.10.DFD level 6

3.2.3.4.7.DFD Level 7



Gambar 3.11.DFD level 7

3.3. Perancangan Sistem

Perancangan sistem bertujuan untuk memberikan gambaran secara umum kepada pemakai dalam proses pembuatan rancangan sistem yang baru untuk menggantikan sistem yang lama.Pada akhirnya nanti diharapakan sistem yang baru dapat lebih baik dalam mengatasi permasalahan yang terjadi di SMK Negeri 1 Majalaya.

3.3.1 Skema Relasi (Relasi Tabel)

Skema relasi menggambarkan hubungan antat data,arti data dan batasannya dijelaskan dengan baris dan kolom

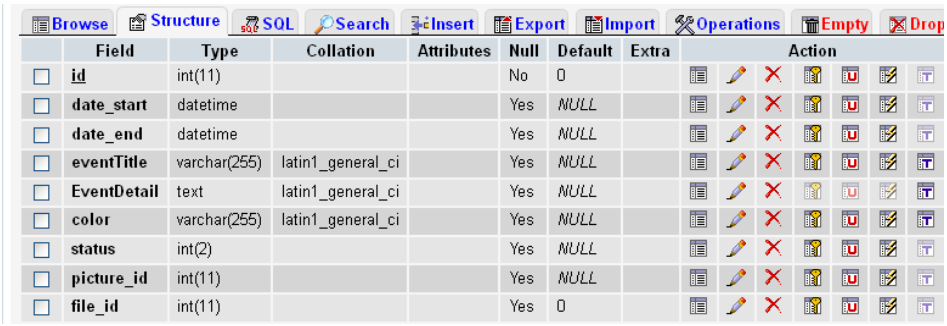


Gambar 3.12 Skema relasi

3.3.2 Implementasi Database

Tabel merupakan tempat penyimpanan informasi dari sebuah aliran data dalam sebuah sistem. Berikut beberapa tabel yang terdapat dalam basis data yang digunakan dalam sistem ini yaitu :

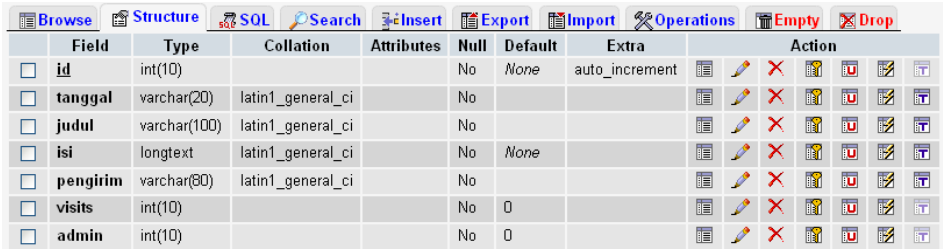
1. **Tabel calendarevent**



Field	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Extra	Action
id	int(11)			No	0		
date_start	datetime			Yes	NULL		
date_end	datetime			Yes	NULL		
eventTitle	varchar(255)	latin1_general_ci		Yes	NULL		
EventDetail	text	latin1_general_ci		Yes	NULL		
color	varchar(255)	latin1_general_ci		Yes	NULL		
status	int(2)			Yes	NULL		
picture_id	int(11)			Yes	NULL		
file_id	int(11)			Yes	0		

Gambar 3.13 tabel calendarevent

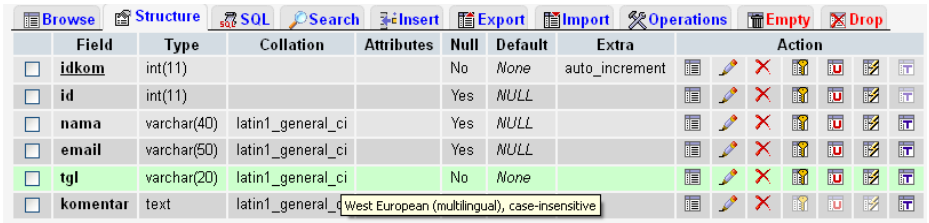
2. **Tabel t_artikel**



Field	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Extra	Action
id	int(10)			No	None	auto_increment	
tanggal	varchar(20)	latin1_general_ci		No			
judul	varchar(100)	latin1_general_ci		No			
isi	longtext	latin1_general_ci		No	None		
pengirim	varchar(80)	latin1_general_ci		No			
visits	int(10)			No	0		
admin	int(10)			No	0		

Gambar 3.14 tabel t_artikel

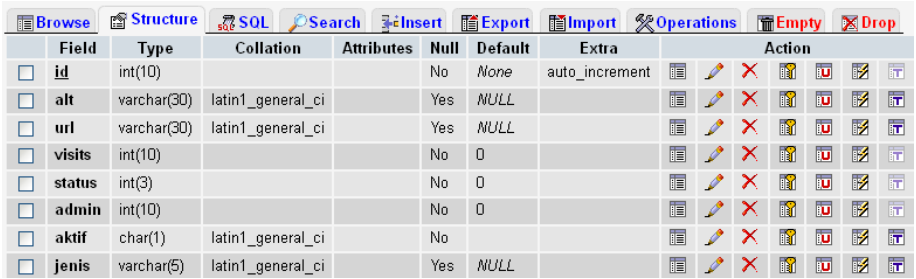
3. **Tabel t_artikel_kom**



Field	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Extra	Action
idkom	int(11)			No	None	auto_increment	
id	int(11)			Yes	NULL		
nama	varchar(40)	latin1_general_ci		Yes	NULL		
email	varchar(50)	latin1_general_ci		Yes	NULL		
tgl	varchar(20)	latin1_general_ci		No	None		
komentar	text	latin1_general_c					

Gambar 3.15 tabel t_artikel_kom

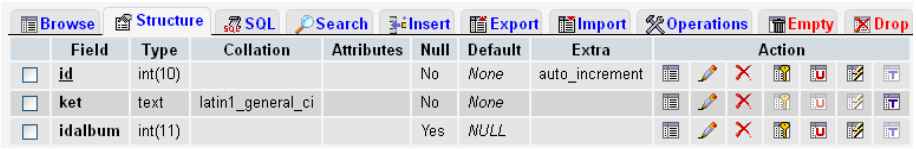
4. **Tabel t_banner**



Field	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Extra	Action
id	int(10)			No	None	auto_increment	
alt	varchar(30)	latin1_general_ci		Yes	NULL		
url	varchar(30)	latin1_general_ci		Yes	NULL		
visits	int(10)			No	0		
status	int(3)			No	0		
admin	int(10)			No	0		
aktif	char(1)	latin1_general_ci		No			
jenis	varchar(5)	latin1_general_ci		Yes	NULL		

Gambar 3.16 tabel t_banner

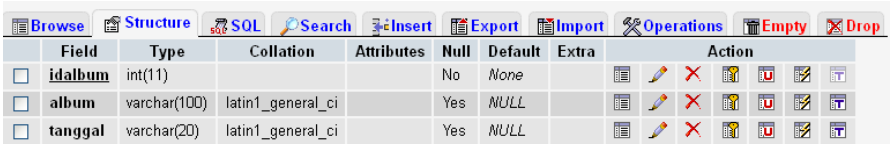
5. Tabel t_galeri



Field	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Extra	Action
id	int(10)			No	None	auto_increment	
ket	text	latin1_general_ci		No	None		
idalbum	int(11)			Yes	NULL		

Gambar 3.17 tabel t_galeri

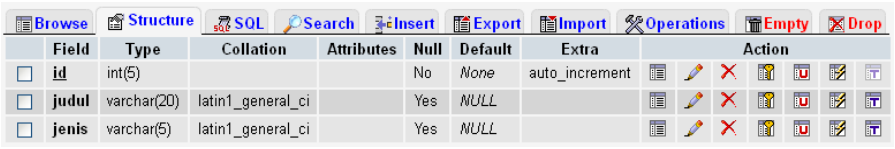
6. Tabel t_galerialbum



Field	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Extra	Action
idalbum	int(11)			No	None		
album	varchar(100)	latin1_general_ci		Yes	NULL		
tanggal	varchar(20)	latin1_general_ci		Yes	NULL		

Gambar 3.18 tabel t_galerialbum

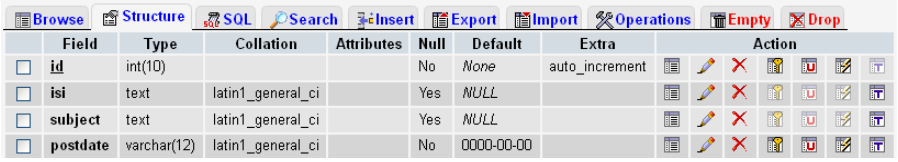
7. Tabel t_gambaratas



Field	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Extra	Action
id	int(5)			No	None	auto_increment	
judul	varchar(20)	latin1_general_ci		Yes	NULL		
jenis	varchar(5)	latin1_general_ci		Yes	NULL		

Gambar 3.19 tabel t_gambaratas

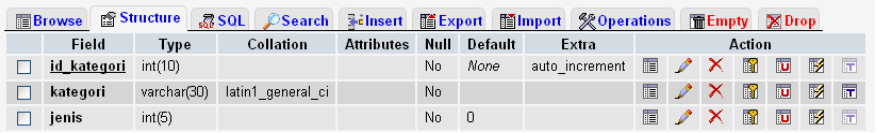
8. Tabel t_info



Field	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Extra	Action
id	int(10)			No	None	auto_increment	
isi	text	latin1_general_ci		Yes	NULL		
subject	text	latin1_general_ci		Yes	NULL		
postdate	varchar(12)	latin1_general_ci		No	0000-00-00		

Gambar 3.20 tabel t_info

9. Tabel t_kategori



Field	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Extra	Action
id_kategori	int(10)			No	None	auto_increment	
kategori	varchar(30)	latin1_general_ci		No			
jenis	int(5)			No	0		

Gambar 3.21 tabel t_kategori

10. Tabel t_member

Browse | Structure | SQL | Search | Insert | Export | Import | Operations | Empty | Drop

	Field	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Extra	Action
	userid	int(10)			No	*None*	auto_increment	
	nama	varchar(30)	latin1_general_ci		No			
	tgllahir	varchar(12)	latin1_general_ci		No			
	kelamin	char(1)	latin1_general_ci		No			
	kerja	varchar(20)	latin1_general_ci		No			
	alamat	varchar(100)	latin1_general_ci		No			
	negara	char(3)	latin1_general_ci		No			
	telp	varchar(30)	latin1_general_ci		No			
	sekolah	varchar(50)	latin1_general_ci		No			
	homepage	varchar(50)	latin1_general_ci		No			
	profil	text	latin1_general_ci		No	*None*		
	username	varchar(50)	latin1_general_ci		No			
	password	varchar(50)	latin1_general_ci		No			
	email	varchar(60)	latin1_general_ci		No			
	pengingat	char(1)	latin1_general_ci		No			
	jawaban	varchar(30)	latin1_general_ci		No			
	kategori	char(2)	latin1_general_ci		No			
	status	char(1)	latin1_general_ci		No			
	tgl_login	timestamp			No	CURRENT_TIMESTAMP		
	nis	varchar(25)	latin1_general_ci		No			
	kelas	varchar(10)	latin1_general_ci		No			
	ket	varchar(10)	latin1_general_ci		No			
	stblog	char(1)	latin1_general_ci		No	0		
	kunjungblog	int(10)			No	1		
	point	int(11)			Yes	0		
	stlogin	varchar(1)	latin1_general_ci		Yes	0		
	totlogin	int(11)			Yes	0		
	ip	varchar(16)	latin1_general_ci		Yes	*NULL*		
	stprofil	varchar(4)	latin1_general_ci		Yes	open		
	setfacebook	varchar(100)	latin1_general_ci		Yes	*NULL*		

West European (multilingual), case-insensitive

Gambar 3.22 tabel t_member

11. Tabel t_news

Browse | Structure | SQL | Search | Insert | Export | Import | Operations | Empty | Drop

	Field	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Extra	Action
	id	int(10)			No	*None*	auto_increment	
	isi	longtext	latin1_general_ci		Yes	*NULL*		
	subject	text	latin1_general_ci		Yes	*NULL*		
	pengirim	varchar(40)	latin1_general_ci		Yes	*NULL*		
	posttime	varchar(20)	latin1_general_ci		Yes	*NULL*		
	postdate	varchar(20)	latin1_general_ci		No			
	visits	int(11)			Yes	*NULL*		

Gambar 3.23 tabel t_news

12. Tabel t_pos_menu

Browse | Structure | SQL | Search | Insert | Export | Import | Operations | Empty | Drop

	Field	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Extra	Action
	id	int(10)			No	*None*	auto_increment	
	isi	longtext	latin1_general_ci		Yes	*NULL*		
	subject	text	latin1_general_ci		Yes	*NULL*		
	pengirim	varchar(40)	latin1_general_ci		Yes	*NULL*		
	posttime	varchar(20)	latin1_general_ci		Yes	*NULL*		
	postdate	varchar(20)	latin1_general_ci		No			
	visits	int(11)			Yes	*NULL*		

Gambar 3.24 tabel t_pos_menu

13. Tabel t_news_kom

Browse | Structure | SQL | Search | Insert | Export | Import | Operations | Empty | Drop

	Field	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Extra	Action
☐	id	int(2)			No	None	auto_increment	
☐	menu	varchar(40)	latin1_general_ci		Yes	NULL		
☐	posisi	char(1)	latin1_general_ci		Yes	NULL		
☐	urut	int(2)			Yes	NULL		
☐	kategori	varchar(10)	latin1_general_ci		Yes	NULL		
☐	fungsi	varchar(20)	latin1_general_ci		Yes	NULL		
☐	sembunyi	char(1)	latin1_general_ci		Yes	t		
☐	idtemp	int(2)			Yes	0		

Gambar 3.25 tabel t_news_kom

14. Tabel t_prestasi

Browse | Structure | SQL | Search | Insert | Export | Import | Operations | Empty | Drop

	Field	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Extra	Action
☐	id	int(10)			No	0		
☐	judul	varchar(200)	latin1_general_ci		No			
☐	ket	text	latin1_general_ci		No	None		

Gambar 3.26 tabel t_prestasi

15. Tabel t_profil

Browse | Structure | SQL | Search | Insert | Export | Import | Operations | Empty | Drop

	Field	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Extra	Action
☐	id	int(5)			No	None	auto_increment	
☐	judul	varchar(100)	latin1_general_ci		No			
☐	isi	longtext	latin1_general_ci		No	None		
☐	urut	int(11)			Yes	NULL		
☐	parent	int(5)			Yes	0		
☐	link	varchar(100)	latin1_general_ci		Yes	0		
☐	hide	int(1)			No	0		
☐	target	varchar(10)	latin1_general_ci		Yes	_self		

Gambar 3.27 tabel t_profil

16. Tabel t_staf

Browse | Structure | SQL | Search | Insert | Export | Import | Operations | Empty | Drop

	Field	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Extra	Action
☐	user_id	int(5)			No	None	auto_increment	
☐	nama	varchar(30)	latin1_general_ci		No			
☐	nip	varchar(25)	latin1_general_ci		No			
☐	kelamin	char(2)	latin1_general_ci		No			
☐	alamat	varchar(60)	latin1_general_ci		No			
☐	tugas	varchar(30)	latin1_general_ci		No			
☐	telp	varchar(15)	latin1_general_ci		Yes	NULL		
☐	hp	varchar(15)	latin1_general_ci		Yes	NULL		
☐	email	varchar(30)	latin1_general_ci		Yes	NULL		
☐	pelajaran	varchar(200)	latin1_general_ci		No			
☐	tgl_lahir	varchar(15)	latin1_general_ci		No			
☐	tmp_lahir	varchar(20)	latin1_general_ci		Yes	NULL		
☐	kode	varchar(10)	latin1_general_ci		No			
☐	pangkat	varchar(50)	latin1_general_ci		No	0		
☐	kategori	char(1)	latin1_general_ci		Yes	0		
☐	profilstaf	longtext	latin1_general_ci		Yes	NULL		

Gambar 3.28 tabel t_staf

17. Tabel t_temp_menu

Browse | Structure | SQL | Search | Insert | Export | Import | Operations | Empty | Drop

	Field	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Extra	Action
☐	idtemp	int(2)			No	None	auto_increment	
☐	temp_atas	mediumtext	latin1_general_ci		Yes	NULL		
☐	temp_bawah	mediumtext	latin1_general_ci		Yes	NULL		
☐	temp_tengah	mediumtext	latin1_general_ci		Yes	NULL		
☐	status	char(1)	latin1_general_ci		Yes	NULL		

Gambar 3.29 tabel t_temp_menu

18. Tabel user

Browse | Structure | SQL | Search | Insert | Export | Import | Operations | Empty | Drop

	Field	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Extra	Action
☐	userid	int(11)			No	None	auto_increment	
☐	username	varchar(50)	latin1_general_ci		No	None		
☐	password	varchar(200)	latin1_general_ci		No	None		
☐	email	varchar(100)	latin1_general_ci		No	None		
☐	ip	varchar(15)	latin1_general_ci		Yes	NULL		
☐	waktu	varchar(20)	latin1_general_ci		Yes	NULL		
☐	kunjung	int(11)			Yes	NULL		
☐	status	int(1)			Yes	1		

Gambar 3.30 tabel user

19. Tabel user_level

Browse | Structure | SQL | Search | Insert | Export | Import | Operations | Empty | Drop

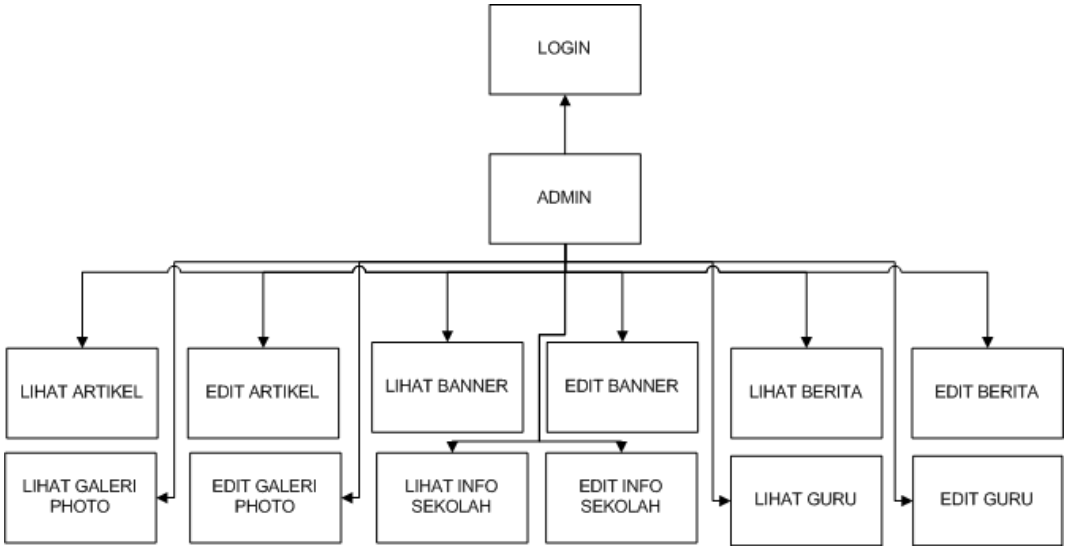
	Field	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Extra	Action
☐	idlevel	int(11)			No	None	auto_increment	
☐	userid	int(11)			Yes	NULL		
☐	menu	varchar(20)	latin1_general_ci		Yes	NULL		
☐	utama	int(2)			Yes	NULL		

Gambar 3.31 user_level

3.3.3 Perancangan Struktur Menu

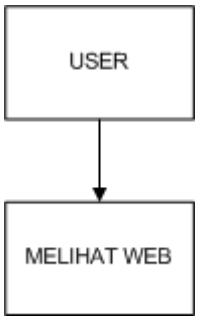
Berikut ini adalah perancangan struktur menu aplikasi perhitungan potensi tangkapan lestari pada SMK Negeri 1 Majalaya.

3.3.3.1.Perancangan Struktur Menu Admin



Gambar 3.32.Struktur Menu Admin

3.3.3.2.Perancangan Struktur Menu Pengunjung



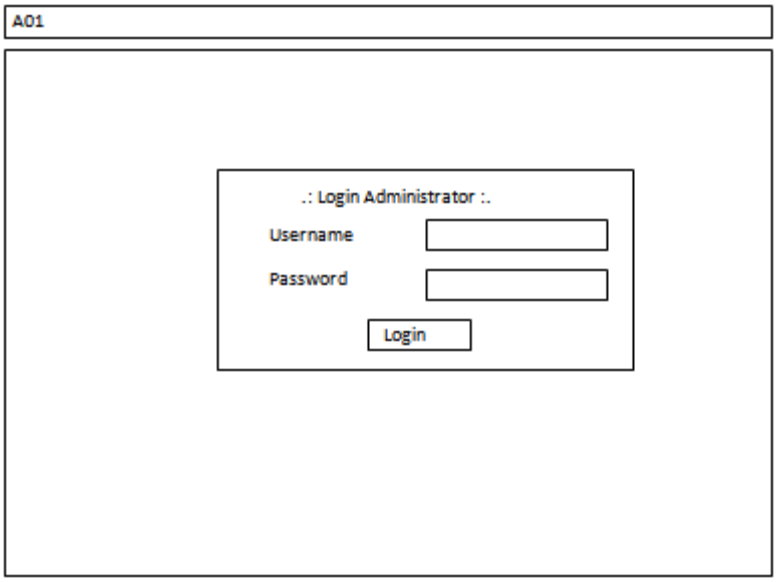
Gambar 3.33.Struktur Menu Pengunjung

3.3.4 Perancangan Antarmuka

3.3.3.1 Peracangan Antarmuka Admin

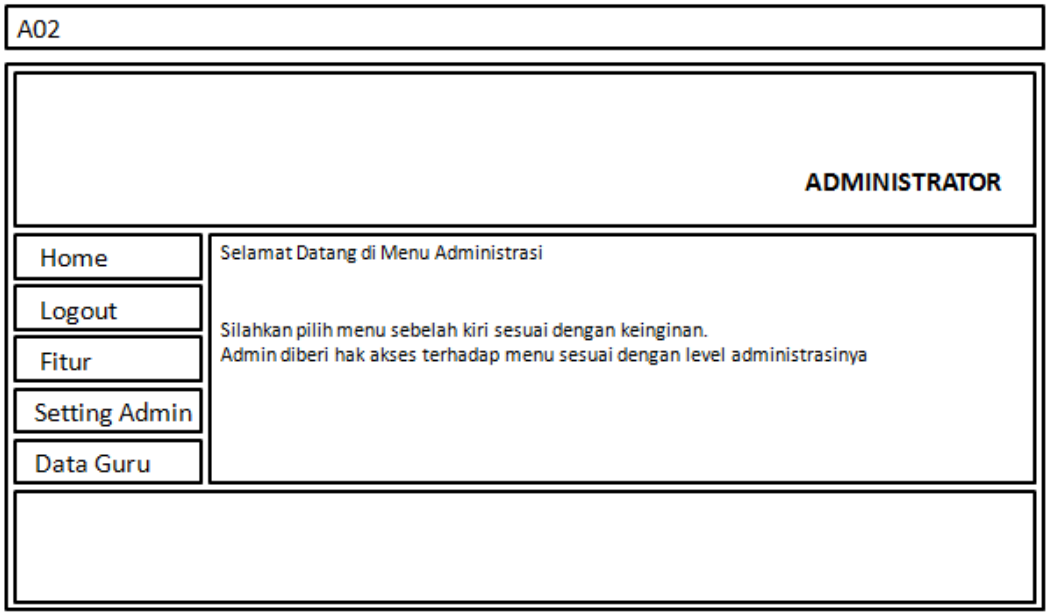
Berikut ini beberapa perancangan bentuk antarmuka admin yaitu :

1. Antarmuka Login Admin



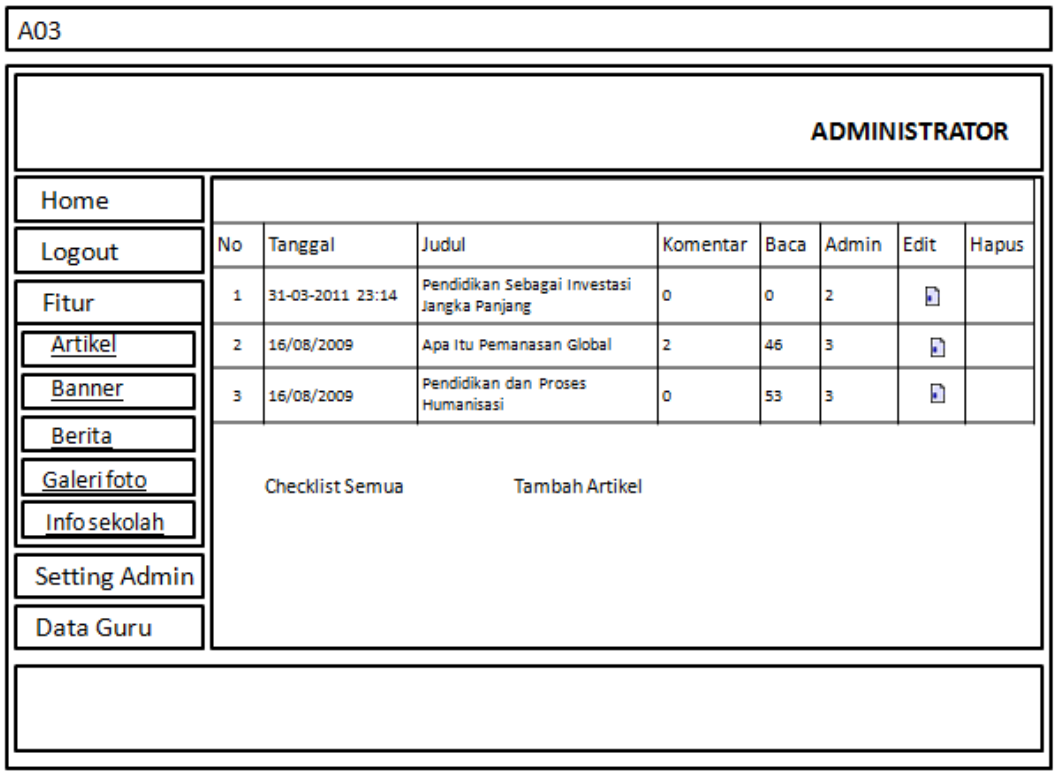
Gambar 3.34.Antarmuka Login Admin

2. Antarmuka Admin

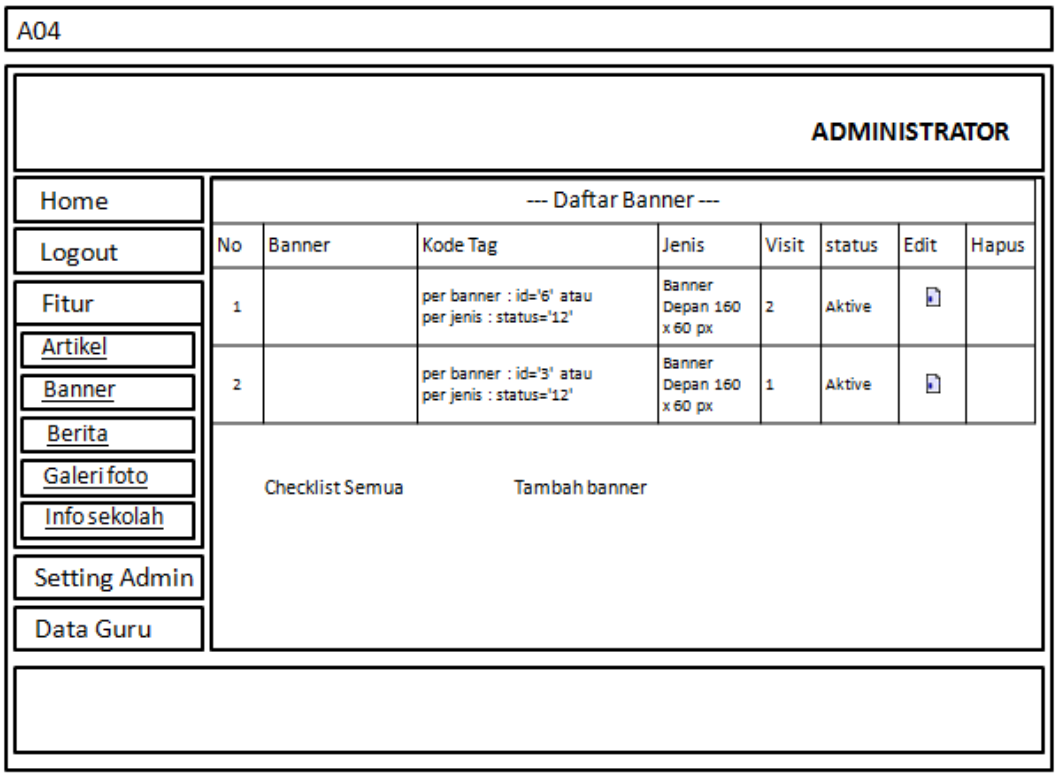


Gambar 3.35.Antarmuka Admin

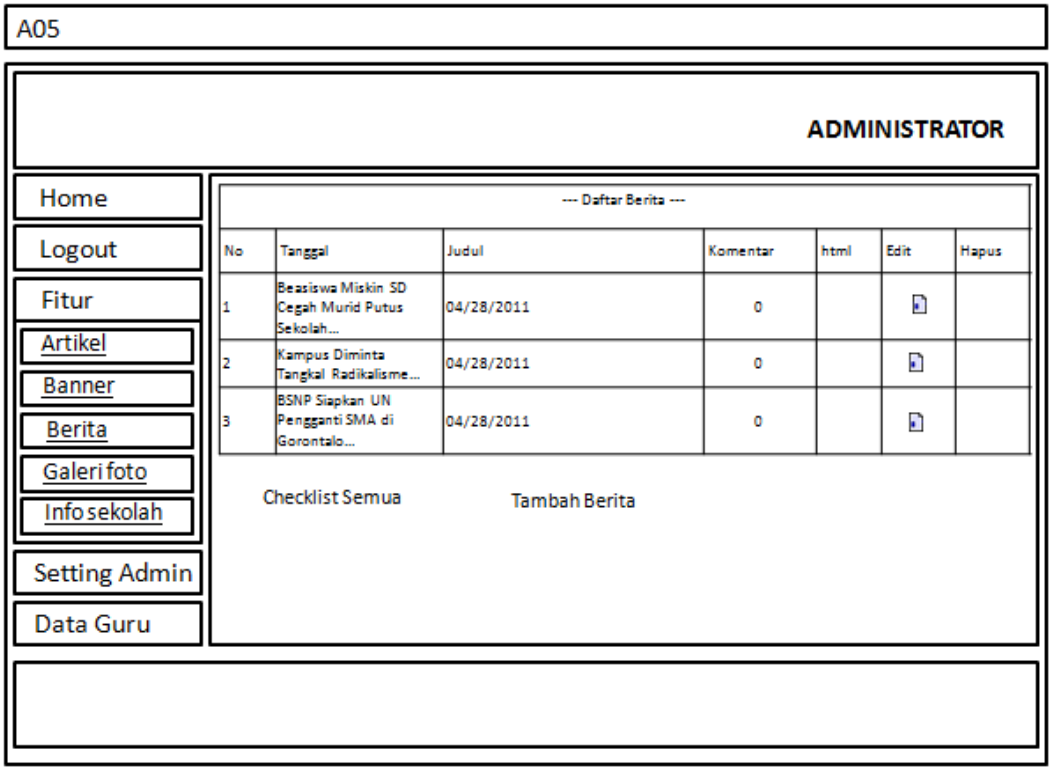
3. Antarmuka Fitur



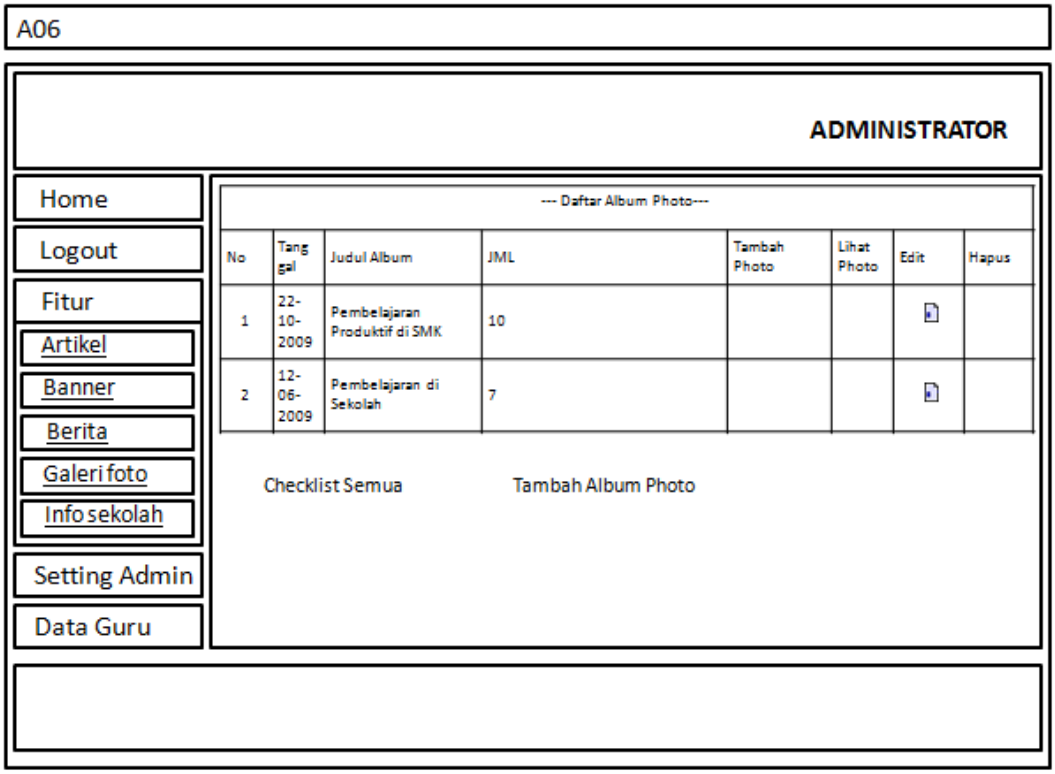
Gambar 3.36.Fitur Artikel



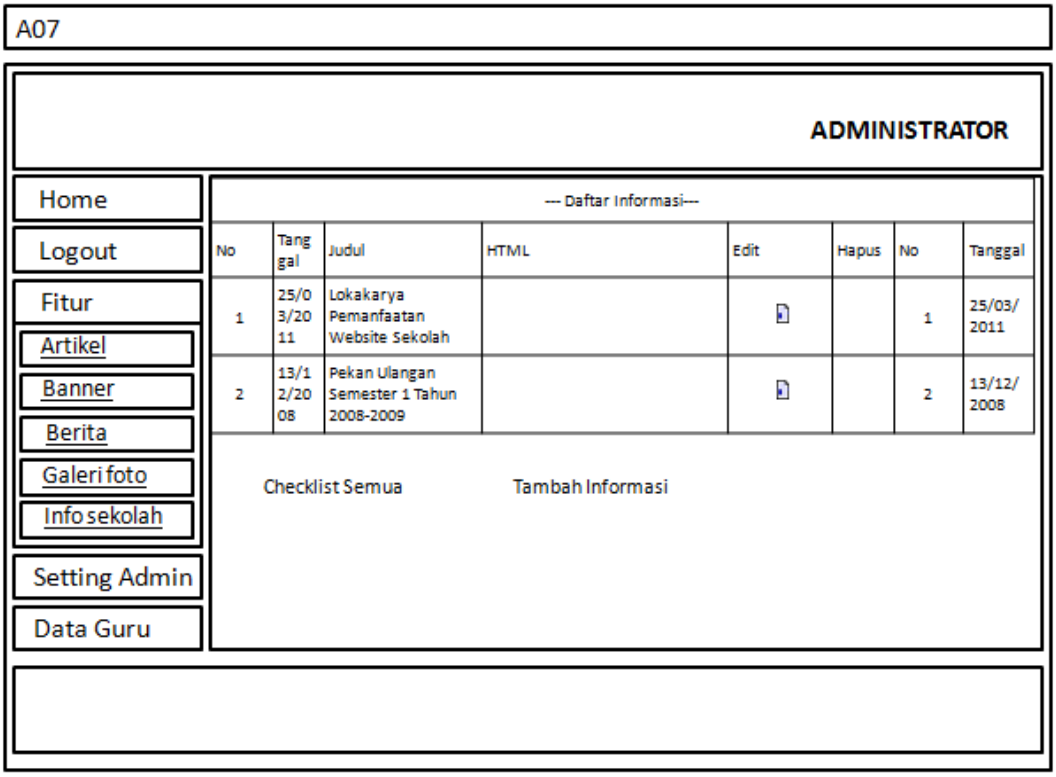
Gambar 3.36.1.Fitur Banner



Gambar3.36.2. Fitur Berita

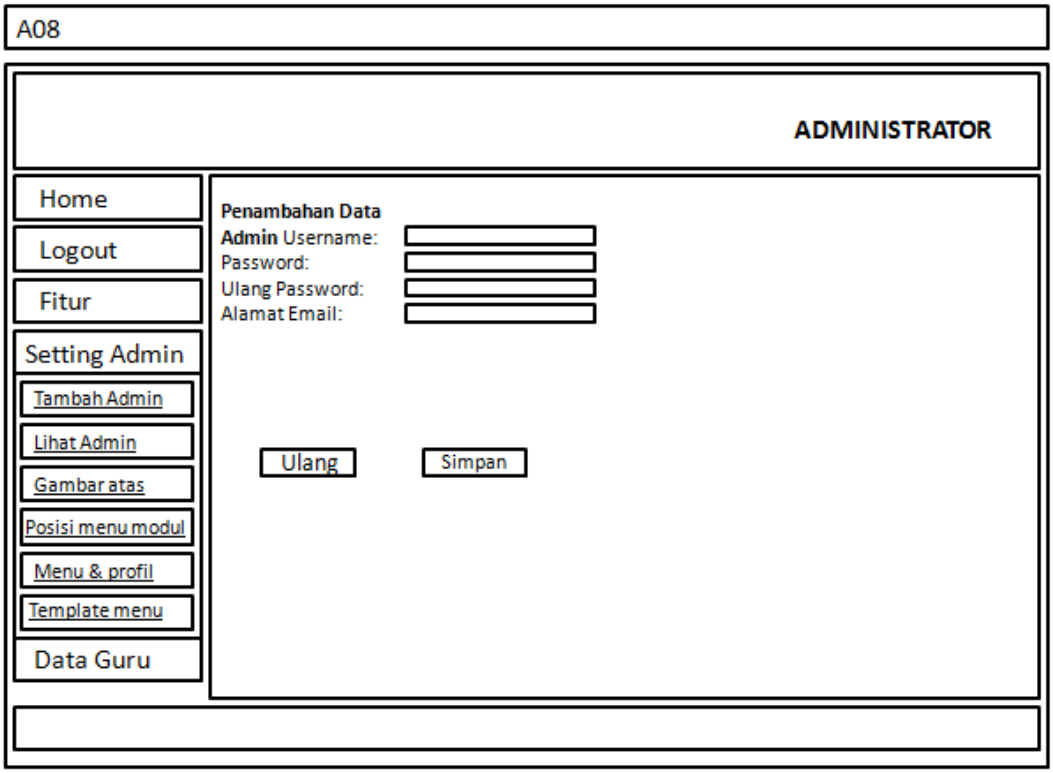


Gambar 3.36.3. Fitur Galeri foto

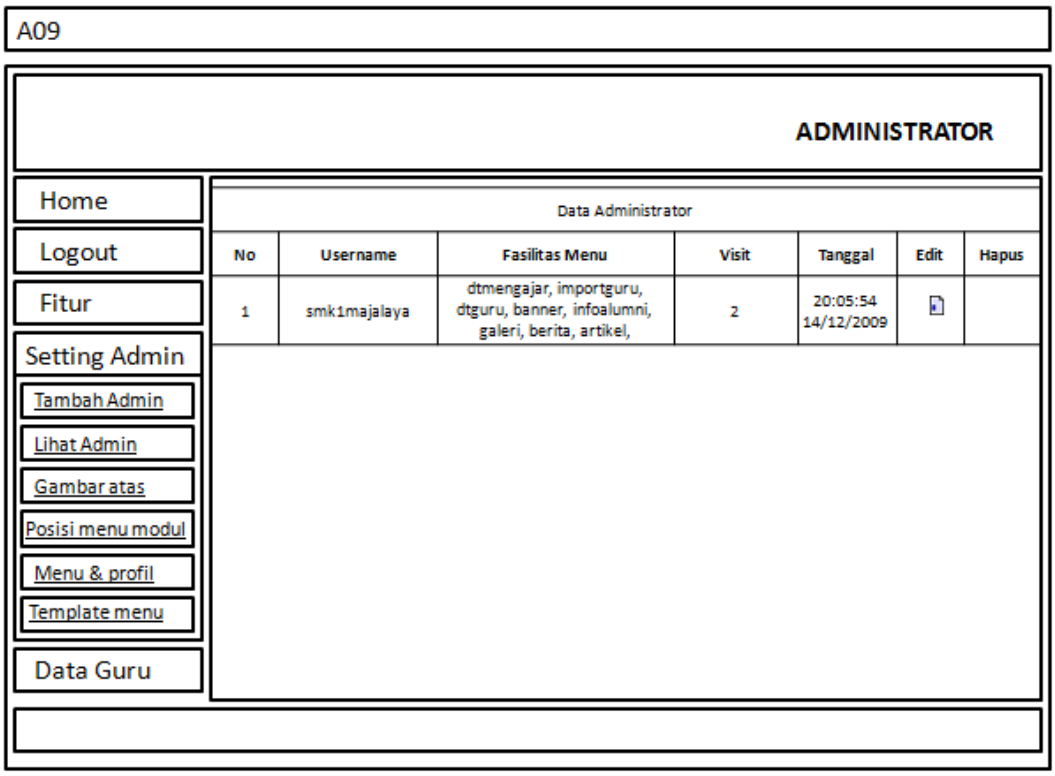


Gambar 3.36.4. Fitur Info sekolah

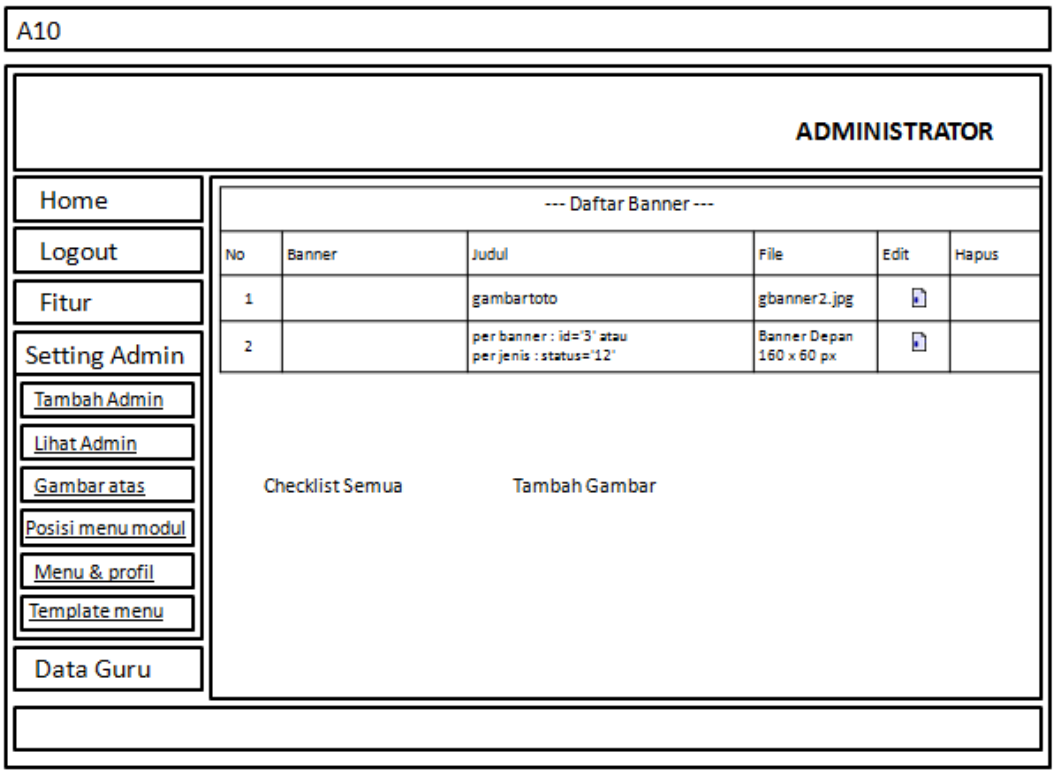
4. Antarmuka Seting Admin



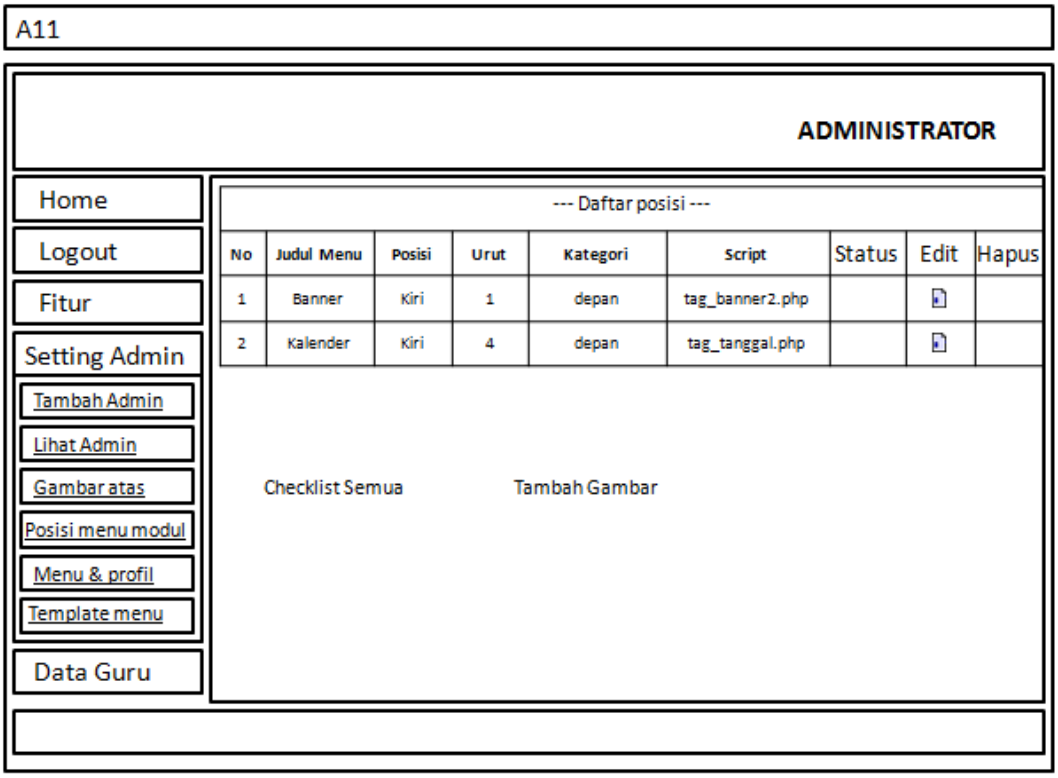
Gambar 3.37.Seting admin – tambah admin



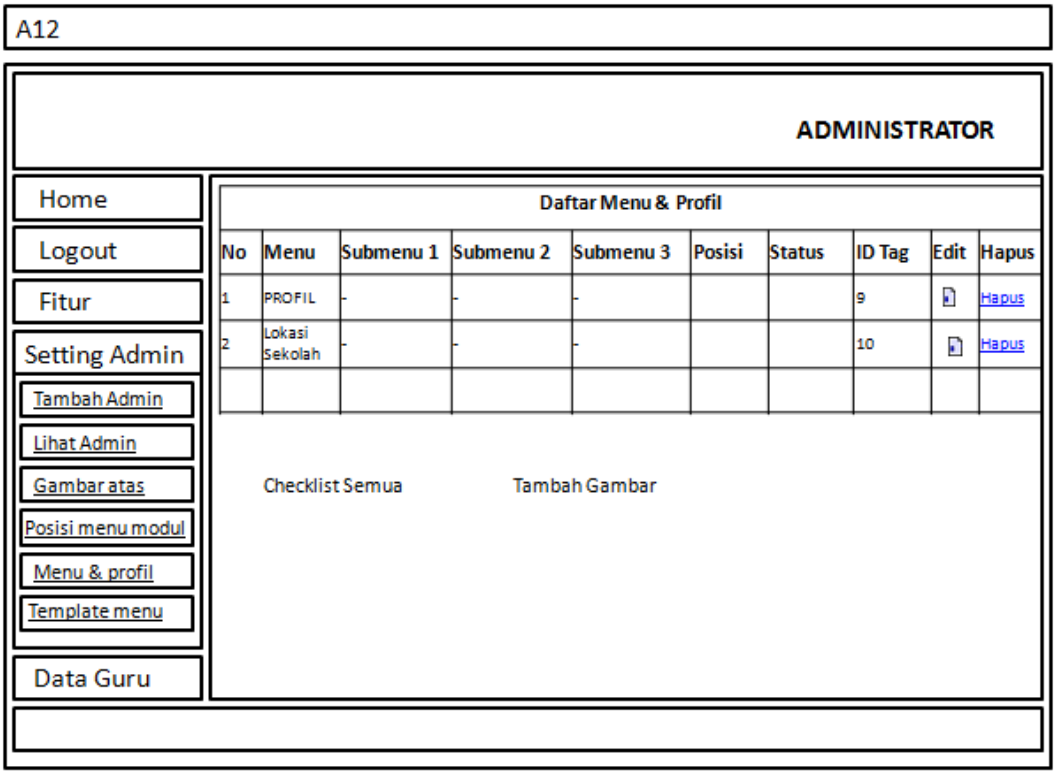
Gambar 3.37.1.Seting admin – lihat admin



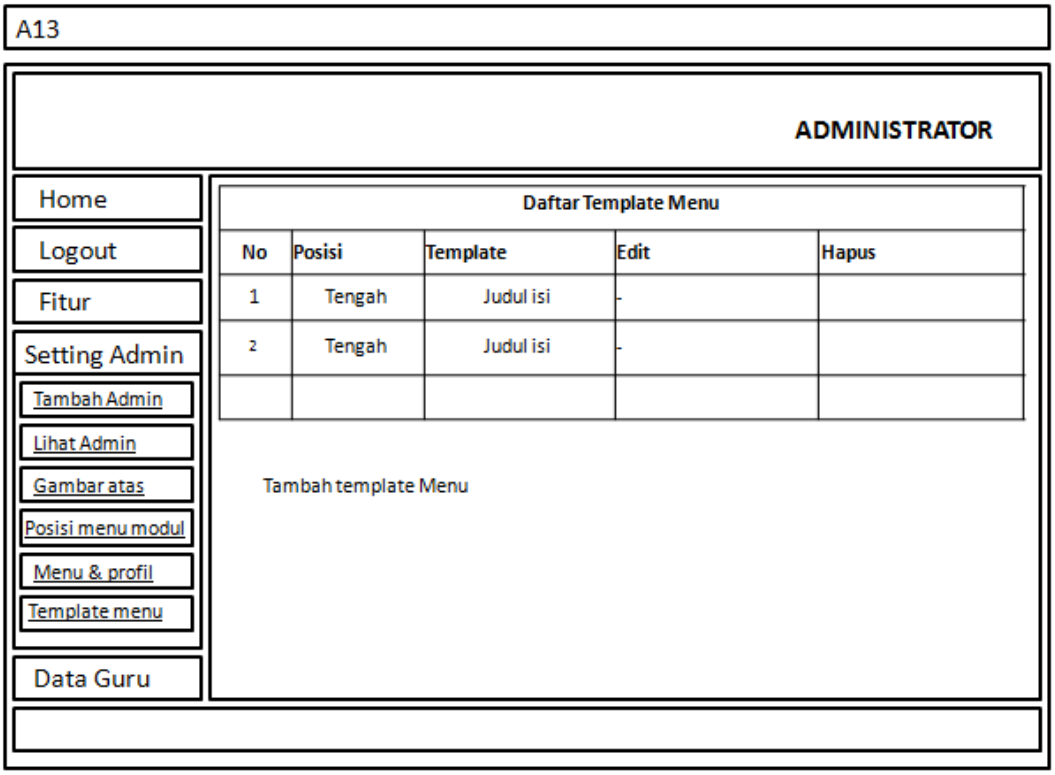
Gambar 3.37.2.Seting admin – Gambar atas



Gambar 3.37.3.Seting admin – Posisi menu

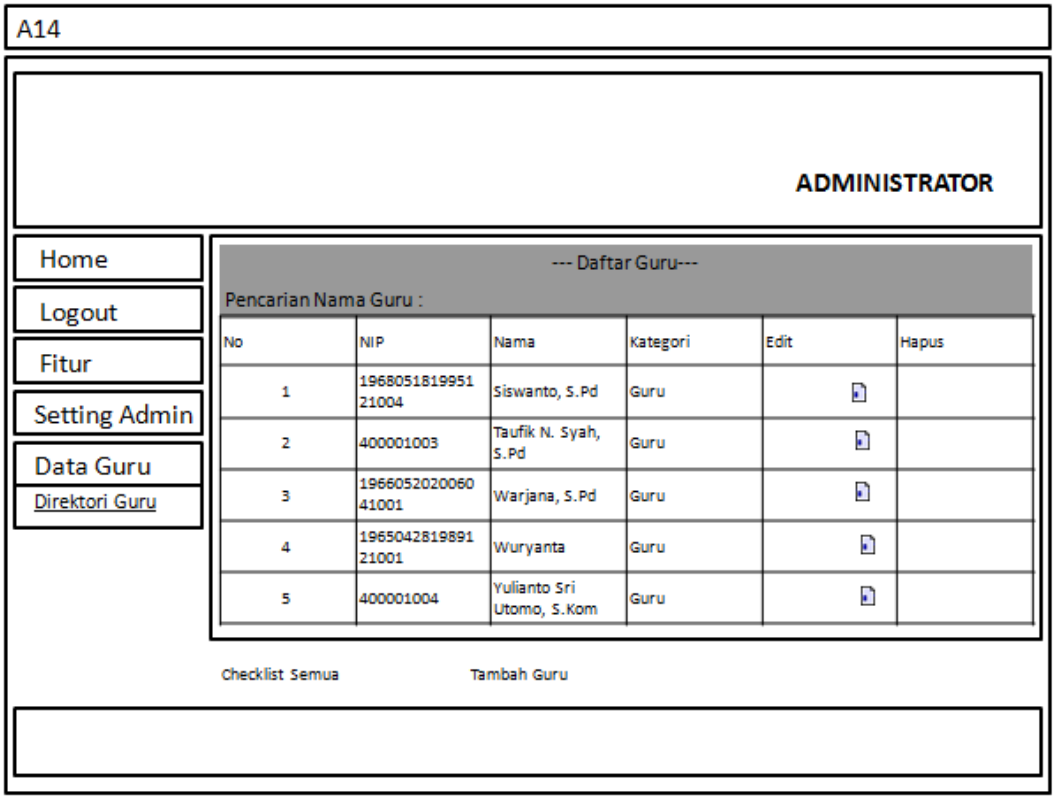


Gambar 3.37.4.Seting admin – Menu & Profil



Gambar 3.37.5.Seting admin – Template Menu

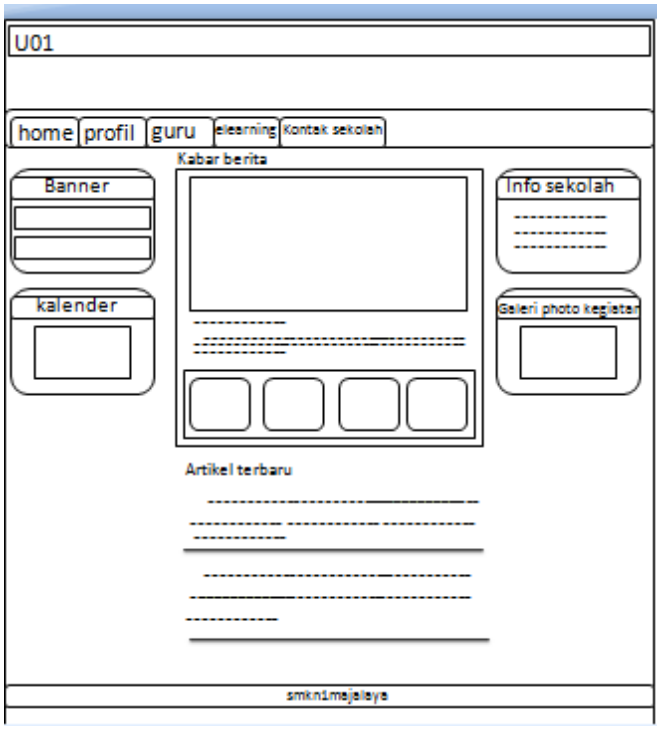
5. Antarmuka Data Guru



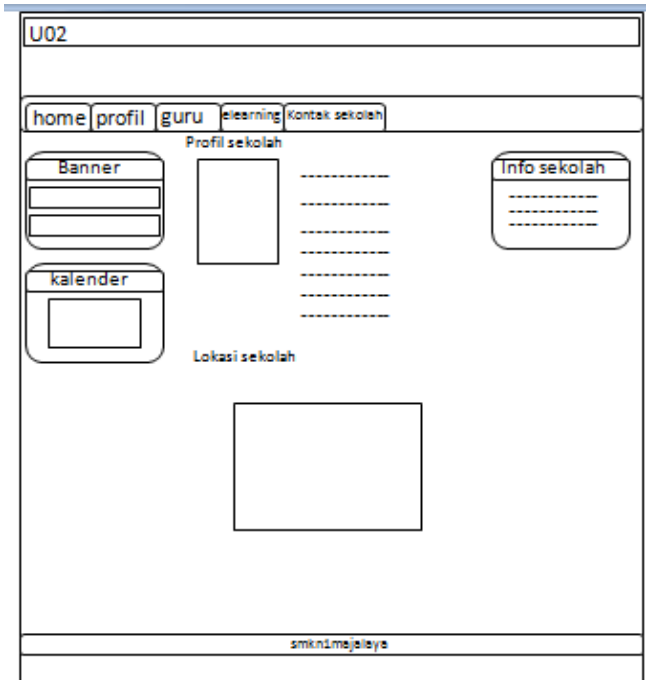
Gambar 3.38.Data Guru – Direktori Guru

3.3.3.2 Perancangan Antarmuka Pengunjung

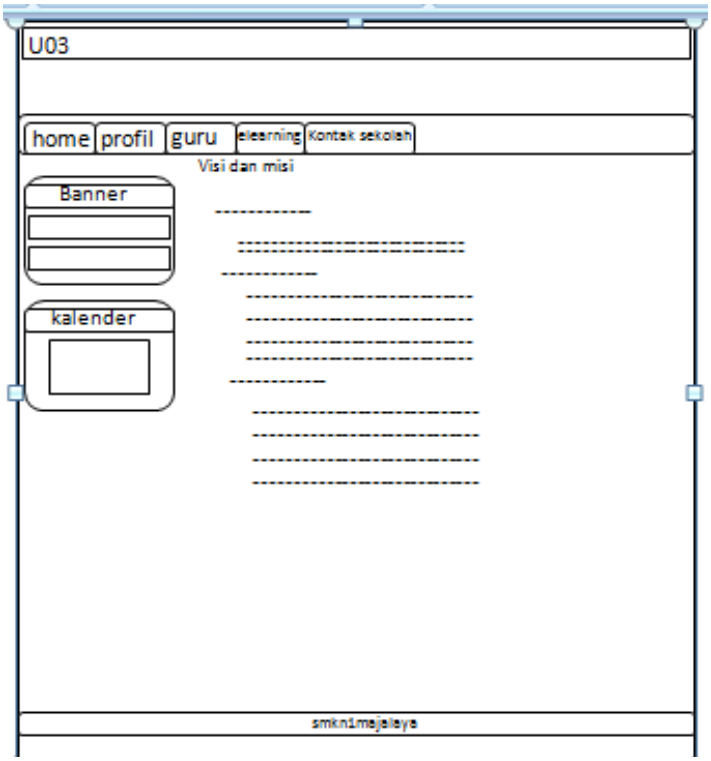
1. Antarmuka User



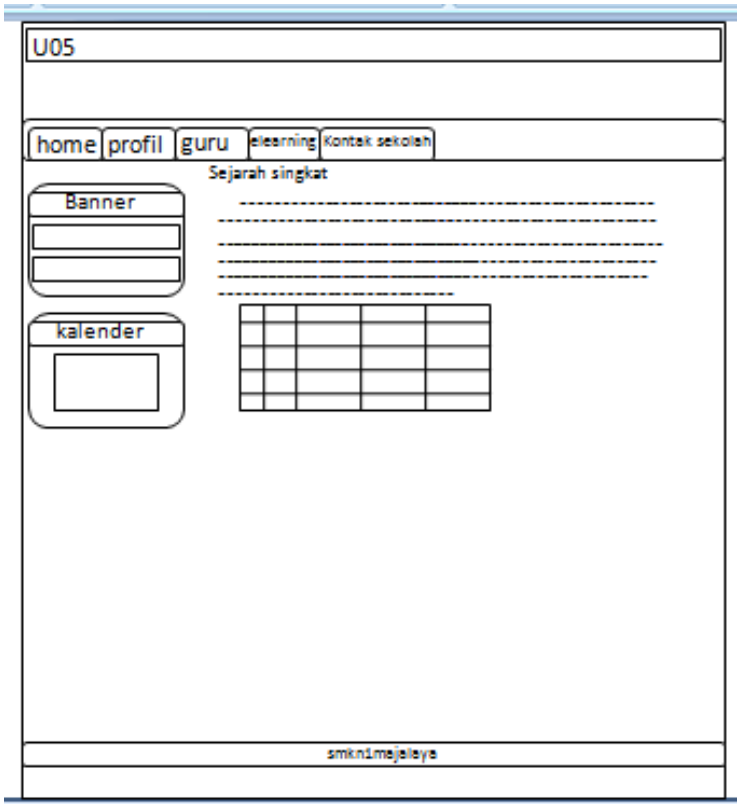
Gambar 3.39.Antarmuka Home User



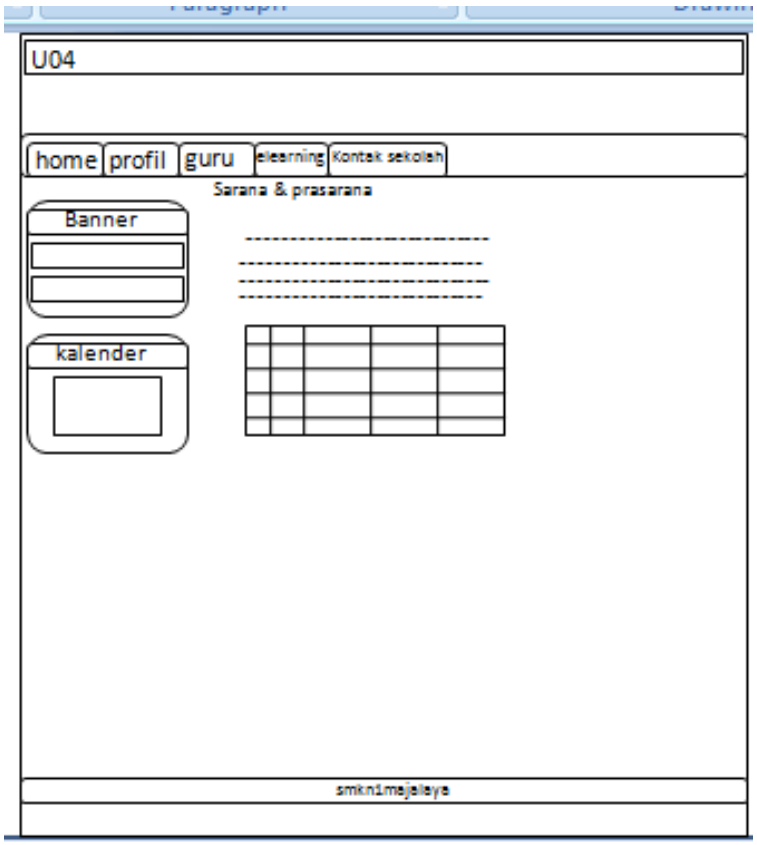
Gambar 3.40.Antarmuka profil



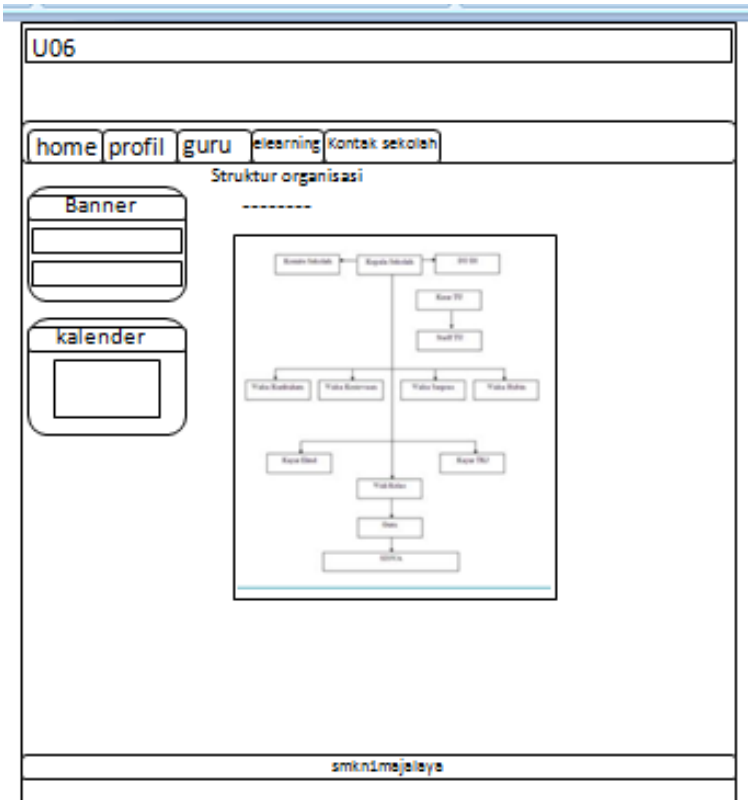
Gambar 3.40.1.Antarmuka visi misi



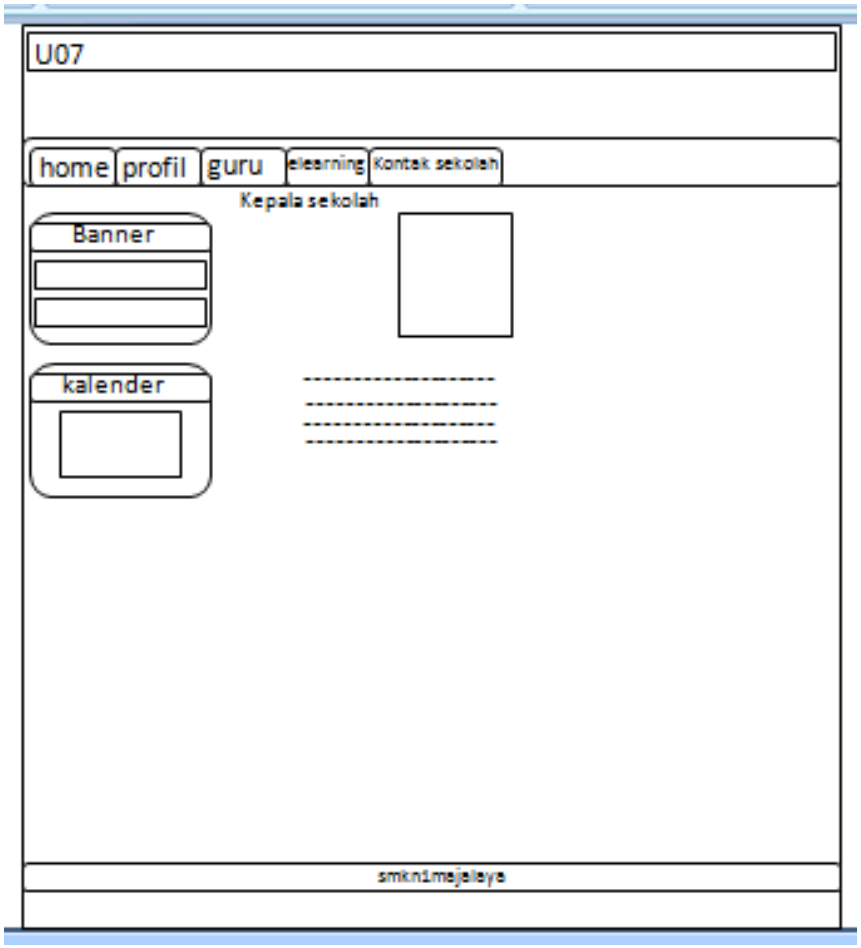
Gambar 3.40.2.Antarmuka sejarah singkat



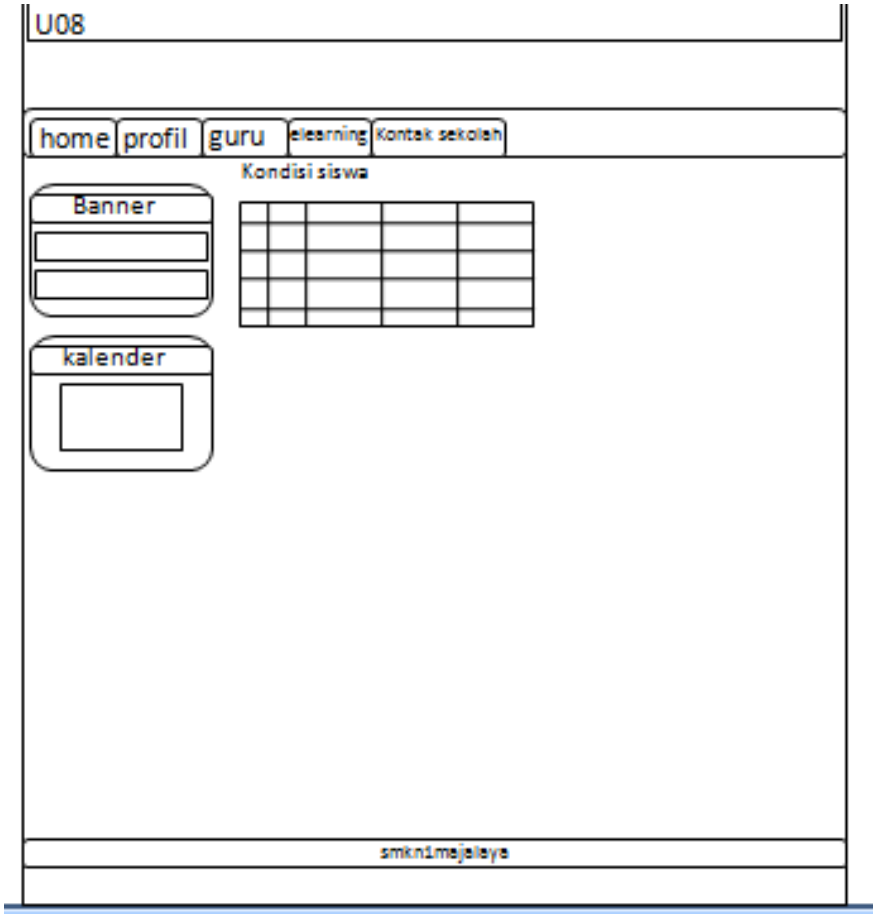
Gambar 3.40.3.Antarmuka sarana dan prasarana



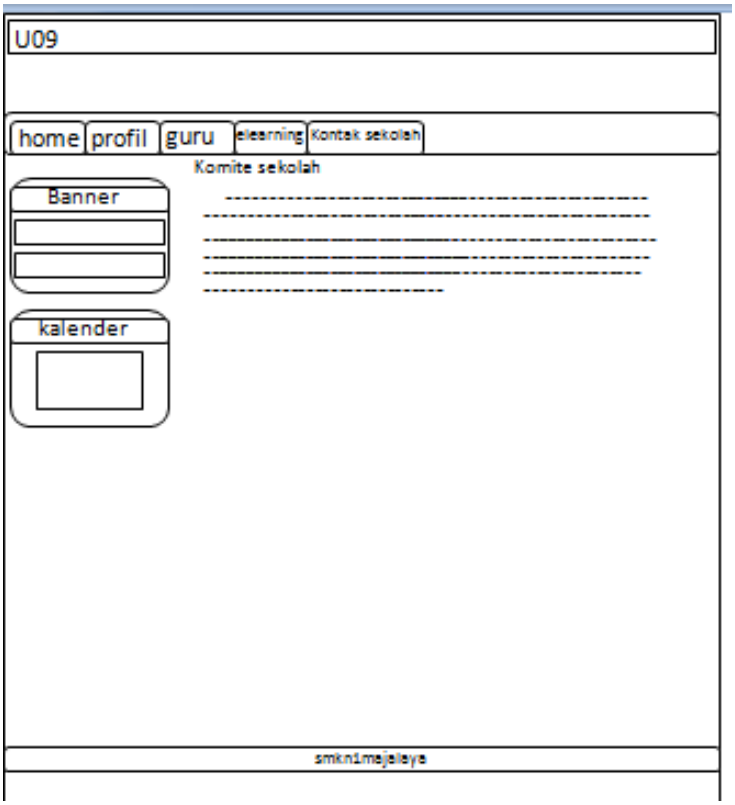
Gambar 3.40.4.Antarmuka sruktur organisasi



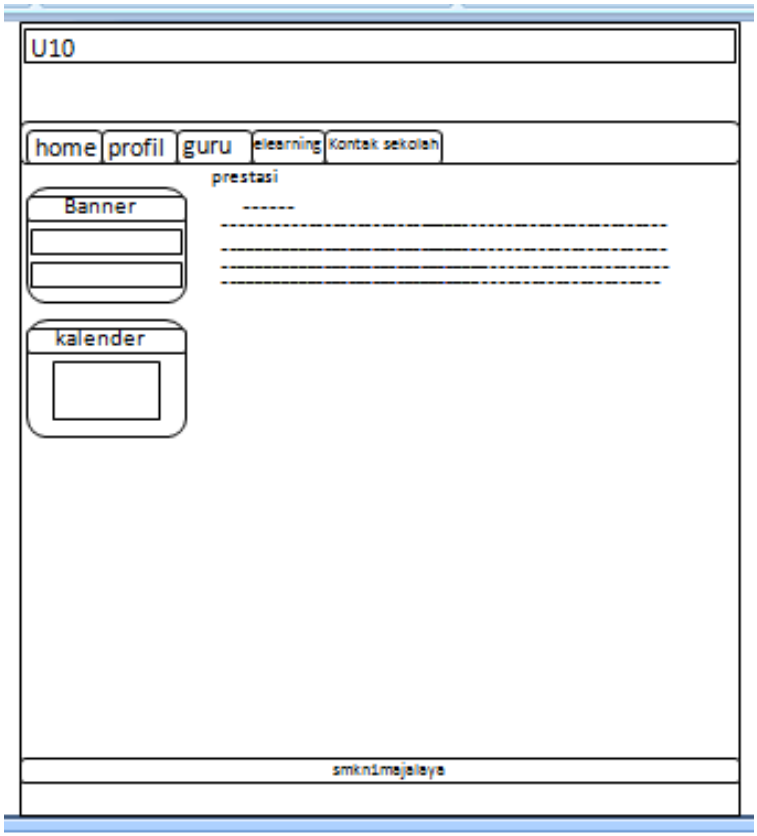
Gambar 3.40.5.Antarmuka kepala sekolah



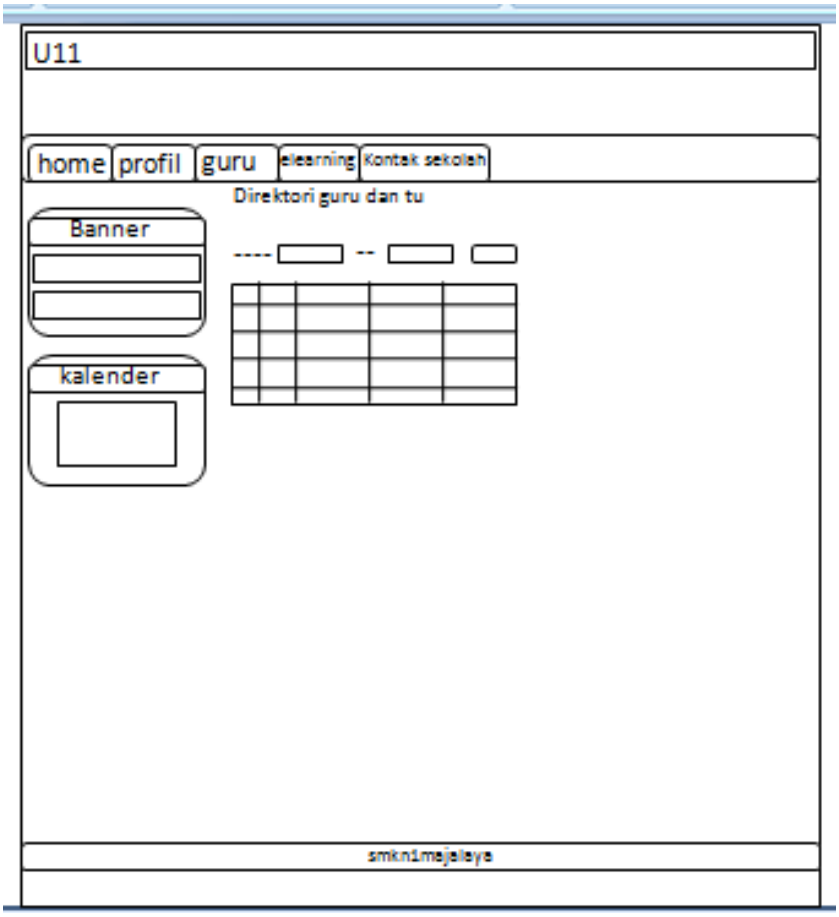
Gambar 3.40.6.Antarmuka Kondisi siswa



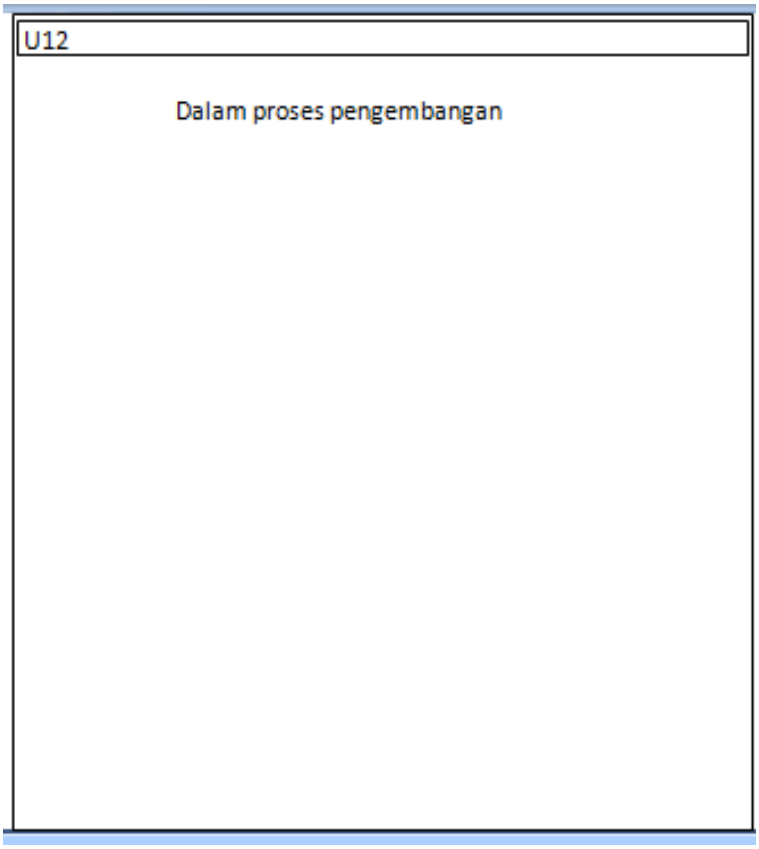
Gambar 3.40.7.Antarmuka komite sekolah



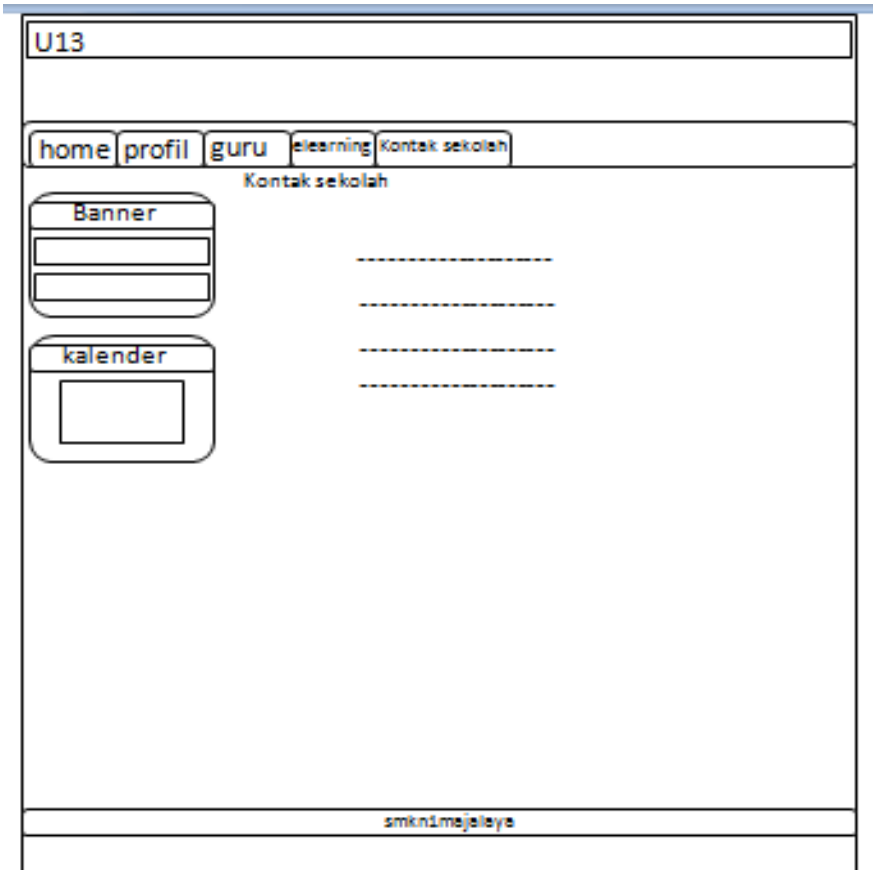
Gambar 3.40.8.Antarmuka prestasi



Gambar 3.41.Antarmuka guru



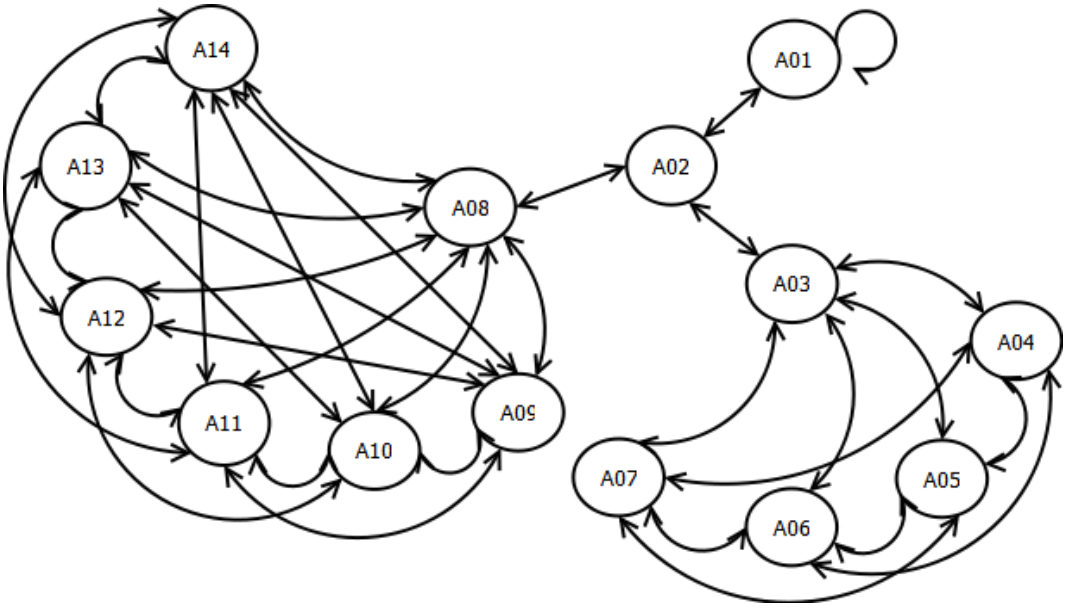
Gambar 3.42.Antarmuka elearning



Gambar 3.43.Antarmuka kontak sekolah

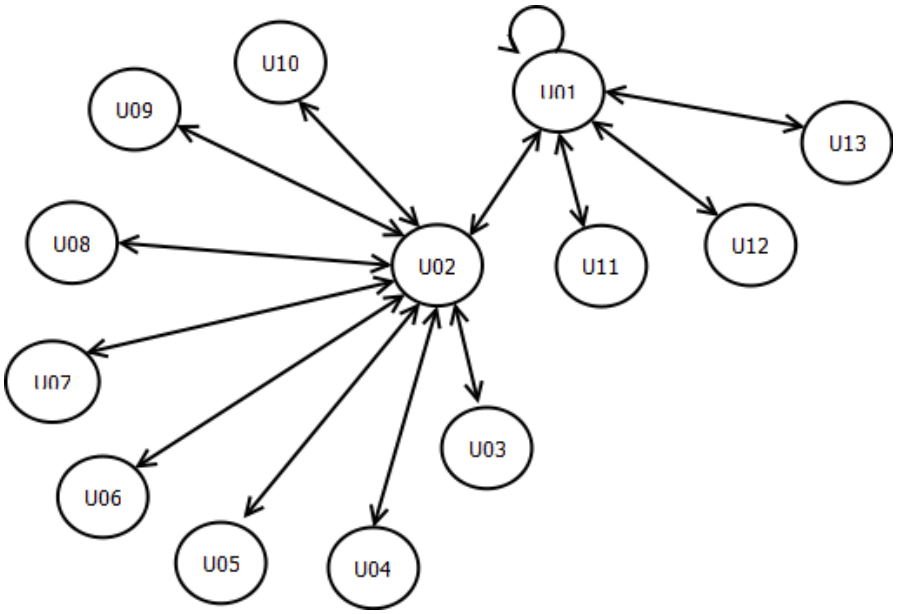
3.3.4 Jaringan Semantik

3.3.4.1.Jaringan semantik Admin



Gambar 3.44.Jaringan semantik Admin

3.3.4.2.Jaringan Semantik Pengunjung

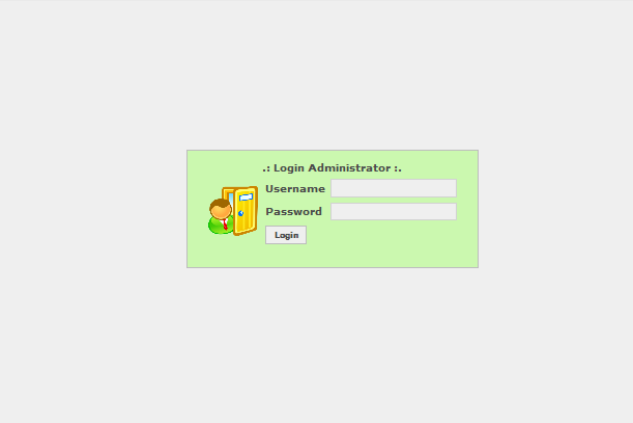


Gambar 3.45.Jaringan Semantik User

3.4 Implementasi Antarmuka

3.4.1 Implementasi Antarmuka Admin

1. Antarmuka Login Admin



Gambar 3.46 Login admin



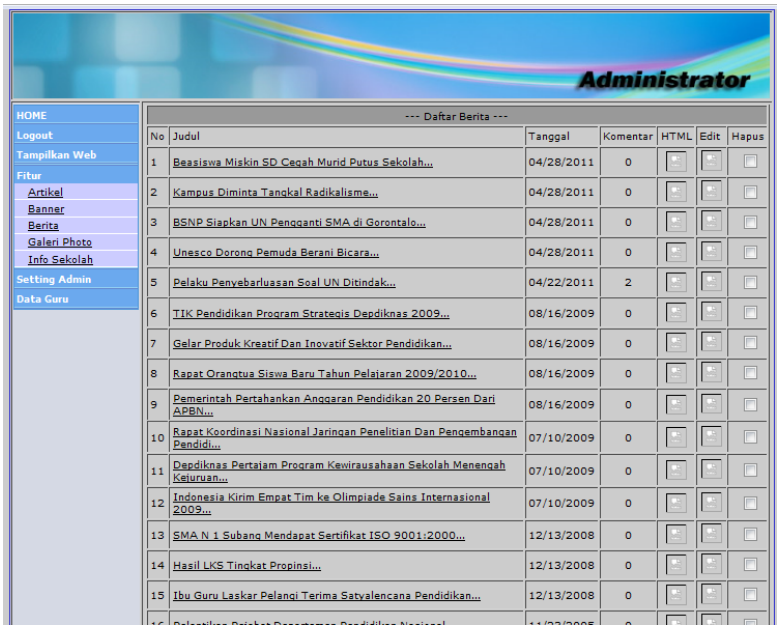
Gambar 3.47 home admin



Gambar 3.48 Fitur artikel



Gambar 3.48.1 Fitur banner



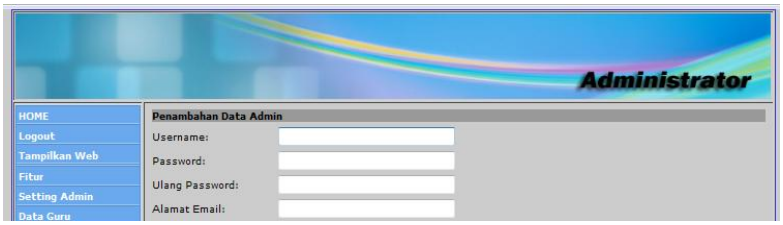
Gambar 3.48.2 Fitur berita



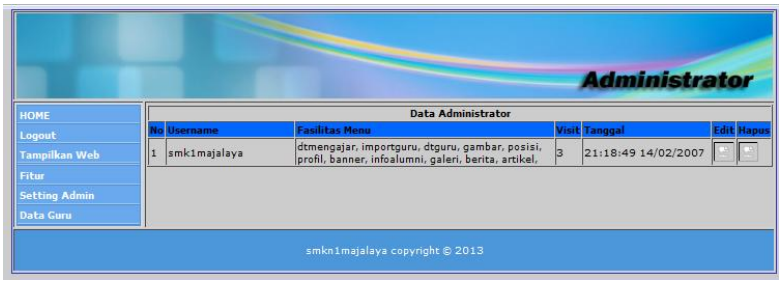
Gambar 3.48.3 Fitur galeri photo



Gambar 3.48.4 Fitur info sekolah



Gambar 3.49 Setting admin lihat admin



Gambar 3.49.1 Setting admin edit admin



Gambar 3.49.2 Setting admin gambar atas



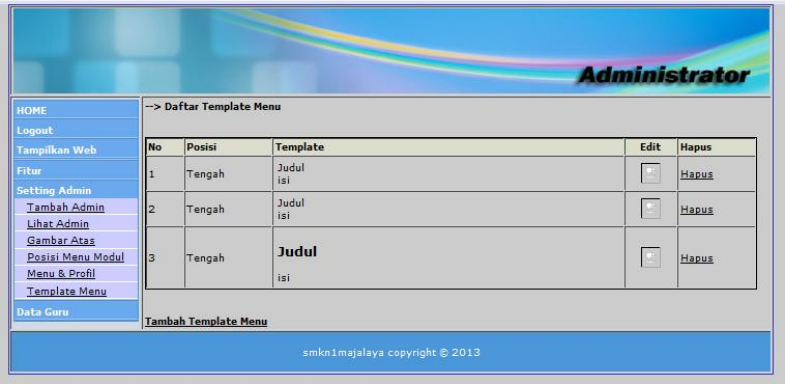
No	Judul Menu	Posisi	Urut	Kategori	Script	Status	Edit	Hapus
1	Banner	Kiri	1	depan	tag_banner2.php			Hapus
2	Kalender	Kiri	4	depan	tag_tanggal.php			Hapus
3	Info Sekolah	Kanan	2	depan	tag_info.php			Hapus
4	Galeri Photo Kegiatan	Kanan	2	depan	tag_galeri.php			Hapus
5	Berita Terbaru	Tengah	1	depan	tag_berita.php			Hapus
6	Artikel Terbaru	Tengah	3	depan	tag_artikel2.php			Hapus
7	Info Sekolah	Kiri	1	guru	tag_info.php			Hapus
8	Agenda	Kiri	2	guru	tag_tanggal.php			Hapus
9	SIlabus	Kanan	2	guru	tag_silabus.php			Hapus
10	Jajak Pendapat	Kanan	2	guru	tag_jajak.php			Hapus
11	Profil Guru	Tengah	0	guru	tag_guru.php			Hapus
12	Banner	Tengah	2	guru	tag_banner1.php			Hapus
13	Banner	Kiri	1	profil	tag_banner2.php			Hapus
14	Agenda	Kiri	2	profil	tag_tanggal.php			Hapus
15	Info Sekolah	Kanan	2	profil	tag_info.php			Hapus
16	Profil Sekolah	Tengah	1	profil	tag_profil.php			Hapus
17	Lokasi Sekolah	Tengah	2	profil	tag_profil2.php			Hapus

Gambar 3.49.3 Setting admin posisi menu modul

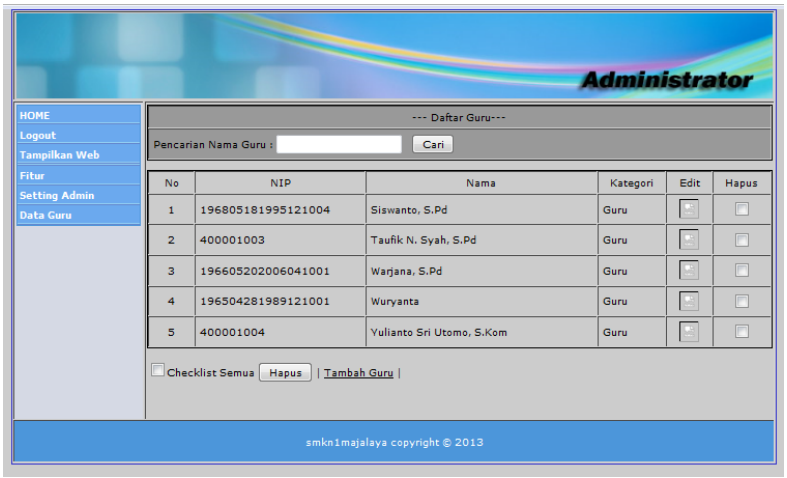


No	Menu	Submenu 1	Submenu 2	Submenu 3	Posisi	Status	ID Tag	Edit	Hapus
1	PROFIL	-	-	-			9		Hapus
2	Lokasi Sekolah	-	-	-			10		Hapus
3	Home	-	-	-			1		Hapus
4	Profil	-	-	-			2		Hapus
1	Visi dan Misi	-	-				11		Hapus
2	Sejarah Singkat	-	-				12		Hapus
3	Sarana & Prasarana	-	-				17		Hapus
4	Struktur Organisasi	-	-				15		Hapus
5	Kepala Sekolah	-	-				14		Hapus
6	Kemitraan	-	-				18		Hapus
7	Program Kerja	-	-				13		Hapus
8	Kondisi Siswa	-	-				19		Hapus
9	Komite Sekolah	-	-				22		Hapus
10	Prestasi	-	-				16		Hapus
5	Guru	-	-	-			3		Hapus
1	Silabus	-	-				29		Hapus

Gambar 3.49.4 Setting admin menu & profil



Gambar 3.49.5 Setting admin template menu

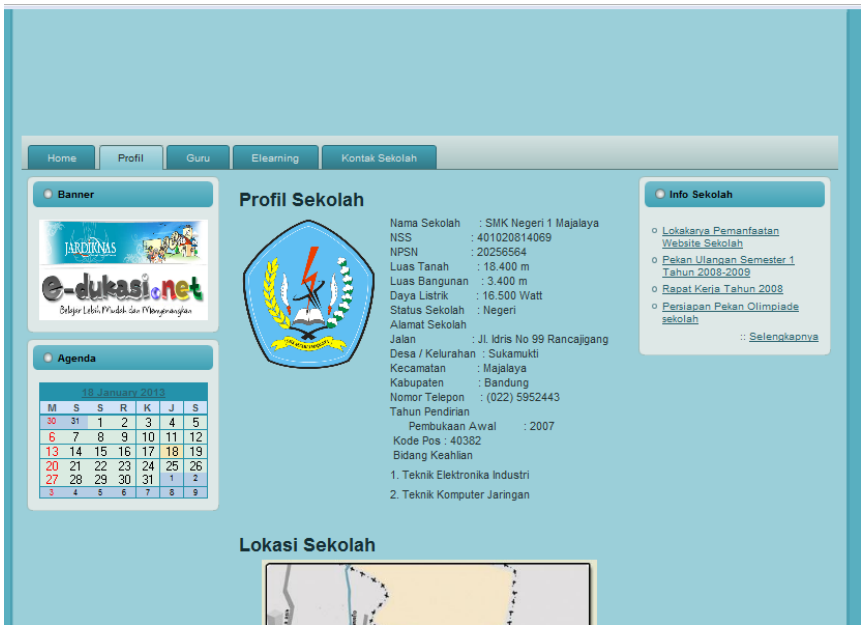


Gambar 3.50 Data guru direktori guru

3.4.2 Implementasi Antarmuka Pengguna



Gambar 3.51 Home



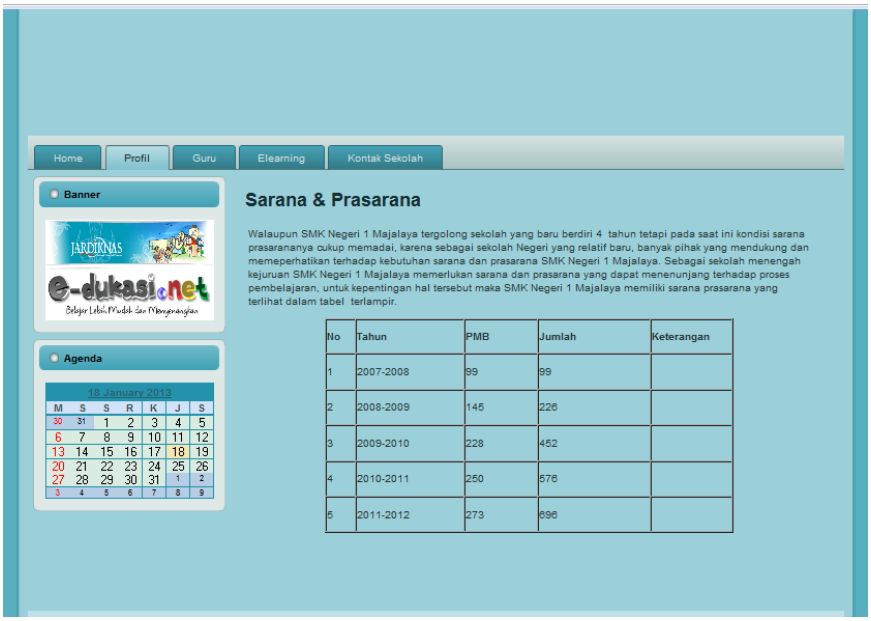
Gambar 3.52 Profil



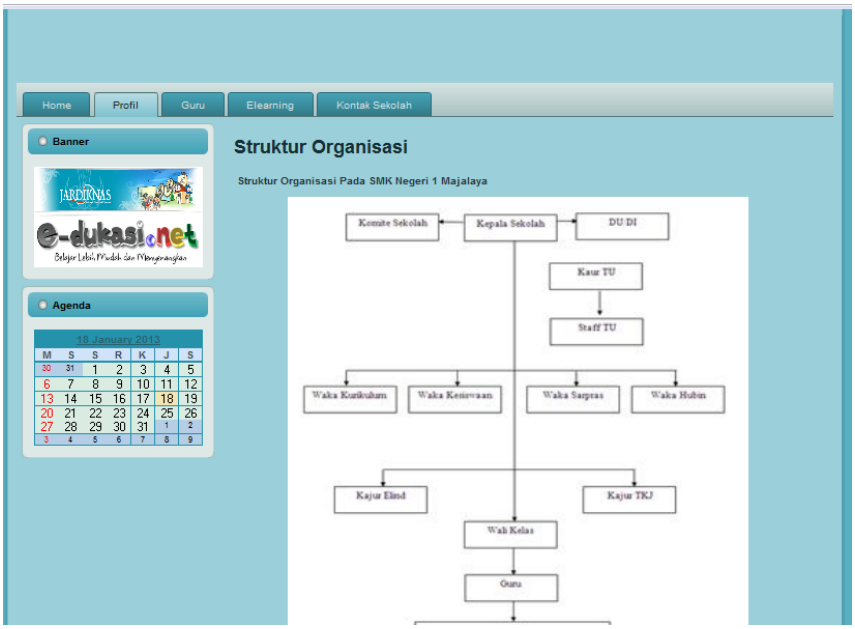
Gambar 3.52.1 Visi dan misi



Gambar 3.52.2 Sejarah singkat



Gambar 3.52.3 Sarana dan prasarana



Gambar 3.52.4 Struktur organisasi



Gambar 3.52.5 Kepala sekolah



No	Bidang/Program Keahlian	Data Siswa Tahun 2010 -2011							
		Tingkat I		Tingkat II		Tingkat III		Jumlah	
		Rombel	Siswa	Rombel	Siswa	Rombel	Siswa	Rombel	Siswa
1	Teknik Komputer dan Jaringan	4	147	3	102	3	87	10	336
2	Teknik Elektronika Industri	3	104	3	87	2	49	8	240
	Jumlah	7	251	6	189	5	136	3	576

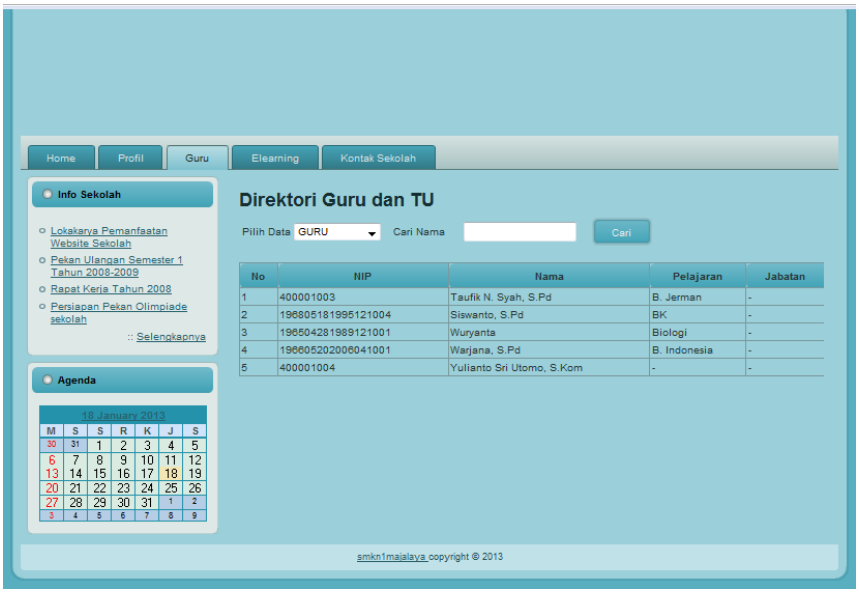
Gambar 3.52.6 Kondisi siswa



Gambar 3.52.7 Komite sekolah



Gambar 3.52.8 Pestasi



Gambar 3.53 Guru



Gambar 3.54 Kontak sekolah