

## BAB III

### TINJAUAN UMUM DINAS PENDIDIKAN PEMUDA DAN OLAHRAGA

#### KABUPATEN SLEMAN

##### 3.1 Sejarah Singkat Kabupaten Sleman

Kabupaten Sleman adalah sebuah kabupaten di Provinsi Daerah Istimewa Yogyakarta, Indonesia. Ibukotanya adalah Sleman. Kabupaten ini berbatasan dengan Provinsi [Jawa Tengah](#) di utara dan timur, [Kabupaten Gunung Kidul](#), [Kabupaten Bantul](#), dan [Kota Yogyakarta](#) di selatan, serta [Kabupaten Kulon Progo](#) di barat. Sleman dikenal sebagai asal buah [salak pondoh](#). Berbagai perguruan tinggi yang ada di Yogyakarta sebenarnya secara administratif terletak di wilayah kabupaten ini, di antaranya [Universitas Gadjah Mada](#) dan [Universitas Negeri Yogyakarta](#).

Pusat pemerintahan di Kecamatan Sleman, yang berada di jalur utama antara Yogyakarta-Semarang. Dengan Pendapatan Asli Daerah Rp. 52.978.731.000,- (2005) Kabupaten Sleman merupakan Kabupaten Terkaya di Provinsi Daerah Istimewa Yogyakarta. Bagian utara kabupaten ini merupakan pegunungan, dengan puncaknya [Gunung Merapi](#) di perbatasan dengan Jawa Tengah, salah satu [gunung berapi](#) aktif yang paling berbahaya di Pulau Jawa. Sedangkan di bagian selatan merupakan dataran rendah yang subur. Di antara sungai-sungai besar yang melintasi kabupaten ini adalah [Kali Progo](#) (membatasi kabupaten Sleman dengan Kabupaten Kulon Progo), [Kali Code](#), dan [Kali Tapus](#)

##### 3.2 Tujuan Renstra SKPD Dinas Pendidikan Pemuda dan Olahraga Kabupaten Sleman

Kedudukan Renstra SKPD Dinas Pendidikan Kabupaten Sleman adalah sebagai pedoman dan arah dalam penyelenggaraan Dinas Pendidikan dan pelaksanaan pelayanan kepada masyarakat. Maksud disusunnya Renstra SKPD Dinas Pendidikan Kabupaten Sleman adalah sebagai pedoman bagi Dinas Pendidikan Kabupaten Sleman dalam menyusun program dan kegiatan pembangunan khususnya di bidang pendidikan.

Tujuan disusunnya Renstra SKPD Dinas Pendidikan Kabupaten Sleman adalah untuk meningkatkan pelaksanaan pembangunan dibidang pendidikan dan meningkatkan pelayanan kepada masyarakat khususnya di bidang pendidikan yang lebih berdaya guna dan berhasil guna, serta untuk lebih memantapkan pelaksanaan akuntabilitas kinerja Dinas Pendidikan sebagai wujud pertanggungjawaban dalam mencapai visi, misi, dan tujuan di bidang pendidikan.

Tujuan merupakan penjabaran dari visi dan misi serta faktor–faktor penentu keberhasilan oleh Dinas Pendidikan Kabupaten Sleman dalam jangka waktu 5 (lima) tahun dan bersifat idealistik, mengandung nilai–nilai keluhuran dan keinginan yang kuat untuk melakukan perubahan kearah yang lebih baik, serta menjadi arah perjalanan Dinas Pendidikan Kabupaten Sleman berdasarkan kriteria yang mudah dipahami seluruh pihak–pihak yang berkepentingan (*stakeholder*).

Sasaran adalah penjabaran dari tujuan, yaitu sesuatu yang akan dicapai atau dihasilkan oleh organisasi Dinas Pendidikan kabupaten Sleman dalam jangka waktu tahunan, semesteran, triwulan,

Sebagaimana visi dan misi serta faktor–faktor penentu keberhasilan yang telah ditetapkan tujuan dan sasaran yang akan dicapai dalam lima tahun kedepan, sebagai berikut:

1. Mempertahankan Wajar 9 tahun dan merintis Wajar 12 tahun serta mendorong kemandirian masyarakat dalam mencapai pendidikan lebih lanjut, dengan sasaran meningkatkan kesempatan belajar yang seluas-luasnya kepada anak usia pra sekolah, sekolah, dan masyarakat melalui jalur pendidikan formal maupun non formal.
2. Meningkatkan kualitas pendidikan, dengan sasaran:
  - a. Meningkatnya profesionalitas, kualitas, serta kompetensi guru, tutor, serta tenaga kependidikan lainnya.
  - b. Meningkatnya produktifitas dan kinerja guru, tutor, serta tenaga kependidikan lainnya.
  - c. Meningkatnya kualitas dan kuantitas sarana dan prasarana pendidikan.
  - d. Terlaksananya evaluasi hasil proses pembelajaran.
  - e. Meningkatnya kualitas dan prestasi siswa baik akademis maupun non akademis.
  - f. Meningkatnya kualitas keagamaan, budi pekerti, organisasi pemuda, dan olah raga.
3. Mengembangkan iklim pendidikan yang kompetitif berdasarkan potensi dan budaya bangsa, dengan sasaran:
  - a. Terlaksananya kurikulum nasional dan lokal dalam proses pembelajaran di sekolah.
  - b. Tersedianya pedoman pelaksanaan KBK bagi SD, SLTP, dan SMA/SMK.

- c. Meningkatnya peran serta DU/DI terhadap SMK.

### **3.3 Visi Misi dan Nilai-nilai Organisasi**

#### **3.3.1 Visi**

Makna dari Visi Dinas Pendidikan Kabupaten Sleman adalah adanya harapan agar pendidikan yang berkualitas itu dapat terwujud secara nyata yang berdasar pada budaya bangsa. Budaya bangsa dijadikan dasar dalam upaya menciptakan pendidikan yang berkualitas dalam rangka menciptakan insan pendidikan berkualitas yang tidak meninggalkan budaya bangsa.

#### **3.3.2 Misi**

- a. Meningkatkan pemerataan dan kualitas pendidikan.
- b. Menciptakan iklim pendidikan yang kompetitif berdasarkan potensi dan budaya bangsa.
- c. Meningkatkan kualitas lembaga pendidikan, organisasi pemuda dan olahraga serta peran serta masyarakat dalam pembangunan bidang pendidikan

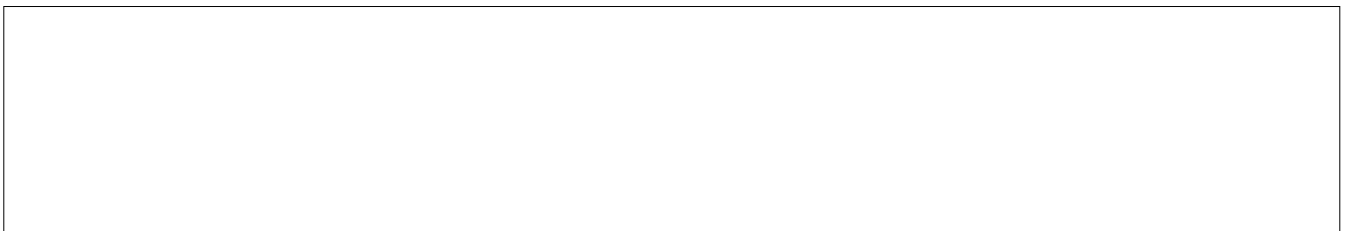
### **3.4 Nilai – Nilai Organisasi**

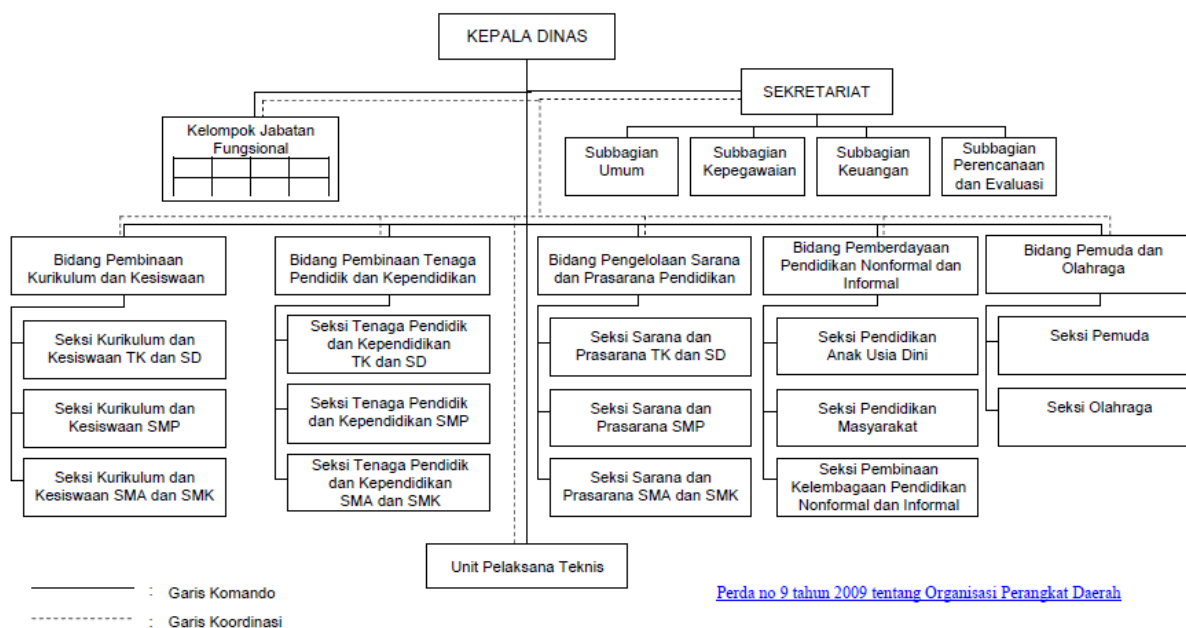
Untuk mencapai visi dan misi Dinas Pendidikan Kabupaten Sleman, dikembangkan nilai-nilai organisasi sebagai berikut :

- a. Agamis
- b. Profesional
- c. Disiplin
- d. Berbudaya

- e. Demokratis
- f. Integritas
- g. Tanggungjawab
- h. Kerjasama
- i. Kreatif dan inovatif
- j. Proaktif

### **3.5 Struktur Organisasi**





**Gambar 3.1 Struktur Organisasi**

(1) Susunan organisasi Dinas Pendidikan, Pemuda, dan Olahraga terdiri dari:

a. Kepala Dinas;

b. Sekretariat terdiri dari:

1. Subbagian Umum;
2. Subbagian Kepegawaian;
3. Subbagian Keuangan; dan
4. Subbagian Perencanaan dan Evaluasi.

c. Bidang Pembinaan Kurikulum dan Kesiswaan terdiri dari:

1. Seksi Kurikulum dan Kesiswaan TK dan SD;
2. Seksi Kurikulum dan Kesiswaan SMP; dan
3. Seksi Kurikulum dan Kesiswaan SMA dan SMK.

d. Bidang Pembinaan Tenaga Pendidik dan Kependidikan terdiri dari:

1. Seksi Tenaga Pendidik dan Kependidikan TK dan SD;
  2. Seksi Tenaga Pendidik dan Kependidikan SMP; dan
  3. Seksi Tenaga Pendidik dan Kependidikan SMA dan SMK.
- e. Bidang Pengelolaan Sarana dan Prasarana Pendidikan terdiri dari:
1. Seksi Sarana dan Prasarana TK dan SD;
  2. Seksi Sarana dan Prasarana SMP; dan
  3. Seksi Sarana dan Prasarana SMA dan SMK;
- f. Bidang Pemberdayaan Pendidikan Nonformal dan Informal terdiri dari:
1. Seksi Pendidikan Anak Usia Dini;
  2. Seksi Pendidikan Masyarakat; dan
  3. Seksi Pembinaan Kelembagaan Pendidikan Nonformal dan Informal.
- g. Bidang Pemuda dan Olahraga terdiri dari:
1. Seksi Pemuda; dan
  2. Seksi Olahraga.
- h. Unit Pelaksana Teknis; dan
- i. Kelompok Jabatan Fungsional.
- (2) Bagan susunan organisasi Dinas Pendidikan, Pemuda, dan Olahraga sebagaimana tersebut dalam lampiran V Peraturan Daerah ini.

### **3.6 Tugas Pokok Fungsi**

- (1) Dinas Pendidikan, Pemuda, dan Olahraga merupakan unsur pelaksana pemerintah daerah yang dipimpin oleh kepala dinas yang berkedudukan di bawah dan bertanggung jawab kepada Bupati melalui Sekretaris Daerah.

- (2) Dinas Pendidikan, Pemuda, dan Olahraga mempunyai tugas melaksanakan penyelenggaraan pemerintahan daerah di bidang pendidikan, pemuda, dan olahraga.
- (3) Dinas Pendidikan, Pemuda, dan Olahraga dalam melaksanakan tugas sebagaimana dimaksud pada ayat (2) menyelenggarakan fungsi:
  - a. perumusan kebijakan teknis bidang pendidikan, pemuda, dan olahraga;
  - b. pelaksanaan tugas bidang pendidikan, pemuda, dan olahraga;
  - c. penyelenggaraan pelayanan umum bidang pendidikan, pemuda, dan olahraga;
  - d. pembinaan dan pengembangan pendidikan, pemuda, dan olahraga; dan
  - e. pelaksanaan tugas lain yang diberikan oleh Bupati sesuai dengan tugas dan fungsinya.

### **3.7 Rencana Strategis**

#### **3.7.1 Umum**

Rencana Strategis Satuan Kerja Perangkat Daerah (Renstra SKPD) Dinas Pendidikan Kabupaten Sleman merupakan penjabaran dari visi, misi, program, dan kegiatan yang penyusunannya berpedoman pada Rencana Pembangunan Jangka Panjang (RPJP) dan Rencana Pembangunan Jangka Menengah (RPJM) Kabupaten Sleman.

#### **3.7.2 Pengertian**

Renstra SKPD Dinas Pendidikan Kabupaten Sleman adalah rencana yang berorientasi pada hasil yang akan dicapai selama kurun waktu 1 (satu) sampai dengan 5 (lima) tahun dengan memperhitungkan kekuatan, kelemahan, peluang, dan ancaman yang ada atau



mungkin timbul, mengandung visi, misi, nilai-nilai, faktor-faktor penentu keberhasilan dan tujuan pembangunan yang realistis dengan mengantisipasi perkembangan masa depan yang diinginkan dan dapat dicapai.

### **3.8 Sertifikasi Guru**

Merujuk pada ketentuan pasal 42 ayat (1) UU Sisdiknas, menuntut bahwa guru dan dosen wajib memiliki sertifikat sesuai dengan jenjang kewenangan mengajar, sehat jasmani dan rohani, serta memiliki kemampuan untuk mewujudkan tujuan pendidikan nasional. Istilah sertifikasi dalam kamus berarti surat keterangan (sertifikat) dari lembaga berwenang yang diberikan kepada jenis profesi dan sekaligus pernyataan (lisensi) terhadap kelayakan profesi untuk melaksanakan tugas. Sedangkan dalam pasal 1 ayat (7) dijelaskan bahwa sertifikasi guru adalah proses pemberian sertifikat pendidik untuk guru. Dasar hukum tentang perlunya sertifikasi guru dinyatakan dalam pasal 8 UU Nomor 14 Tahun 2004 tentang guru dan dosen, bahwa guru harus memiliki kualifikasi akademik, kompetensi, sertifikat pendidik, sehat jasmani dan rohani, serta memiliki kemampuan guna mewujudkan tujuan pendidikan nasional. Sedangkan kita lihat dalam pasal 1 ayat (12), bahwa sertifikat pendidikan bukti formal sebagai pengakuan yang diberikan kepada guru sebagai tenaga profesional. Sedangkan dalam pasal 11 ayat (2), menyatakan sertifikat pendidikan tersebut hanya dapat diperoleh melalui program sertifikasi. Secara khusus sertifikat pendidik adalah bukti formal dari pemenuhan dua syarat, yaitu kualifikasi akademik minimum dengan penguasaan kompetensi minimal sebagai guru.

## **BAB IV**

### **ANALISIS DAN PERANCANGAN**

## **4.1 Analisis Sistem**

Analisis sistem dibutuhkan dalam membangun sebuah sistem yang baik. Analisis sistem dilakukan untuk menganalisa permasalahan yang ada seperti kemungkinan munculnya permasalahan pada sistem saat ini atau pada saat yang akan datang.

Proses sertifikasi guru di Dinas Pendidikan Pemuda dan Olahraga ini dilakukan secara manual, guru datang ke kantor dinas untuk mengumpulkan syarat sertifikasi dan pegawai mengoreksi syarat-syarat tersebut. Untuk mengetahui apakah sertifikasi mereka berhasil, guru-guru datang hampir setiap hari ke kantor. Oleh sebab itu dibangunlah Sistem Informasi Pendataan Sertifikasi Guru Tingkat SMA Di Kabupaten Sleman Dinas Pendidikan Pemuda dan Olahraga Berbasis SMS *Gateway* agar memudahkan guru dalam memperoleh informasi tentang hasil sertifikasi mereka.

## **4.2 Analisis Kebutuhan Sistem**

Berikut merupakan beberapa kebutuhan sistem, yaitu :

1. Diperlukan sebuah sistem informasi berbasis SMS *Gateway* yang dapat mempermudah guru dalam mendapatkan informasi
2. Adanya sistem informasi yg terkomputerisasi, agar setiap proses sertifikasi dapat tersimpan rapi di dalam database

### **4.2.1 Kebutuhan Perangkat Lunak**

Perangkat lunak yang dibutuhkan untuk membangun sistem tersebut adalah:

1. Adobe Dreamweaver CS5, bahasa pemrograman yang akan digunakan untuk membangun aplikasi.
2. MySQL, basis data yang digunakan.
3. Gammu, bahasa pemrograman yang akan menghubungkan sms gateway.
4. Windows 7, sistem operasi yang digunakan untuk implementasi perangkat lunak.

#### **4.2.2 Kebutuhan Perangkat Keras**

Perangkat keras yang digunakan untuk menjalankan perangkat lunak adalah:

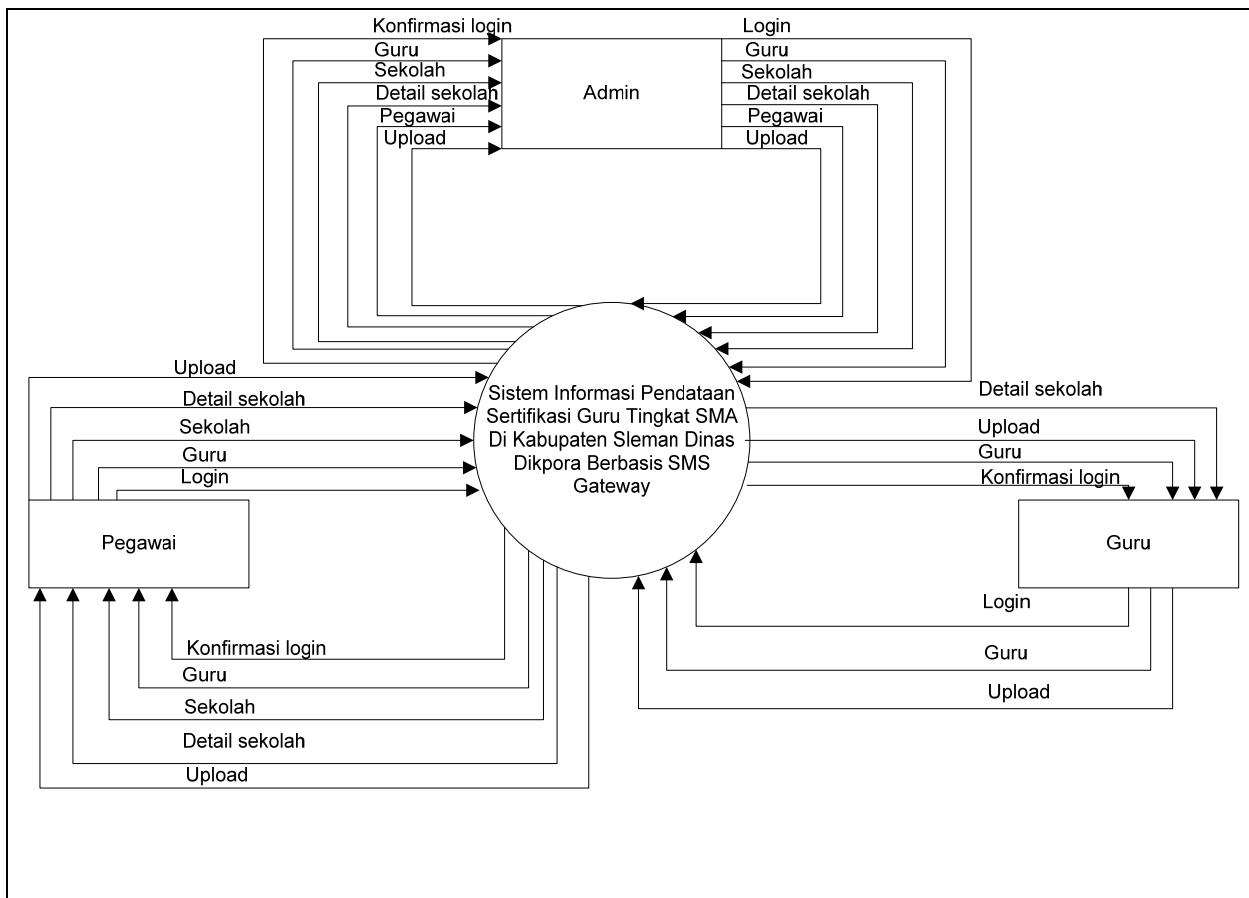
1. Komputer dengan prosesor frekuensi minimal P100 MHz atau lebih tinggi.
2. RAM yang dibutuhkan 256 MB atau lebih tinggi.
3. Ruang *harddisk* yang dibutuhkan 25 MB.
4. VGA yang dibutuhkan 128 MB atau lebih.
5. *Mouse* dan *Keyboard*.

### **Gambar 4.1 Arsitektur sistem**

#### **4.3 Perancangan Sistem**

##### **4.3.1 DFD Level 0**

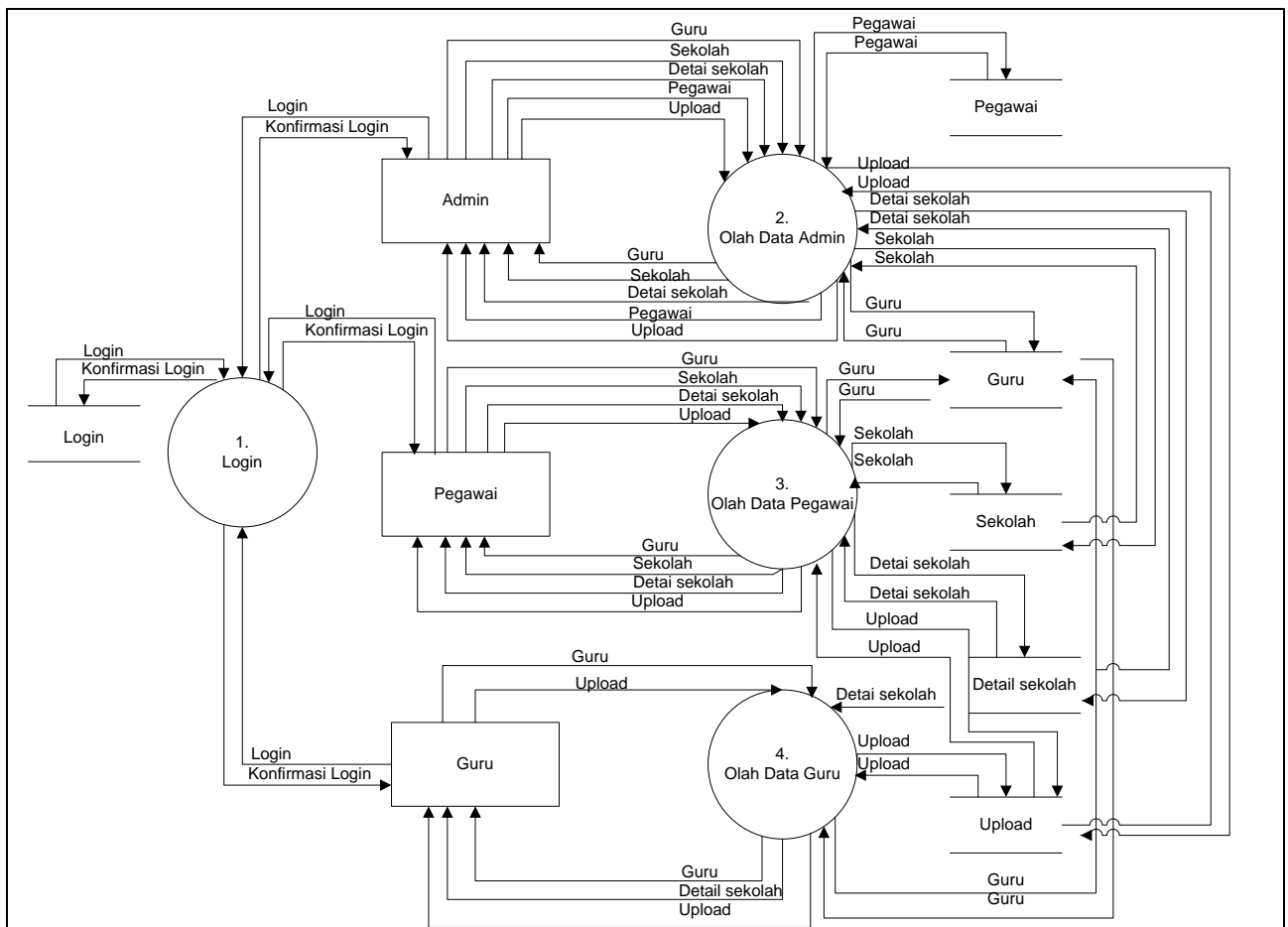
Pada proses DFD level 0 terdapat 3 entitas antara lain admin, pegawai, dan guru. Masing-masing entitas memiliki data masukan yang menuju pada proses Sistem Informasi Pendataan Sertifikasi Guru Tingkat SMA Di Kabupaten Sleman Dinas Pendidikan Pemuda dan Olahraga Berbasis SMS Gateway.



**Gambar 4.2 DFD Level 0**

#### 4.3.2 DFD Level 1

DFD Level 1 merupakan hasil pemecahan dari DFD level 0, dan pada DFD ini diberikan gambaran yang lebih spesifik tentang sistem. Pada DFD level 1 terdapat 4 proses yaitu *login* dan olah data admin, olah data pegawai, dan olah data guru.

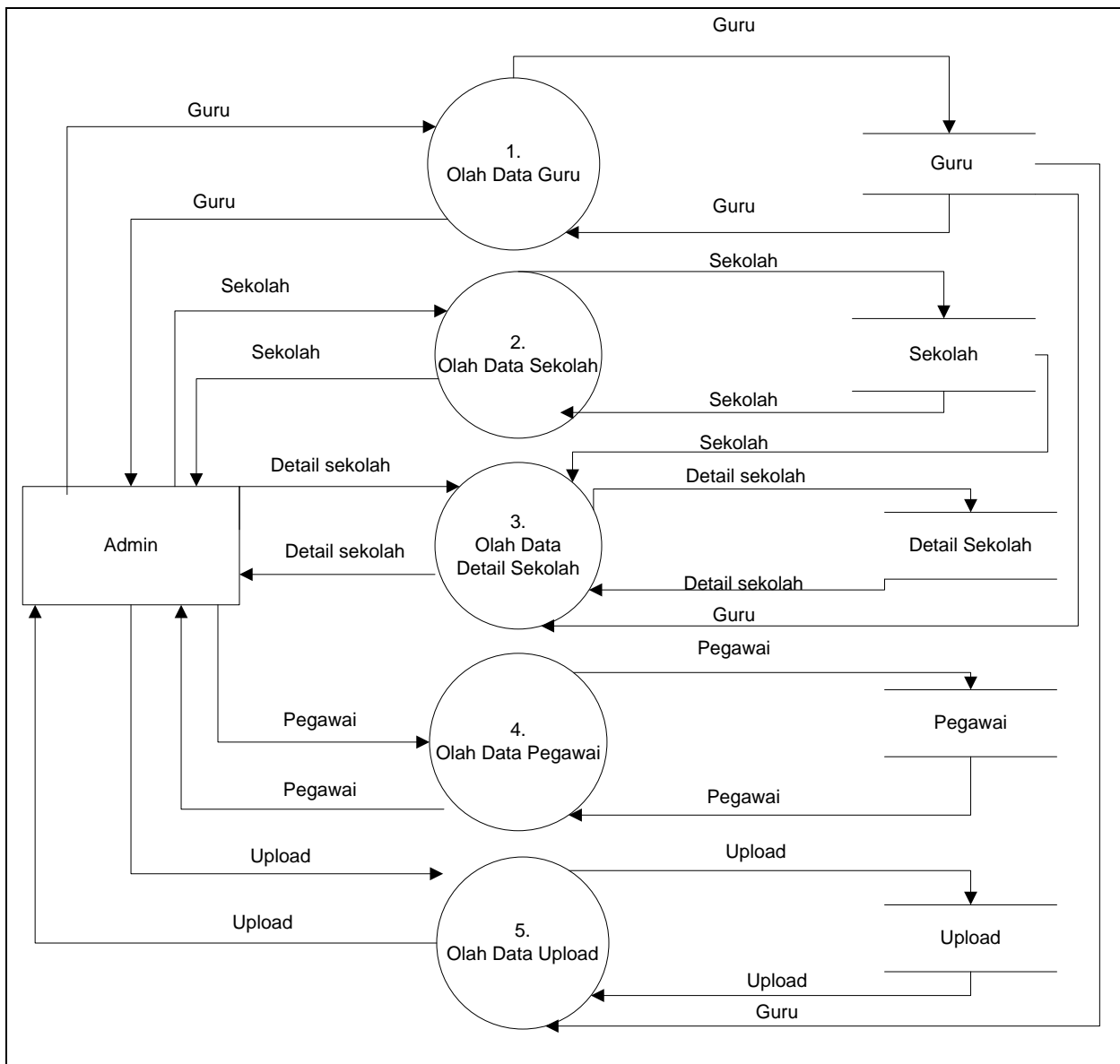


**Gambar 4.3 DFD Level 1**

### 4.3.3 DFD Level 2

#### 4.3.3.1 DFD Level 2 (Olah data admin)

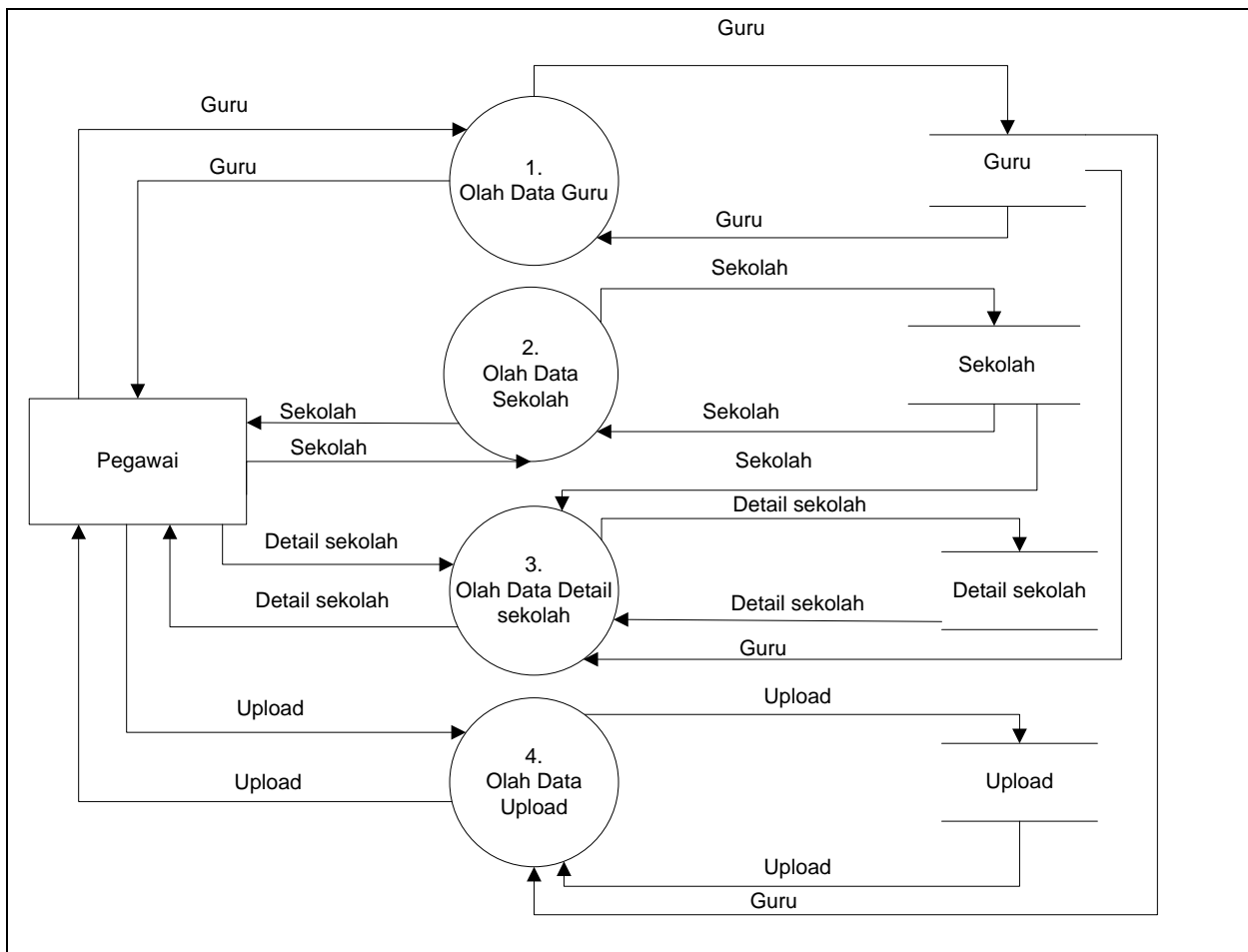
DFD level 2 (olah data admin) merupakan pemecahan dari DFD level 1 bagian dari proses olah data admin, dalam DFD ini terdapat 5 proses antara lain olah data guru, olah data sekolah, olah data detail sekolah, olah data pegawai dan olah data upload.



**Gambar 4.4 DFD Level 2 Olah data admin**

#### 4.3.3.2 DFD Level 2 (Olah data pegawai)

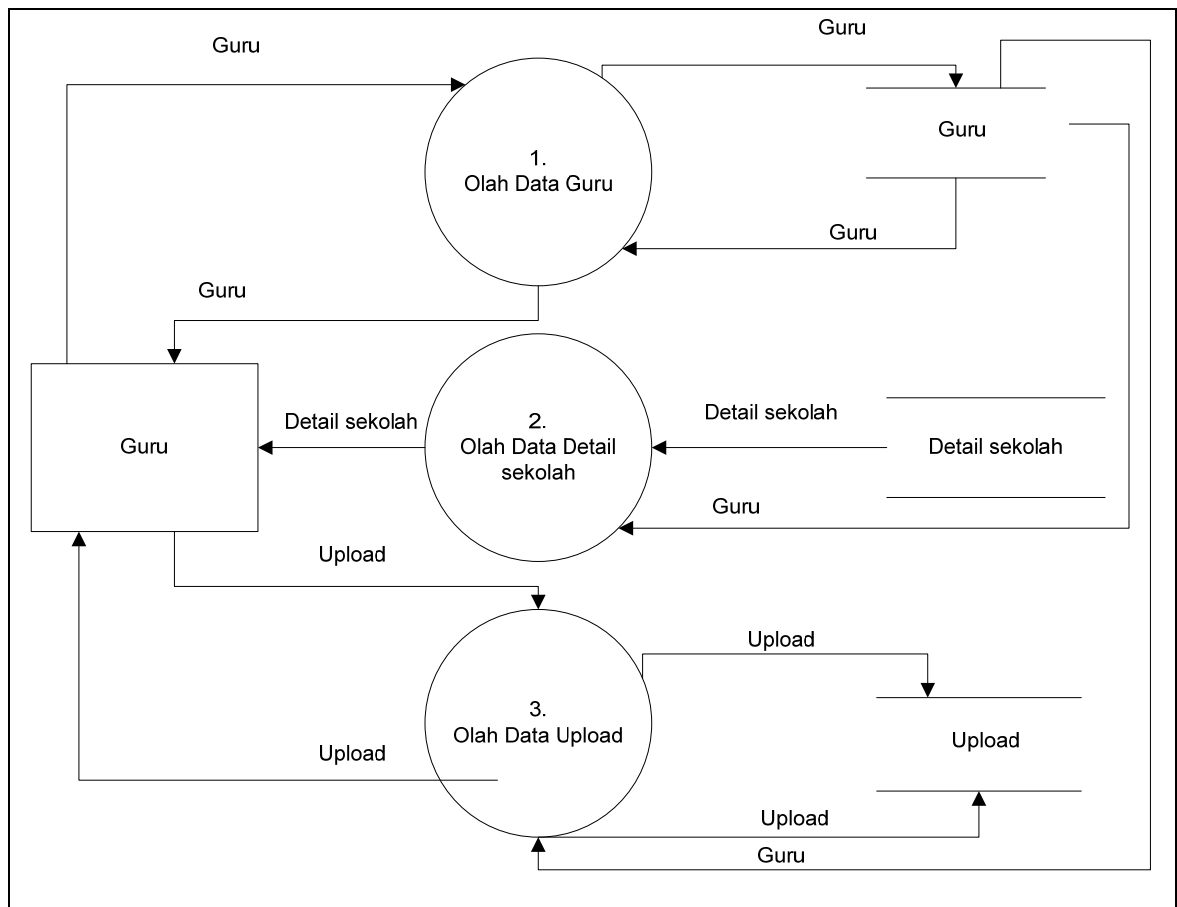
DFD level 2 (olah data pegawai) merupakan pemecahan dari DFD level 1 bagian dari proses olah data pegawai, dalam DFD ini terdapat 4 proses antara lain olah data guru, olah data sekolah, olah data detail sekolah dan olah data upload.



**Gambar 4.5 DFD Level 2 Olah data pegawai**

#### 4.3.3.3 DFD Level 2 (Olah data guru)

DFD level 2 (olah data guru) merupakan pemecahan dari DFD level 1 bagian dari proses olah data guru, dalam DFD ini terdapat 3 proses antara lain olah data guru, dan olah data detail sekolah dan olah data upload.

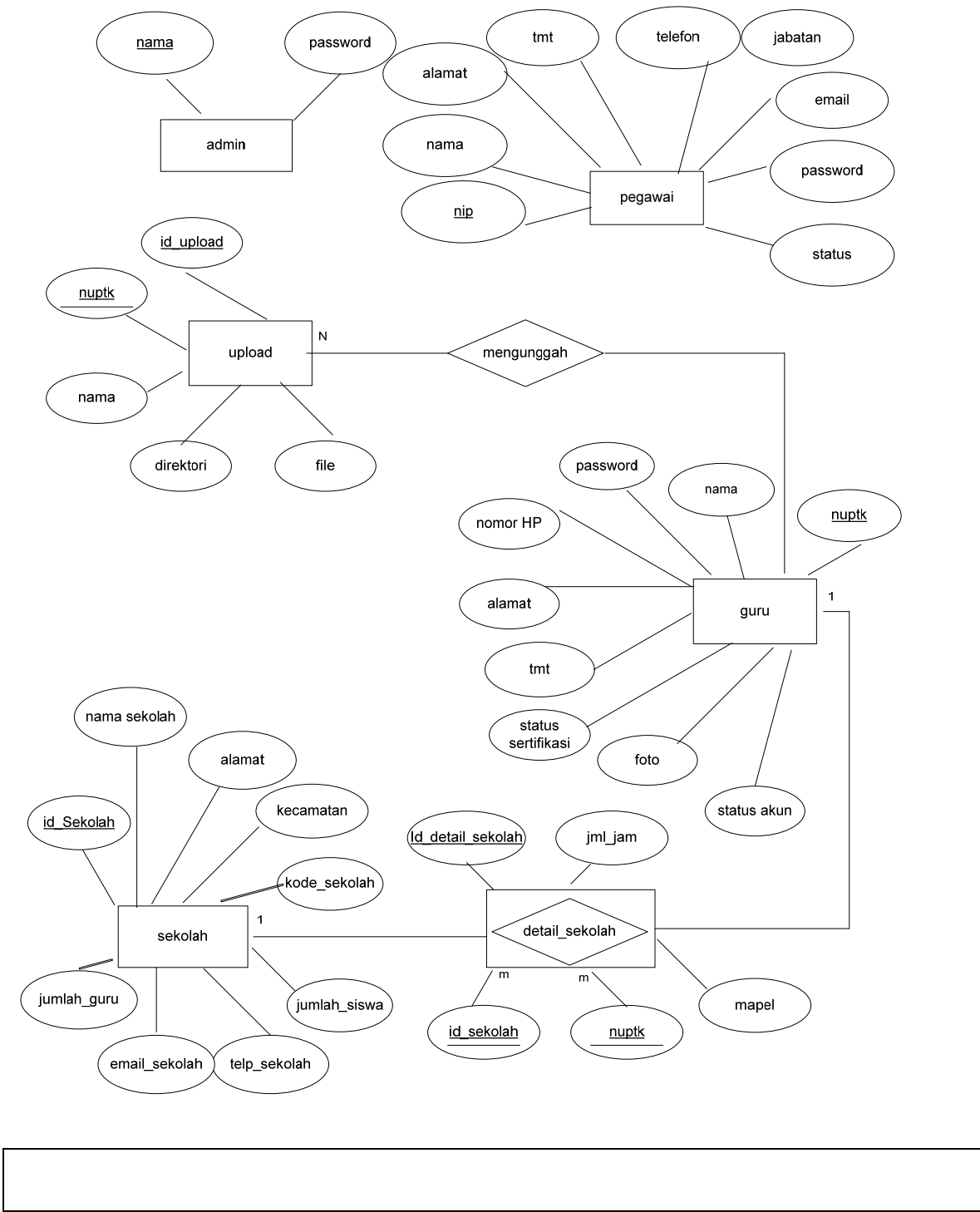


**Gambar 4.6DFD Level 2 Olah data guru**

#### 4.3.4 ERD (Entity Relation Diagram)

ERD dibawah terdiri dari 6 entitas yaitu admin, pegawai, guru, upload, sekolah, dan detail sekolah yang berelasi 1 to N, M to N, dan 2 entitas tanpa relasi. Pada perancangan ERD ini juga terdapat salah satu entitas gabungan atau komposit dimana relasi menunjukan M to N yang terletak pada entitas detail sekolah.





**Gambar 4.7 ERD (Entity Relationship Diagram)**

**4.3.5 Tabel Admin**

**Tabel 4.1** Tabel Admin

No	Nama Field	Type Data	Constrain	Keterangan
1.	Nama	Varchar(15)	<i>Primary key</i>	Nama untuk userid
2.	Password	Int(11)	Not Null	Kode untuk userid

Dalam tabel admin terdapat variable nama dan password. Primary key dalam tabel admin adalah nama.

#### 4.3.6 Tabel Guru

**Tabel 4.2** Tabel Guru

No	Nama Field	Type Data	Constrain	Keterangan
1.	Nuptk	Varchar(20)	<i>Primary key</i>	Nuptk guru
2.	Nama	Varchar(50)	Not_Null	Nama guru
3.	Password	Int(11)	Not_Null	Kode user id
4.	nomor hp	Varchar(14)	Not_Null	Nomer hp guru
5.	Alamat	Varchar(50)	Not_Null	Alamat guru
6.	Tmt	Date	Not_Null	Terhitung mulai tanggal
7.	status sertifikasi	enum	Not_Null	Proses, Revisi, Berhasil
8.	Foto	Varchar(50)	Not_Null	Foto guru
9.	status akun	Enum	Not_Null	Aktif atau tidak aktif

Dalam tabel guru terdapat variable nuptk, nama ,password, nomor hp,alamat, tmt, status sertifikasi, foto, status akun . *Primary key* dalam table guru adalah nuptk.

#### 4.3.7 Tabel Pegawai

**Tabel 4.3** Tabel Pegawai

No	Nama Field	Type data	Constrain	Keterangan
1.	Nip	Int(11)	<i>Primary key</i>	NIP pegawai
2.	Nama	Varchar(15)	Not Null	Nama pegawai
3.	Alamat	Text	Not Null	Alamat pegawai
4.	Tmt	Date	Not Null	Terhitung mulai tanggal
5.	Telefon	Varchar(20)	Not Null	Telefon pegawai
6.	Jabatan	Varchar(50)	Not Null	Jabatan pegawai
7.	Email	Varchar(50)	Not Null	Email pegawai
8.	Password	Int	Not Null	Kode untuk userid

Dalam tabel pegawai terdapat variable nip, nama, alamat, tmt, telepon, jabatan, email, dan password. *Primary key* dalam tabel pegawai adalah nip.

### 4.3.8 Tabel Sekolah

**Tabel 4.4** Tabel Sekolah

No	Nama Field	Tipe Data	Constrain	Keterangan
1.	id sekolah	Int(10)	<i>Primary key</i>	Kode untuk sekolah
2.	nama sekolah	Varchar(50)	Not_Null	Nama sekolah utama
3.	Alamat	Text	Not_Null	Alamat guru
4.	Kecamatan	Varchar(50)	Not_Null	Kecamatan sekolah
5.	kode sekolah	Varchar(50)	Not_Null	Kode sekolah
6.	jumlah siswa	Int(11)	Not_Null	Jumlah siswa disekolah
7.	telfon sekolah	Varchar(15)	Not_Null	Nomer telefon sekolah
8.	email sekolah	Varchar(50)	Not_Null	Alamat email sekolah
9.	jumlah guru	Int(11)	Not_Null	Jumlah guru

Dalam tabel sekolah terdapat variable id sekolah, nama sekolah, alamat, kecamatan, kode sekolah, jumlah siswa, telfon sekolah, email sekolah, jumlah guru. *Primary key* dalam table sekolah adalah id sekolah.

### 4.3.9 Tabel detail sekolah

**Tabel 4.5** detail sekolah

No	Nama Field	Tipe Data	Constrain	Keterangan
1.	id detail sekolah	Int(11)	Primary key	Id detail sekolah
2.	id sekolah	Int(11)	Foreign key	Id sekolah
3.	Nuptk	Varchar(20)	Not_Null	Nuptk
4.	jumlah jam	Varchar(2)	Not_Null	Jumlah jam
5.	Mapel	Varchar(50)	Not_Null	Mata pelajaran

Dalam tabel detail sekolah terdapat variable id sekolah, nama sekolah, alamat, kecamatan, kode sekolah, jumlah siswa, telfon sekolah, email sekolah, jumlah guru. *Primary key* dalam table sekolah adalah id sekolah.

### 4.3.10 Tabel Upload

**Tabel 4.6** Tabel Upload

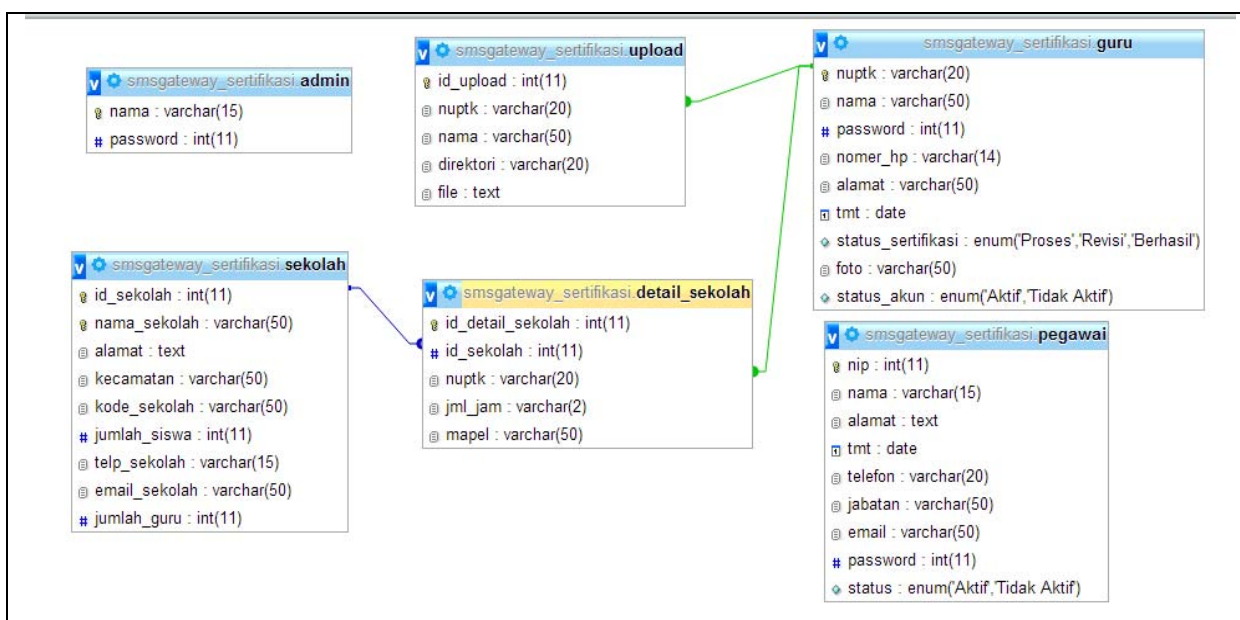
No	Nama Field	Tipe Data	Constrain	Keterangan
1.	id upload	Int(11)	<i>Primary key</i>	Nomer

2.	Nuptk	Varchar(20)	Not_Null	Nuptk guru
3.	nama	Varchar(50)	Not_Null	Nama guru
4.	Direktori	Varchar (20)	Not_Null	Direktori
5.	File	Texs	Not_Null	File

Dalam tabel upload terdapat variable id upload, nuptk, nama, direktori dan file.

Primary key dalam table upload adalah id upload. Foreign keynya adalah nuptk.

#### 4.3.11 Relasi Antar Tabel (RAT)

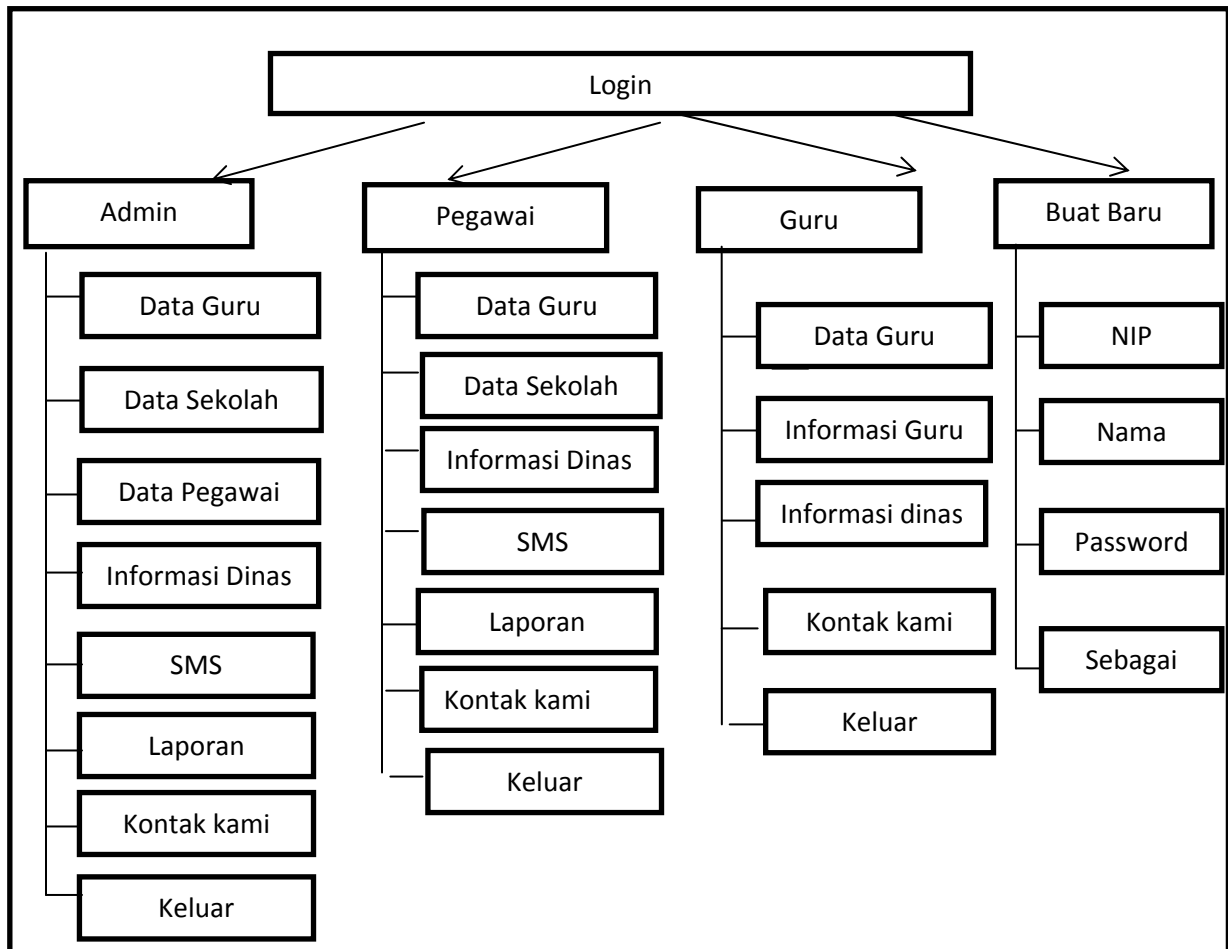


**Gambar 4.8 Relasi Antar Tabel (RAT)**

#### 4.4 Perancangan Struktur Menu

Dalam perancangan struktur menu terdapat empat user yaitu admin, pegawai, guru dan buat baru. Di user admin terdapat beberapa menu antara lain data guru, data sekolah, data pegawai, informasi dinas, sms, laporan, kontak kami dan keluar. Di user pegawai terdapat menu data guru, data sekolah, informasi dinas, sms, laporan, kontak kami dan keluar. Di user guru terdapat menu data guru, informasi guru, informasi dinas, kontak

kami dan keluar. Sedangkan tombol buat baru digunakan untuk membuat user baru sebagai pegawai ataupun sebagai guru.



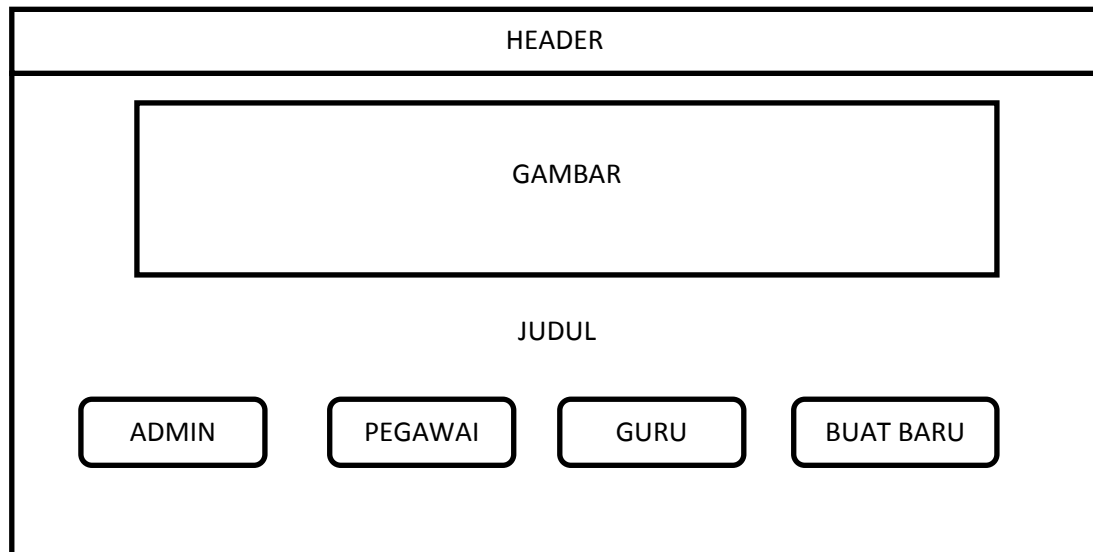
## Gambar 4.9 Perancangan Struktur Menu

### 4.5 Perancangan Antar Muka Arsitektur Aplikasi (*Interface*)

#### 4.5.1 Perancangan *Interface* Menu utama

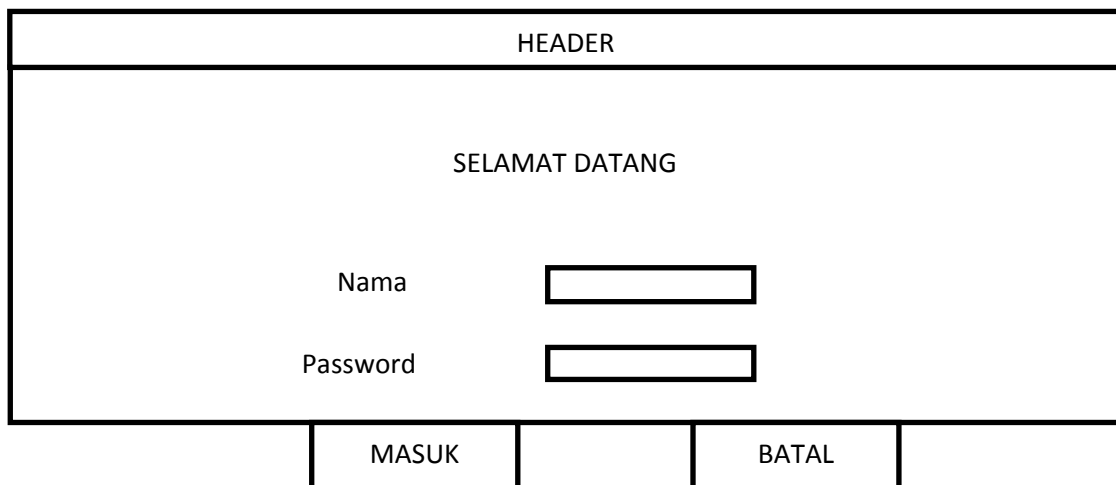
Menu utama terlihat pada gambar 4.6 akan ditampilkan pertama kali saat user menjalankan sistem ini. Menu utama berisi tombol *login* admin, pegawai, dan

guru untuk masuk kedalam sistem tersebut. Sedangkan tombol buat baru digunakan untuk membuat *user* baru, tombol ini digunakan khusus untuk pegawai.



**Gambar 4.10 Perancangan *Interface* Menu Utama**

#### 4.5.2 Perancangan *Interface* Login Admin, Pegawai, dan Guru



**Gambar 4.11 Perancangan *Interface* Login Admin, Pegawai dan Guru**

#### 4.5.3 Perancangan *Interface* Buat Baru

Rancangan *interface* buat baru seperti yang ditunjukkan pada gambar 4.8 berisi table NIP, nama, *password* dan sebagai yang digunakan untuk membuat *user* baru, serta tombol daftar dan keluar.

NIP	<input type="text"/>
Nama	<input type="text"/>
Password	<input type="text"/>
Sebagai	<input type="text"/>
<input type="button" value="DAFTAR"/> <input type="button" value="BATAL"/>	

### Gambar 4.12 Perancangan *Interface* Buat Baru

#### 4.5.4 Perancangan *Interface* Menu Pilihan Admin

Rancangan *interfacemenu* pilihan admin meliputi menu-menu yang dapat dipilih dan diakses oleh admin antara lain home, data guru, data sekolah, data pegawai, informasi dinas, SMS, laporan, kontak kami dan keluar.

LOGO	
Home	GAMBAR

Data Guru
Data Sekolah
Data Pegawai
Informasi dinas
SMS
Laporan
Kontak kami
Keluar

### **Gambar 4.13 Perancangan *Interface* Menu Pilihan Admin**

#### **4.5.5 Perancangan *Interface* Menu Data Guru**

Rancangan *interface* menu data guru berisi *form* yang dibutuhkan untuk menginputkan data-data guru yang dibutuhkan, antara lain NUPTK, nama, password, nomer hp, alamat, TMT, status sertifikasi, dan status akun.

LOGO	
------	--



Home	No	NUPTK	Nama	Password	Nomer HP	Alamat	TMT	Status Sertifikasi	Status Akun	
<b>Data Guru</b>										
Data sekolah										
Data pegawai										
Informasi Dinas										
SMS										
Laporan										
Kontak kami										
Keluar										
							SMS	Tambah		

### Gambar 4.14 Perancangan *Interface* Menu Data Guru

#### 4.5.6 Perancangan *Interface* Menu Data Sekolah

Rancangan *interface* Data Sekolah berisi *form* yang dibutuhkan untuk menginputkan data-data sekolah seperti nama sekolah, alamat sekolah, kecamatan, kode sekolah, jumlah siswa, telpon sekolah, email sekolah, dan jumlah guru. Dalam menu ini juga terdapat tombol tambah.

LOGO	



Data Guru
Data Sekolah
<b>Data Pegawai</b>
Informasi dinas
SMS
Laporan
Kontak kami
Keluar

### Gambar 4.16 Perancangan *Interface* Menu Data Pegawai

#### 4.5.8 Perancangan *Interface* Menu Informasi dinas

Rancangan *interface* menu informasi dinas berisi informasi di Dinas Pendidikan Pemuda dan Olahraga Kabupaten Sleman. Dalam menu ini juga terdapat tombol ubah.

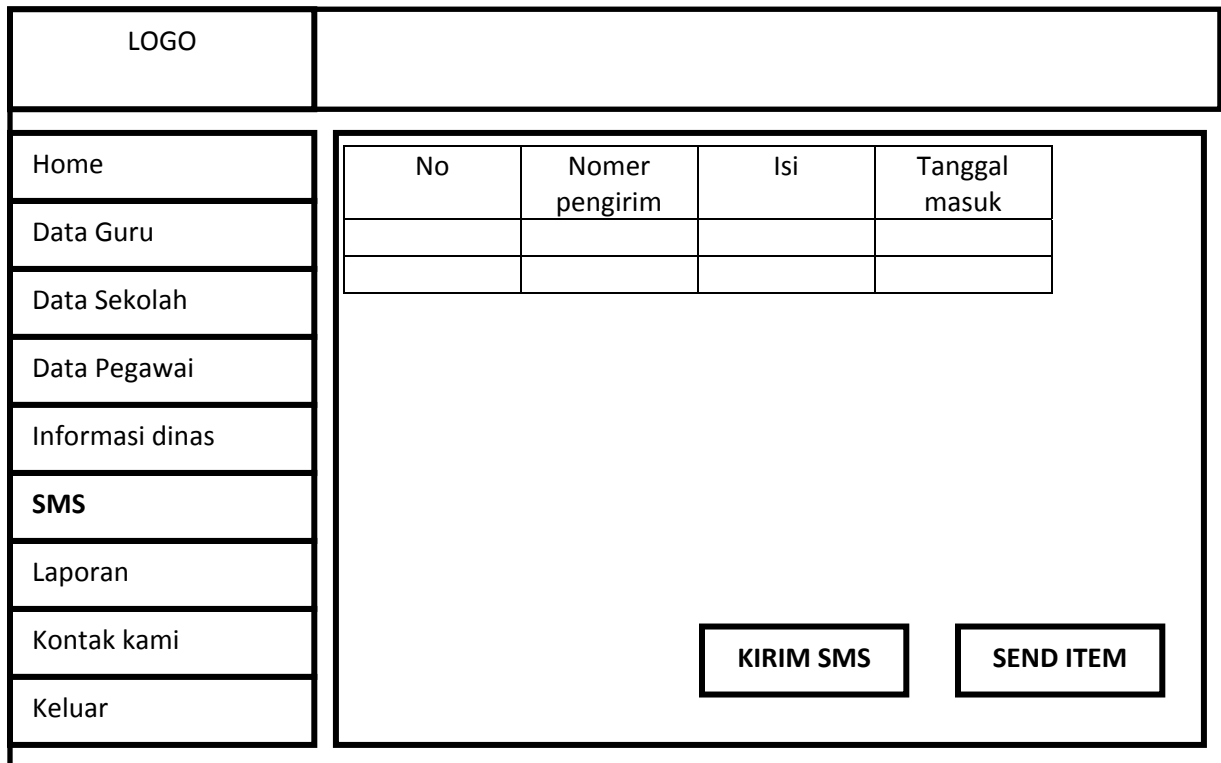
LOGO	
Home	Berisi informasi di Dinas Pendidikan Pemuda dan Olahraga
Data Guru	



**Gambar 4.17 Perancangan *Interface* Menu Informasi dinas**

#### 4.5.9 Perancangan *Interface* Menu SMS

Rancangan *interface* menu SMS berisi tentang Nomer pengirim, isi, dan tanggal masuk serta terdapat tombol kirim sms dan send item.



**Gambar 4.18 Perancangan *interface* Menu SMS**

#### 4.5.10 Perancangan *Interface* Menu Laporan

Rancangan *interface* menu laporan berisi tentang laporan data guru yang berhasil disertifikasi. Dalam rancangan ini terdapat kolom NUPTK, nama, alamat, sekolah, TMT, status sertifikasi dan status akun.

LOGO								
Home								
Data Sekolah								
SMS								
Kontak kami								
Keluar								
	No	NUPTK	Nama	Alamat	Sekolah	TMT	Status Sertifikasi	Status Akun

**Gambar 4.19 Perancangan *interface* Menu Laporan**

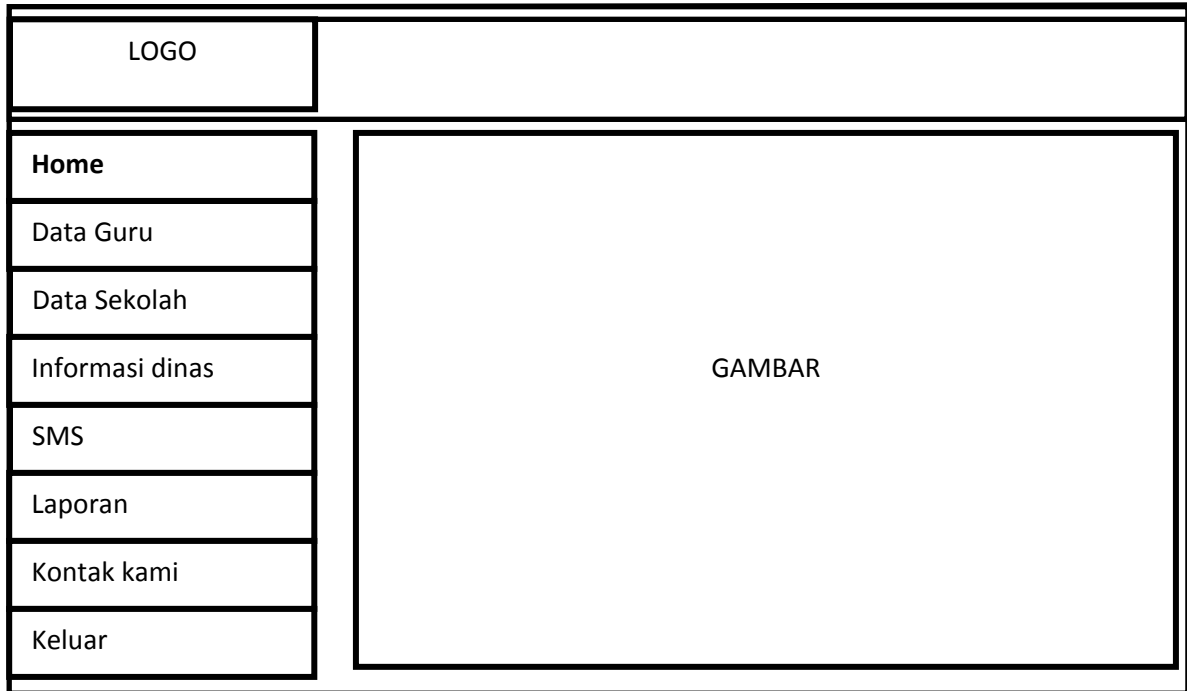
LOGO							
Home							
Data Guru							
Data Sekolah							
	<p>Berisi informasi tentang kontak di Dinas Pendidikan Pemuda dan Olahraga Kabupaten Sleman</p>						

Data Pegawai
Informasi dinas
SMS
Laporan
<b>Kontak kami</b>
Keluar

### **Gambar 4.20 Perancangan *interface* Menu Kontak kami**

#### **4.5.12 Perancangan *Interface* Menu Pilihan Pegawai**

Rancangan *interface* menu pilihan pegawai meliputi menu-menu yang dapat dipilih dan diakses oleh pegawai antara lain data guru, data sekolah, informasi dinas, SMS, laporan, kontak kami, dan keluar.



### Gambar 4.21 Perancangan *Interface* Menu Pilihan Pegawai

#### 4.5.13 Perancangan *Interface* Menu Data Guru

Rancangan *interface* Data Guru berisi *form* yang dibutuhkan untuk menginputkan data-data guru yang dibutuhkan, antara lain NUPTK, nama, password, nomer HP, alamat, TMT, status sertifikasi dan status akun.

LOGO																																																														
Home	<table border="1"> <thead> <tr> <th>No</th> <th>NUPTK</th> <th>Nama</th> <th>Password</th> <th>Nomer HP</th> <th>Alamat</th> <th>TMT</th> <th>Status sertifikasi</th> <th>Status akun</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> </tbody> </table>								No	NUPTK	Nama	Password	Nomer HP	Alamat	TMT	Status sertifikasi	Status akun																																													
No									NUPTK	Nama	Password	Nomer HP	Alamat	TMT	Status sertifikasi	Status akun																																														
<b>Data Guru</b>																																																														
Data Sekolah																																																														
Informasi dinas																																																														
SMS																																																														
Laporan																																																														
Kontak kami	<input type="button" value="Tambah"/>																																																													
Keluar																																																														

### Gambar 4.22 Perancangan *Interface* Menu Data Guru

#### 4.5.14 Perancangan *Interface* Menu Data Sekolah

Rancangan *interface* Data Sekolah berisi *form* yang dibutuhkan untuk menginputkan data-data sekolah seperti nama sekolah, alamat sekolah, kecamatan, kode sekolah, jumlah siswa, telpon sekolah, email sekolah dan jumlah guru. Dalam menu ini juga terdapat tombol tambah.

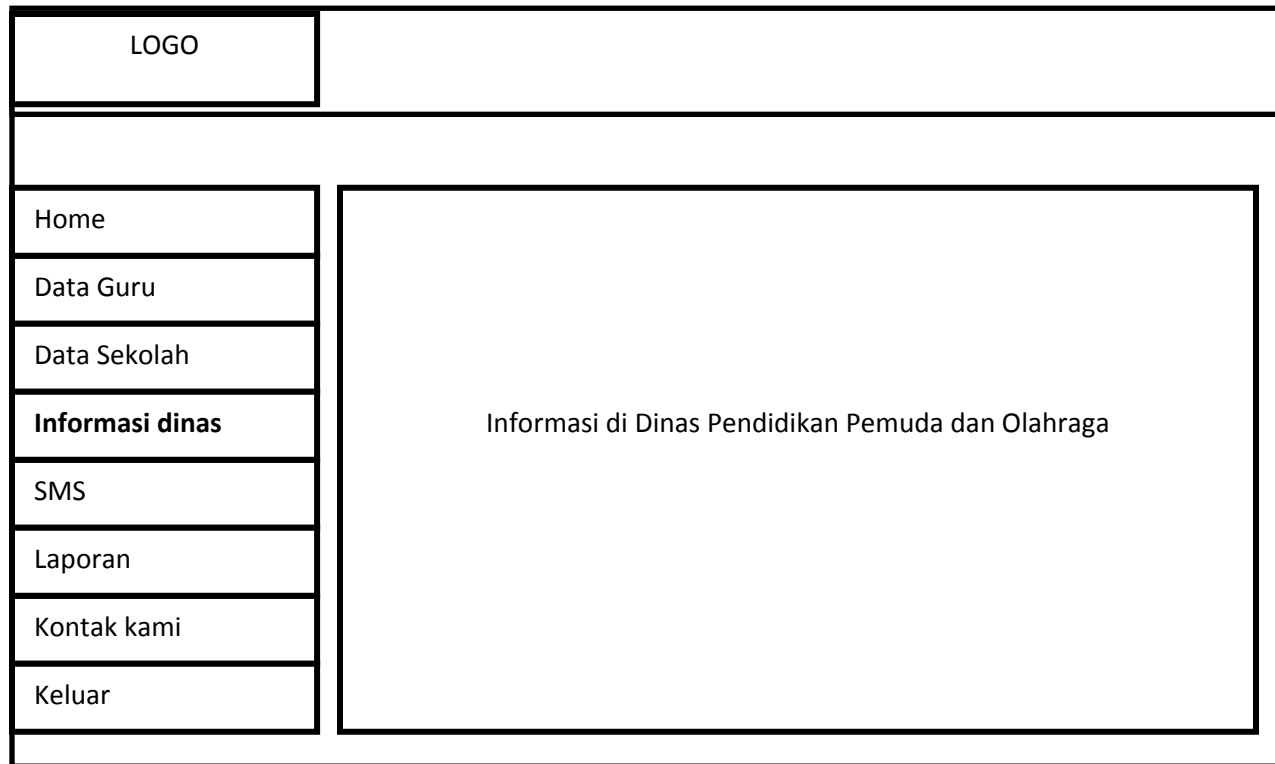


LOGO									
Home	No	Nama sekolah	Alamat sekolah	Kecamatan	Kode sekolah	Jumlah siswa	Telfon sekolah	Email sekolah	Jumlah guru
Data Guru									
<b>Data Sekolah</b>									
Informasi dinas									
SMS									
Laporan									
Kontak kami									
Keluar									
									Tambah

**Gambar 4.23** Perancangan *Interface* Menu Data Sekolah

#### 4.5.15 Perancangan *Interface* Menu Informasi dinas

Rancangan *interface* Menu Informasi dinas berisi informasi di Dinas Pendidikan Pemuda dan Olahraga Kabupaten Sleman.



## **Gambar 4.24 Perancangan *Interface* Menu Informasi dinas**

### **4.5.16 Perancangan *Interface* Menu SMS**

Rancangan *interface* Menu SMS berisi tentang nomer pengirim, isi dan tanggal masuk serta terdapat tombol kirim sms dan send item.

LOGO				
Home	No	Nomer pengirim	Isi	Tanggal masuk
Data Guru				
Data Sekolah				
Informasi dinas				
<b>SMS</b>				
Laporan				
Kontak kami				
Keluar				
			KIRIM SMS	SEND ITEM

### Gambar 4.25 Perancangan *Interface* Menu SMS

#### 4.5.17 Perancangan *Interface* Menu Laporan

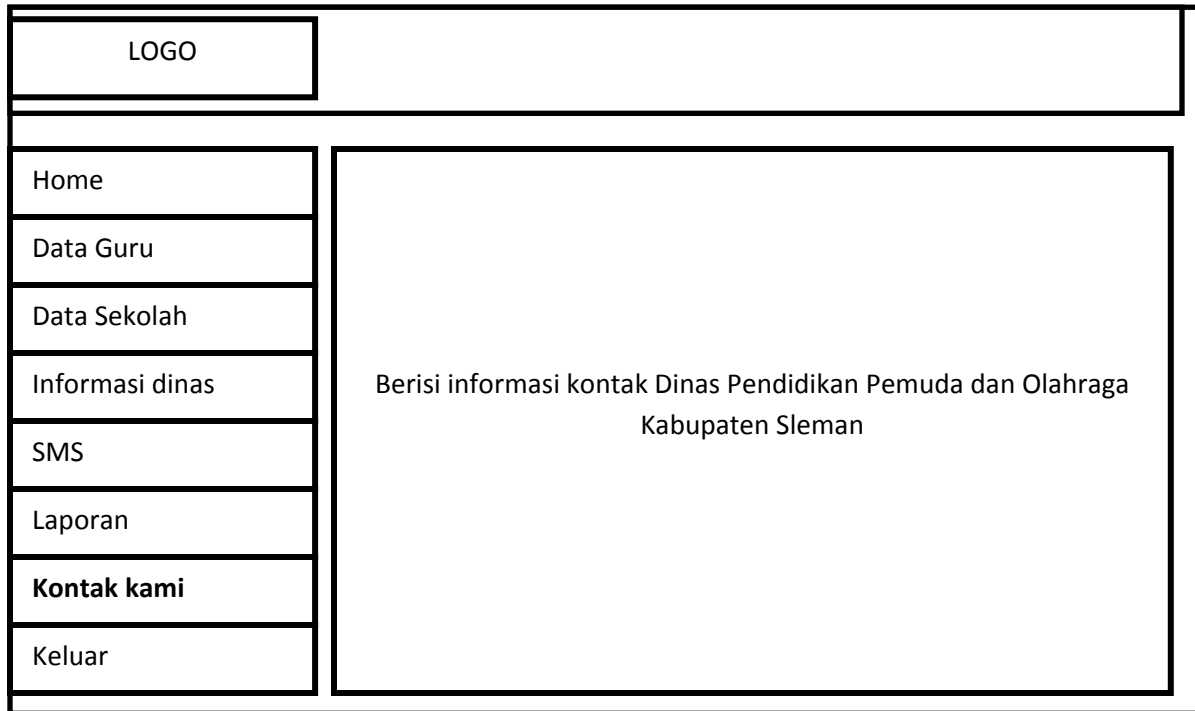
Rancangan *interface* Menu Laporan berisi tentang laporan data guru yang berhasil disertifikasi, revisi atau proses.

LOGO																																																																												
Home	<table border="1"> <thead> <tr> <th>No</th> <th>NUPTK</th> <th>Nama</th> <th>Alamat</th> <th>TMT</th> <th>Status sertifikasi</th> <th>Status akun</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> </tbody> </table> <div style="text-align: right; margin-top: 20px;"> <input type="button" value="Tambah"/> </div>						No	NUPTK	Nama	Alamat	TMT	Status sertifikasi	Status akun																																																															
No							NUPTK	Nama	Alamat	TMT	Status sertifikasi	Status akun																																																																
Data Guru																																																																												
Data Sekolah																																																																												
Informasi dinas																																																																												
SMS																																																																												
<b>Laporan</b>																																																																												
Kontak kami																																																																												
Keluar																																																																												

**Gambar 4.26 Perancangan *Interface* Menu Laporan**

#### **4.5.18 Perancangan *Interface* Menu Kontak kami**

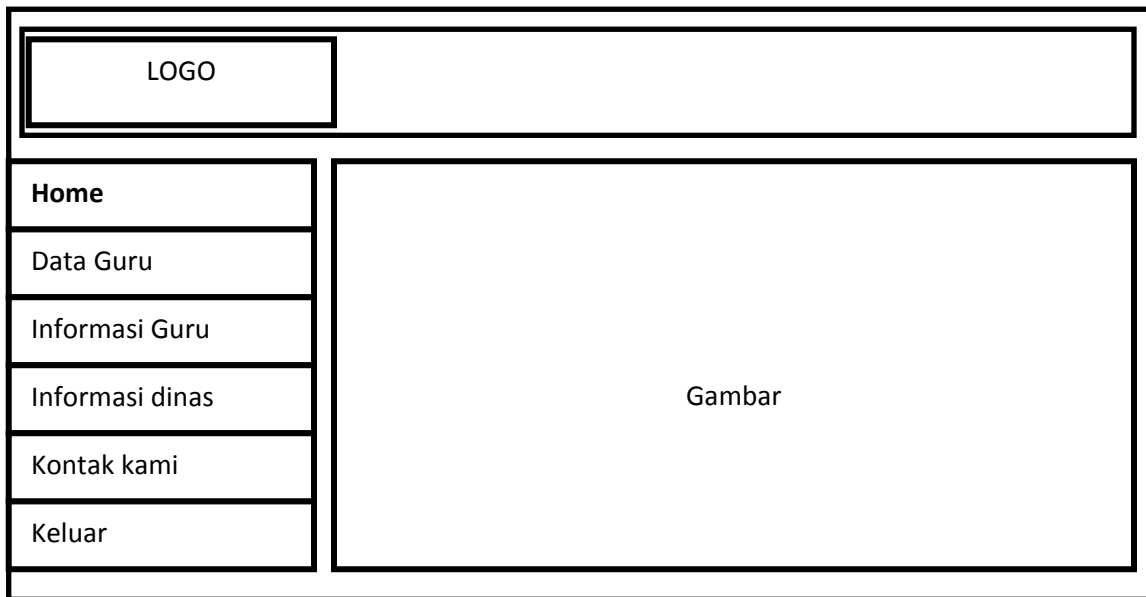
Rancangan *interface* Menu Kontak kami berisi informasi kontak Dinas Pendidikan Pemuda dan Olahraga Kabupaten Sleman.



### **Gambar 4.27 Perancangan *Interface* Menu Kontak kami**

#### **4.5.19 Perancangan *Interface* Guru**

Rancangan *interface*Guru ini berisi data guru, informasi guru, informasi dinas, kontak kami dan keluar.



### **Gambar 4.28 Perancangan *Interface* Guru**

#### **4.5.20 Perancangan *Interface* Data Guru**

Rancangan *interfacedata* guru ini berisi tentang informasi yang diinputkan guru, seperti NUPTK, nama, nomer handphone, password, alamat, TMT, foto serta terdapat tombol input sekolah, upload file, simpan, dan kembali.

LOGO			
Home	<b>Informasi umum guru</b>		
<b>Data Guru</b>	NUPTK <input type="text"/>	Nama <input type="text"/>	<input type="text"/>
Informasi Guru	Nomer hp <input type="text"/>	Password <input type="text"/>	
Informasi dinas	Alamat <input type="text"/>	TMT <input type="text"/>	
Informasi dinas	<b>Foto</b>		
Keluar	Input sekolah	Upload file	Simpan
		Kembali	

## Gambar 4.29 Perancangan *Interface* Data Guru

### 4.5.21 Perancangan *Interface* Informasi Guru

Rancangan *interface* Informasi Guru ini berisi tombol cari untuk mencari informasi guru yang telah atau belum mendapatkan sertifikasi. Menu ini juga berisi tabel untuk menampilkan data guru yang telah kita cari. Tombol keluar untuk mengakhiri eksekusi.

NUPTK	Nama	Status Sertifikasi

## Gambar 4.30 Perancangan *Interface* Informasi Guru

### 4.5.22 Perancangan *Interface* Informasi dinas

Rancangan *interface* Menu Informasi dinas berisi informasi di Dinas Pendidikan Pemuda dan Olahraga Kabupaten Sleman.



Informasi Guru
<b>Informasi dinas</b>
Kontak kami

**Gambar 4.31 Perancangan *Interface* Informasi dinas**

#

## **BAB V**

### **IMPLEMENTASI**

Berdasarkan hasil perancangan, maka dilakukan implementasi Aplikasi Pendataan Sertifikasi Guru Tingkat SMA Di Kabupaten Sleman Dinas Pendidikan Pemuda Dan Olahraga Berbasis SMS *Gateway*. Implementasi merupakan tahap dimana sistem ini siap dioperasikan pada keadaan yang sebenarnya.

Dari pembahasan ini akan diketahui apakah sistem yang dibuat benar-benar dapat menghasilkan tujuan yang diinginkan yang didasarkan pada analisis dan perancangan yang telah dilakukan.

#### **5.1 Perangkat Keras yang Digunakan**

Penyelesaian sistem ini dibuat dengan didukung oleh komponen perangkat keras dengan spesifikasi sebagai berikut :

6. Komputer dengan prosesor frekuensi minimal P100 MHz atau lebih tinggi.
7. RAM yang dibutuhkan 256 MB atau lebih tinggi.
8. Ruang *harddisk* yang dibutuhkan 25 MB.
9. VGA yang dibutuhkan 128 MB atau lebih.
10. *Mouse* dan *Keyboard*.
11. Modem ZTE MF627.

#### **5.2 Perangkat Lunak yang Digunakan**

Untuk merancang aplikasi ini dibutuhkan beberapa perangkat lunak pendukung. Adapun perangkat lunak yang digunakan untuk mengimplementasikan sistem adalah:

1. Adobe Dreamweaver CS5, bahasa pemrograman yang akan digunakan untuk membangun aplikasi.

2. MySQL, basis data yang digunakan.
3. Gammu, bahasa pemrograman yang akan menghubungkan sms gateway.
4. Windows 7, sistem operasi yang digunakan untuk implementasi perangkat lunak.

### 5.3 Implementasi Aplikasi

Pada sub bab ini dibahas mengenai aplikasi program yang meliputi *interface* aplikasi beserta modul-modul program pembentuknya.

#### 5.3.1 Halaman Utama



#### Gambar 5.1 Halaman Utama

Pada gambar 5.1 merupakan halaman utama. Halaman ini adalah halaman yang pertama kali muncul ketika user menjalankan program ini. Terdapat tiga user yang dapat mengakses aplikasi ini yaitu admin, pegawai dan guru. Admin sendiri memiliki seluruh hak akses yang terdapat pada aplikasi ini, sedangkan pegawai bisa melakukan hak yang sama dengan admin kecuali input data sekolah. Listing program halaman utama dapat dilihat pada modul program 5.1.

```

<script type="text/javascript">
    function ubah(){
        var val = $('select[name="sebagai"]').val();
        if(val == 'guru'){
            $('#tmp').text('NUPTK');
            $('#asd').removeAttr('style');
        }else{
            $('#tmp').text('NIP');
            $('#asd').css('display','none');}}
</script>
<?php
    (isset($_GET['act']) ? $act = $_GET['act'] : $act = '');
    (isset($_GET['menu']) ? $menu = $_GET['menu'] : $menu = '');
    (isset($_GET['page']) ? $page = $_GET['page'] : $page = 1);
    switch($act){
        case 'Daftar':
            echo '<div class="judul">Daftar</div>
            <div class="container" style="text-align:center;">
            <table id="tambah" style="float:none;display:inline;">
            <form action="proses/Home.php?menu='.$menu.'&act=Tambah"
method="post">
            <tr>
            <td id="tmp">NIP</td>
            <td>:</td>

```

### Modul Program 5.1 Source Code Halaman Utama

```

            <td><input required type="text" name="id" class="block" /></td>
        </tr>
        <tr>
            <td>Nama</td>
            <td>:</td>

```

```

        <td><input required type="text" name="nama" class="block"
/></td>

        </tr>

        <tr style="display:none;" id="asd">

        <td>Nomer HP</td>

        <td>:</td>

        <td><input required type="text" name="hp" class="block"
/></td>

        </tr>

        <tr>

        <td>Password</td>

        <td>:</td>

        <td><input      required      type="text"      name="password"
class="block" /></td>

        </tr>

        <tr>

        <td>Sebagai</td>

        <td>:</td>

        <td><select      required      name="sebagai"      class="block"
onChange="ubah(this)">

        <option value="pegawai">Pegawai</option>

        <option value="guru">Guru</option>
</select></td>

        </tr>

        <tr>

```

### Modul Program 5.2 Lanjutan Source Code Halaman Utama

```

<td colspan="6" align="center"><input type="submit" class="btn"
value="Daftar"/>

<a href="../SMSSGateway_Sertifikasi/"><input type="button" value="Batal"
class="btn span invert"/><a></td>

        </tr>

</form>

```

```

</table>

        </div>';

break;

default:

        echo '<div>

<div id="banner-fade">

<ul class="bjqs">

<li></li>

<li></li>

<li></li>

<li></li>

<li></li>

<li></li>

<li></li>

<li></li>

<li></li>

</ul>

</div></div>

        <div style="text-align:center;margin-bottom:10px;">

                <a href="login/?act=Admin"><input type="button"

class="btn" name="Admin" value="Admin"/></a>

```

### Modul Program 5.3 Lanjutan Source Code Halaman Utama

```

        <a href="login/?act=Pegawai"><input type="button" class="btn"

name="Pegawai" value="Pegawai"/></a>

        <a href="login/?act=Guru"><input type="button" class="btn"

name="Guru" value="Guru"/></a>

<a href="?act=Daftar"><input type="button" class="btn" name="BuatBaru"

value="Buat Baru"/></a>

        </div>';

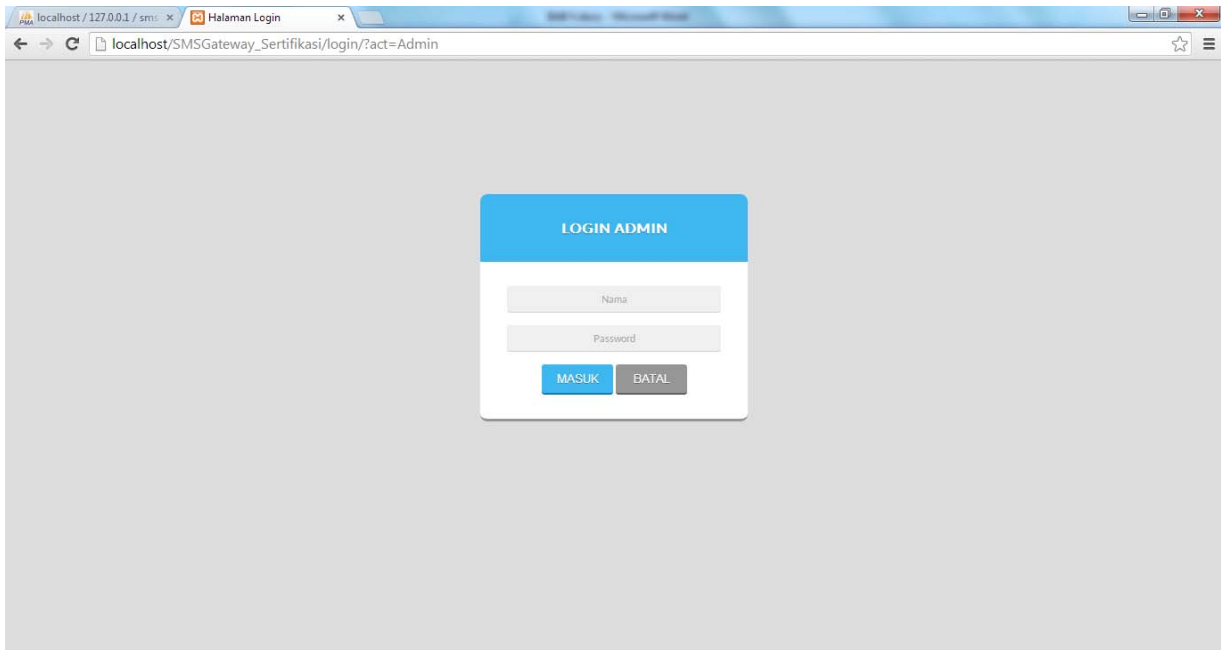
break;}

```

?&gt;

## Modul Program 5.4 Lanjutan Source Code Halaman Utama

### 5.3.2 Halaman Login



**Gambar 5.2 Halaman Login**

Halaman di atas adalah halaman *login*. Admin, pegawai dan guru harus terlebih dahulu melakukan login jika ingin masuk ke dalam aplikasi. Listing program halaman *login* dapat dilihat pada modul program dbawah ini.

```
<?php
    include "../config/koneksi.php";
foreach($_POST as $key => $value) {
    $$key = mysql_real_escape_string($value);}
$act = $_GET['act'];
switch ($act) {
    case 'Admin':
```

```

        $q = "select * from admin where nama='$nama' &&
password='$password'";

        $res = $mysqli->query($q);

        $data = $res->fetch_object();

        if(!empty($data->nama)){

            session_start();

            $_SESSION['nama'] = $data->nama;

            echo "<script>alert('Berhasil
Login!');window.location = '../admin/index.php?menu=Home'</script>";

        }else{

            echo "<script>alert('Username / Password
Salah!');window.location = 'index.php'</script>";

        }

        break;

        case 'Pegawai':

            $q = "select * from pegawai where nama='$nama' &&
password='$password'";

            $res = $mysqli->query($q);

            $data = $res->fetch_object();

            if(!empty($data->nama)){

                if($data->status == 'Aktif'){

                    session_start();

                    $_SESSION['nip'] = $data->nip;

```

### **Modul Program 5.5** Lanjutan *Source Code* Halaman *Login*

```

$_SESSION['nama'] = $data->nama;echo "<script>alert('Berhasil
Login!');window.location = '../pegawai/index.php?menu=Home'</script>";

        }else{

            echo "<script>alert('Login Gagal! Akun Anda
belum Aktif!');window.location = 'index.php?act=Pegawai'</script>";

        }

    }else{

```



```

        echo "<script>alert('Username / Password
Salah!');window.location = 'index.php?act=Pegawai'</script>";

    }

    break;

    case 'Guru':

        $q = "select * from guru where nama='$nama' &&
password='$password'";

        $res = $mysqli->query($q);

        $data = $res->fetch_object();

        if(!empty($data->nama)){

            if($data->status_akun == 'Aktif'){

                session_start();

                $_SESSION['nuptk'] = $data->nuptk;

                $_SESSION['nama'] = $data->nama;

                echo "<script>alert('Berhasil
Login!');window.location = '../guru/index.php?menu=Home'</script>";

            }else{

                echo "<script>alert('Login Gagal! Akun Anda
belum Aktif!');window.location = 'index.php?act=Pegawai'</script>";

            }else{

                echo "<script>alert('Username / Password
Salah!');window.location = 'index.php?act=Guru'</script>"; }

            break;} ?>

```

### Modul Program 5.6 Lanjutan Source Code Halaman Login

#### 5.3.3 Halaman Utama Admin



### Gambar 5.3 Halaman Utama Admin

Tampilan di atas merupakan tampilan utama admin , dimana terdapat menu-menu yang dapat di akses oleh admin antara lain home, data guru, data sekolah, data pegawai, informasi dinas, sms, laporan, kontak kami dan keluar. Listing program halaman utama admin dapat dilihat pada modul program dbawah ini.

```
<div class="judul"><?php echo $_SESSION['nama'] ?></div>
<ul>
<li><a menu="Home" href="?menu=Home">Home</a></li>
<li><a menu="DataGuru" href="?menu=DataGuru">Data Guru</a></li>
<li><a menu="DataSekolah" href="?menu=DataSekolah">Data Sekolah</a></li>
<li><a menu="DataPegawai" href="?menu=DataPegawai">Data Pegawai</a></li>
<li><a menu="TentangDinas" href="?menu=TentangDinas">Informasi
Dinas</a></li>
<li><a menu="SMS" href="?menu=SMS">SMS</a></li>
```

#### Modul Program 5.7 Source Code Halaman Utama Admin

```
<li><a menu="Laporan" href="?menu=Laporan">Laporan</a></li>
<li><a menu="KontakKami" href="?menu=KontakKami">Kontak Kami</a></li>
```

```
<li><a href="logout.php">Keluar</a></li>
```

```
</ul>
```

## Modul Program 5.8 Lanjutan Source Code Halaman Utama Admin

### 5.3.4 Halaman Data Guru

**Dinas Pendidikan Pemuda dan Olahraga Kabupaten Sleman**

**Data Guru**

NO	NUPTK	Nama	Password	Nomer HP	Alamat	TMT	Status Sertifikasi	Status Akun	Aksi
1	1157742644300013	sri peni	13553	085668295513	sikepan RT 01/RW 20 sendangrejo	1988-01-03	Revisi	Aktif	
2	1248753655200023	abdul hopid	13365	081328028574	Jl Tomoko Gendang GK IV/997	1997-07-21	Revisi	Aktif	
3	1849734635300012	monica sri haryanti	13159	02746583274	pendekan diomartani kalasan	1981-01-03	Proses	Aktif	
4	2348740642200013	samiyo	13438	085878836714	gentingan 03/05 sidogung gocean	1988-01-03	Berhasil	Aktif	
5	445773763920003	Arif Indriyanto	13141	081802600105	kojo RT 23 pedukuhan miri	1997-01-08	Proses	Aktif	
6	6144740641200033	Agung Hidayat	13327	081328023892	Gemplong I RT 02/RW 01 Sumberrahayu	1989-01-03	Proses	Aktif	
7	7743743644200022	Agus Sartono	13073	085743811521	perum purwomartani baru A 17	1990-01-03	Proses	Aktif	
8	774774965030002	tri Ismiyati	13393	087738163430	PMA Jambangan RT 09/RW 2B	1997-01-12	Proses	Aktif	
9	8635737638200012	endang supriyono	13003	081227822518	glagahmalang glagaharjo cangkriangan	1987-01-03	Proses	Aktif	
10	883973763930002	wafroah	12988	085743811521	kasuh wirokerten banguntapan bambul	1989-12-31	Berhasil	Aktif	

SMS TAMBAH

### Gambar 5.4 Halaman Data Guru

Tampilan diatas merupakan halaman data guru, dalam halaman ini admin dapat melihat data guru, mengirim sms, mengunduh file, mengedit data guru, menghapus data guru dan melihat data sekolah. Dalam halaman ini juga terdapat tombol sms dan tambah. Listing program halaman data guru dapat dilihat pada modul program dbawah ini.

```
<script type="text/javascript">
    $(document).ready(function() {
```

```

$('input[value="SMS"]').click(function(){
    var val = $('input[name="chk[]"]:checked').length;
    if(val != 0){
        return true;
    }else{
        alert('Data yang dipilih minimal 1! ');
        return false;}}))
</script>
<script type="text/javascript">
$(function() {
    $("#tags").autocomplete({
        url: '../json/search.php?output=json',
        mustMatch: true,
        maxItemsToShow: 5,
        selectFirst: false,
        autoFill: true,
        selectOnly: true,
        remoteDataType: 'json'}));});
</script>
<?php
    (isset($_GET['act']) ? $act = $_GET['act'] : $act =
    '');(isset($_GET['menu']) ? $menu = $_GET['menu'] : $menu = '');
    (isset($_GET['page']) ? $page = $_GET['page'] : $page = 1);
    $table = 'guru';
    $idTable = 'nuptk';

```

### Modul Program 5.9 Source Code Halaman Data Guru

```

$status = array('Proses','Revisi','Berhasil');
switch($act){

```

```

        case 'Edit':
            $id = $_GET['id'];

            $data = $mysqli->query("select * from $table where
sidTable=".$id)->fetch_object();

            echo '<div class="judul">Edit Data Guru</div>

<div class="container">

            <table id="tambah">

                <form
action="proses/' . $menu . '.php?menu=' . $menu . '&act=Edit&id=' . $data-
>$idTable.'" method="post" method="post" enctype="multipart/form-data">

                    <tr>

                        <td>NUPTK</td>

                        <td>:</td>

                        <td><input required type="text"
name="nuptk" class="block" value="' . $data->nuptk.'" /></td>

                        <td>Nama</td>

                        <td>:</td>

                        <td><input required type="text"
name="nama" class="block" value="' . $data->nama.'" /></td>

                        <td rowspan="4" colspan="3"
style="vertical-align:top;">;

                            if(!empty($data->foto)){

                                echo '<div
style="padding:5px;border:1px solid #3C3C3C;"></div>';

                            }else{

                                echo '<div
style="padding:5px;border:1px solid #3C3C3C;"></div>'; }echo '</td>

```

### Modul Program 5.10 LanjutanSource CodeHalamanData Guru

```
</tr>
```

```
<tr>
```

```
<td>Password</td>
```



```

class="block" /></td>
                                <td><input type="file" name="foto"
                                </tr>
                                <tr>
                                <td colspan="6"
align="center"><input type="submit" class="btn" value="Simpan"/>
                                <input type="reset" class="btn
invert" value="Kembali" onclick="window.history.back();" /></td>
                                </tr>
                                </form>
                                </table>
                                </div>';
break;
case 'Tambah':
    echo '<div class="judul">Tambah Data Guru</div>
    <div class="container">
        <table id="tambah">
            <form
action="proses/' . $menu . '.php?menu=' . $menu . '&act=Tambah" method="post"
method="post" enctype="multipart/form-data">
                <tr>
                                <td>NUPTK</td>
                                <td>:</td>
                                <td><input required type="text"
name="nuptk" class="block" /></td>
                                <td>Nama</td>
                                <td>:</td>

```

### Modul Program 5.12 Lanjutan *Source Code* Halaman Data Guru

```

                                <td><input required type="text"
name="nama" class="block" /></td>
                                </tr>
                                <tr>

```

```

        <td>Password</td>
        <td>:</td>
name="password" class="block" /></td>
        <td><input required type="text"
        <td>Nomer HP</td>
        <td>:</td>
name="hp" class="block" /></td>
        <td><input required type="text"
        </tr>
        <tr>
        <td>Alamat</td>
        <td>:</td>
name="alamat" class="block" /></td>
        <td><input required type="text"
        <td>TMT</td>
        <td>:</td>
name="tmt" class="block" /></td>
        <td><input required type="date"
        </tr>
        <tr>
        <td>Status</td>
        <td>:</td>
class="block">';
        <td><select required name="status"
        for($i=0;$i<count($status);$i++){
            echo "<option
value='$status[$i] '$status[$i]</option>";}

```

### Modul Program 5.13 Lanjutan *Source Code* Halaman Data Guru

```

        echo '</select></td>
        <td>Foto</td>
        <td>:</td>

```



```

name="foto" class="block" /></td>
                                <td><input required type="file"
                                </tr>
                                <tr>
                                <td colspan="6"
align="center"><input type="submit" class="btn" value="Simpan"/>
                                <input type="reset" class="btn
invert" value="Hapus"/></td>
                                </tr>
                                </form>
                                </table>
                                </div>';
break;
case 'Sekolah':
    $id = $_GET['id'];
    $q = "select count(id_detail_sekolah) as hitung from
detail_sekolah where nuptk='$id'";
    $data = $mysqli->query($q)->fetch_object();
    $hitung = $data->hitung;
    $stampil = '10';
    $maxpage = ceil($hitung / $stampil);
    $start = ($page - 1) * $stampil;
    echo '<div class="judul">Data File</div>
    <div class="container">
<div class="data-table">
                                <table class="data">

```

**Modul Program 5.14 Lanjutan** *Source Code* Halaman Data Guru

```

<tr>
    <th width="5%">NO</th>
    <th>Nama Sekolah</th>
    <th>Alamat Sekolah</th>

```

```

        <th>Kecamatan</th>

        <th>Kode Sekolah</th>

        <th>Jumlah Siswa</th>

        <th>Telpon Sekolah</th>

        <th>Email Sekolah</th>

        <th>Jumlah Guru</th>

        <th width="7%" class="noprint">Aksi</th>

    </tr>';

    $q = "select * from detail_sekolah inner join
sekolah on detail_sekolah.id_sekolah=sekolah.id_sekolah where nuptk='$id'
LIMIT $start, $stampil";

    $res = $mysqli->query($q);

    $i = 1+$start;

    while($data = $res->fetch_object()){

        echo'<tr>

            <td align="center">'. $i. '</td>

            <td>'. $data->nama_sekolah. '</td>

            <td>'. $data->alamat. '</td>

            <td>'. $data->kecamatan. '</td>

            <td>'. $data->kode_sekolah. '</td>

            <td>'. $data->jumlah_siswa. '</td>

            <td>'. $data->telp_sekolah. '</td>

            <td>'. $data->email_sekolah. '</td>

            <td>'. $data->jumlah_guru. '</td>

```

### Modul Program 5.15 Lanjutan *Source Code* Halaman Data Guru

```

        <td class="aksi">

            <a id="url"
href="?menu='.$menu.'&act=Edit&id='.$data->$idTable.'" title="Edit
Data"></a>

            <a id="url"
href="proses/'.$menu.'.php?menu='.$menu.'&act=Hapus&id='.$data->$idTable.'"

```

```

onclick="return konfirmasi()" title="Hapus Data"></a></td>

                </tr>';

                $i++;}

            echo '</table>

        </div>';

        echo '<div class="paging">'.($page == 1 ? '<a href="#"
class="page select"><</a>' : '<a
href="?menu='.$menu.'&act='.$act.'&page='.($page-1).'

```

### Modul Program 5.16 Lanjutan *Source Code* Halaman Data Guru

```

$hitung = $data->hitung;

$stampil = '10';

$maxpage = ceil($hitung / $stampil);

$start = ($page - 1) * $stampil;

```

```

echo '<div class="judul">Data File</div>

<div class="container">

    <div class="data-table">

        <table class="data">

            <tr>

                <th width="5%">NO</th>

                <th>Nama</th>

                <th>Type File</th>

                <th width="8%" class="noprint">Aksi</th>

            </tr>';

LIMIT $start, $stampil";

            $q = "select * from upload where nuptk='$id'

            $res = $mysqli->query($q);

            $i = 1+$start;

            while($data = $res->fetch_object()){

                $file = explode('.', $data->file);

                echo'<tr>

                    <td align="center">'. $i.'</td>

                    <td>'. $data->nama.'</td>

                    <td>'.end($file).'</td>

                    <td class="aksi">

                        <a id="url"

href="../file/data/' . $data->direktori.'/' . $data->file.'" title="Download

File"></a>

```

### Modul Program 5.17 Lanjutan *Source Code* Halaman Data Guru

```

                        <a id="url"

href="proses/' . $menu.' .php?menu=' . $menu.' &act=HapusFile&id=' . $data-

>id_upload.'" onclick="return konfirmasi()" title="Hapus Data"></a></td>

                    </tr>';

                        $i++;}

echo '</table>

```

```

        </div>';

        echo '<div class="pagging">'.($page == 1 ? '<a href="#"
class="page select"><</a>' : '<a
href="?menu= '.$menu.' &act= '.$act.' &page= '.$page-1).' "
class="page"><</a>');

        for($i = 1;$i <= $maxpage;$i++){

            if($page == $i){

                echo '<a
href="?menu= '.$menu.' &act= '.$act.' &page= '.$i.'" class="page
select">'. $i.' </a>';

            }else{

                echo '<a
href="?menu= '.$menu.' &act= '.$act.' &page= '.$i.'" class="page">'. $i.' </a>';}}

            echo ($page == $maxpage ? '<a href="#" class="page
select">></a>' : '<a href="?menu= '.$menu.' &act= '.$act.' &page= '.$page+1).' "
class="page">></a>').' </div>

        </form>

    </div>';

    break;

    default:

        $q = "select count($idTable) as hitung from $table";

        $data = $mysqli->query($q)->fetch_object();

        $hitung = $data->hitung;

        $stampil = '10';

        $maxpage = ceil($hitung / $stampil);

        $start = ($page - 1) * $stampil;

```

### Modul Program 5.18 Lanjutan *Source Code* Halaman Data Guru

```

echo '<div class="judul">Data Guru</div>

    <div class="container">

        <div class="data-table">

            <form
action="?menu=SMS&act=KirimSmsGuru&status=Multi" method="post">

                <table class="data">

```

```

        <tr>
            <th width="5%">NO</th>
            <th>NUPTK</th>
            <th>Nama</th>
            <th>Password</th>
            <th>Nomer HP</th>
            <th>Alamat</th>
            <th>TMT</th>
            <th>Status Sertifikasi</th>
            <th>Status Akun</th>
            <th width="16%"
class="noprint">Aksi</th>
        </tr>';
    $q = "select * from $table LIMIT $start,
$stampil";
    $res = $mysqli->query($q);
    $i = 1+$start;
    while($data = $res->fetch_object()){
        echo'<tr>
            <td align="center">'. $i. '</td>
            <td>'. $data->nuptk. '</td>
            <td>'. $data->nama. '</td>
            <td>'. $data->password. '</td>
            <td>'. $data->nomer_hp. '</td>
            <td>'. $data->alamat. '</td>
            <td>'. $data->tmt. '</td>
            <td>'. $data->
            >status_sertifikasi. '</td>
            <td>'. $data->status_akun. '</td>

```

### Modul Program 5.19 Lanjutan *Source Code* Halaman Data Guru

```

            <td>'. $data->nomer_hp. '</td>
            <td>'. $data->alamat. '</td>
            <td>'. $data->tmt. '</td>
            <td>'. $data->
            >status_sertifikasi. '</td>
            <td>'. $data->status_akun. '</td>

```

```
  |
```

### Modul Program 5.20 Lanjutan *Source Code* Halaman Data Guru

```

    $i++;}

    echo '</table>

</div>';

    echo '<div class="pagging">'. ($page == 1 ? '<a href="#"
class="page select"><</a>' : '<a href="?menu='.$menu.'&page='. ($page-1).' '
class="page"><</a>');

    for($i = 1;$i <= $maxpage;$i++){

```

```

        if($page == $i){
            echo '<a href="?menu='.$menu.'&page='.$i.'"
class="page select">'.$i.'</a>';
        }else{
            echo '<a href="?menu='.$menu.'&page='.$i.'"
class="page">'.$i.'</a>';}}
        echo ($page == $maxpage ? '<a href="#" class="page
select">></a>' : '<a href="?menu='.$menu.'&page=.'($page+1).'
class="page">></a>').'</div>

        <div style="float:right;margin-bottom:8px;"><input
type="submit" value="SMS" class="btn"/><a href="?menu='.$menu.'&act=Tambah"
class="btn">Tambah</a></div>

        </form>

        </div>';

break;}

?>

```

### Modul Program 5.21 Lanjutan Source Code Halaman Data Guru

#### 5.3.5 Halaman Data Sekolah

Dinas Pendidikan Pemuda dan Olahraga Kabupaten Sleman										
reni	Data Sekolah									
HOME	NO	Nama Sekolah	Alamat Sekolah	Kecamatan	Kode Sekolah	Jumlah Siswa	Telpon Sekolah	Email Sekolah	Jumlah Guru	Aksi
DATA GURU	1	SMA Institut Indonesia Berbah	Jln Wonosari KM 3 sekarsuli sendangurto	berbah	40118	147	0274383232	sma_i_sleman@yahoo.com	19	
DATA SEKOLAH	2	SMA N 1 Cangkringan	bedoyo wukirsari cangkriangan	cangkriangan	40201	147	0274596273	smacangkriangan@yahoo.com	34	
DATA PEGAWAI	3	SMA N 1 Kalasan	bogem tamanmartani kalasan sleman	kalasan	40605	635	0274496040	sman1kalasan.sleman@gmail.com	58	
INFORMASI DINAS	4	SMA N 1 Minggir	pakeran sendangmulyo minggir	minggir	40706	372	0274711264	sman1minggir@gmail.com	25	
SMS	5	SMA N 1 Godean	dukuh sidokarto godean sleman	godean	40504	475	02747981286	sma1godean@yahoo.com	43	
LAPORAN	6	SMA Islam 1 Gamping	jl wates KM 3 palengurih yogyakarta	gamping	40425	242	0274617391	smaislam@yahoo.com	33	
KONTAK KAMI	7	SMA N 1 Gamping	tegalyoso bahuraden gamping	gamping	40403	301	0274626345	smagamping@gmail.com	30	
KELUAR	8	SMA N 1 Depok	babarsari caturtunggal depok sleman	depok	40302	608	0274485794	smasatudepoksleman@gmail.com	54	
	9	SMA Angkasa Adisutjipto Depok	jl janti lanud adisutjipto yogyakarta	depok	40320	180	02744489067	smaangkasaadisutjipto@yahoo.com	36	
	10	SMA Gama Depok	jalan rajawali no. 10	depok	40321	126	0274562487	sma3mareti@gmail.com	22	



## Gambar 5.5 Halaman Data Sekolah

Pada halaman ini terdapat detail tentang sekolah dan terdapat aksi untuk menambah dan menghapus sekolah. Listing program halaman data sekolah dapat dilihat pada modul dibawah ini.

```
<?php

    (isset($_GET['act'])) ? $act = $_GET['act'] : $act = '';
    (isset($_GET['menu'])) ? $menu = $_GET['menu'] : $menu = '';
    (isset($_GET['page'])) ? $page = $_GET['page'] : $page = 1);

    $table = 'sekolah';

    $idTable = 'id_sekolah';

    switch($act){

        case 'Edit':

            $id = $_GET['id'];

            $data = $mysqli->query("select * from $table where
$idTable=".$id)->fetch_array(MYSQL_BOTH);
```

### Modul Program 5.22 Source Code Halaman Data Sekolah

```
echo '<div class="judul">Edit Data Sekolah</div>

    <div class="container">

        <table id="tambah">

            <form
action="proses/'. $menu. '.php?menu='. $menu. '&act=Edit&id='. $data[$idTable]. '
" method="post">

                <tr>

                    <td>Nama Sekolah</td>

                    <td>:</td>

                    <td><input required type="text"
name="sekolah_utama" class="block" value="'. $data['nama_sekolah']. '"/></td>

                    <td>Email Sekolah</td>

                    <td>:</td>

                    <td><input required type="text"
name="email" class="block" value="'. $data['email_sekolah']. '"/></td>
```

```

        </tr>
        <tr>
            <td>Kecamatan</td>
            <td>:</td>
            <td><input required type="text"
name="kecamatan" class="block" value="'.$data['kecamatan'].'"/></td>
            <td>Kode Sekolah</td>
            <td>:</td>
            <td><input required type="text"
name="kode" class="block" value="'.$data['kode_sekolah'].'"/></td>
        </tr>
        <tr>
            <td>Telpon Sekolah</td>
            <td>:</td>
            <td><input required type="text"
name="telpon" class="block" value="'.$data['telp_sekolah'].'"/></td>

```

**Modul Program 5.23** Lanjutan *Source Code* Halaman Data Sekolah

```

            <td>Jumlah Siswa</td>
            <td>:</td>
            <td><input required type="text"
name="jumlah_siswa" class="block" value="'.$data['jumlah_siswa'].'"/></td>
        </tr>
        <tr>
            <td>Jumlah Guru</td>
            <td>:</td>
            <td><input required type="text"
name="jumlah_guru" class="block" value="'.$data['jumlah_guru'].'"/></td>
        </tr>
        <tr>
            <td>Alamat Sekolah</td>
            <td>:</td>

```



```

<td>:</td>
name="kecamatan" class="block" /></td>
<td><input required type="text"
name="kode" class="block" /></td>
<td>Kode Sekolah</td>
<td>:</td>
<td><input required type="text"
name="telpon" class="block" /></td>
<td>Telpon Sekolah</td>
<td>:</td>
<td><input required type="text"
name="jumlah_siswa" class="block" /></td>
<td>Jumlah Siswa</td>
<td>:</td>

```

**Modul Program 5.25** Lanjutan *Source Code* Halaman Data Sekolah

```

<td><input required type="text" name="jumlah_siswa" class="block" /></td>
</tr>
<tr>
<td>Jumlah Guru</td>
<td>:</td>
<td><input required type="text"
name="jumlah_guru" class="block" /></td>
</tr>
<tr>
<td>Alamat Sekolah</td>
<td>:</td>
<td colspan="4"><textarea required
name="alamat" class="block" ></textarea></td>
</tr>
<tr>

```

```

                                <td colspan="6"
align="right"><input type="submit" class="btn" value="Simpan"/>
                                <input type="reset" class="btn
invert" value="Hapus"/></td>
                                </tr>
                                </form>
                                </table>
                                </div>';
break;
default:
error_reporting(0);
    $q = "select count($idTable) as hitung from $table";
    $data = $mysqli->query($q)->fetch_object();
    $hitung = $data->hitung;
    $stampil = '10';

```

### Modul Program 5.26 Lanjutan Source Code Halaman Data Sekolah

```

$maxpage = ceil($hitung / $stampil);
$start = ($page - 1) * $stampil;
echo '<div class="judul">Data Sekolah</div>
<div class="container">
    <div class="data-table">
        <table class="data">
            <tr>
                <th width="5%">NO</th>
                <th>Nama Sekolah</th>
                <th>Alamat Sekolah</th>
                <th>Kecamatan</th>
                <th>Kode Sekolah</th>
                <th>Jumlah Siswa</th>
                <th>Telpon Sekolah</th>

```

```

        <th>Email Sekolah</th>
        <th>Jumlah Guru</th>
        <th width="7%" class="noprint">Aksi</th>
    </tr>';
    $q = "select * from $table LIMIT $start,
$stampil";
    $res = $mysqli->query($q);
    $i = 1+$start;
    while($data = $res->fetch_object()){
        echo'<tr>
            <td align="center">'. $i. '</td>
            <td>'. $data->nama_sekolah. '</td>
            <td>'. $data->alamat. '</td>
            <td>'. $data->kecamatan. '</td>

```

#### Modul Program 5.27 Lanjutan Source Code Halaman Data Sekolah

```

            <td>'. $data->kode_sekolah. '</td>
            <td>'. $data->jumlah_siswa. '</td>
            <td>'. $data->telp_sekolah. '</td>
            <td>'. $data->email_sekolah. '</td>
            <td>'. $data->jumlah_guru. '</td>
            <td class="aksi">
                <a id="url"
href="?menu='.$menu.'&act=Edit&id='.$data->$idTable.'" title="Edit
Data"></a>
                <a id="url"
href="proses/'.$menu.'.php?menu='.$menu.'&act=Hapus&id='.$data->$idTable.'"
onclick="return konfirmasi()" title="Hapus Data"></a></td>
            </tr>';
            $i++;
        }
    echo '</table>

```

```

</div>';

echo '<div class="pagging">'.($page == 1 ? '<a href="#"
class="page select"><</a>' : '<a href="?menu='.$menu.'&page='.(($page-1)).'
class="page"><</a>');

for($i = 1;$i <= $maxpage;$i++){
    if($page == $i){
        echo '<a href="?menu='.$menu.'&page='.$i.'"
class="page select">'. $i . '</a>';
    }else{
        echo '<a href="?menu='.$menu.'&page='.$i.'"
class="page">'. $i . '</a>';}}

echo ($page == $maxpage ? '<a href="#" class="page
select"><</a>' : '<a href="?menu='.$menu.'&page='.(($page+1)).'
class="page"><</a>').'</div>

<div style="float:right;margin-bottom:8px;"><a
href="?menu='.$menu.'&act=Tambah" class="btn">Tambah</a></div></div>';
break; } ?>

```

### Modul Program 5.28 Lanjutan Source Code Halaman Data Sekolah

#### 5.3.6 Halaman Data Pegawai



The screenshot displays the 'Data Pegawai' (Employee Data) page. The header includes the logo of Kabupaten Sleman and the text 'Dinas Pendidikan Pemuda dan Olahraga Kabupaten Sleman'. The left sidebar menu contains options: HOME, DATA GURU, DATA SEKOLAH, DATA PEGAWAI (highlighted), INFORMASI DINAS, SMS, LAPORAN, KONTAK KAMI, and KELUAR. The main content area shows a table with the following data:

NO	NIP	Nama	Jabatan	Telpon	Mulai Bekerja	Email	Alamat	Password	Status	Aksi
1	1256	asih	pegawai	085228201720	2000-04-01	asih22yahoo.com	Perumahan Griya Taman Asri	126	Aktif	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>
2	1523	hendri	pegawai	081251384404	1997-03-14	hendri@gmail.com	Beran Lor. Tridadi, Sleman	125	Aktif	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>

Below the table, there are navigation arrows and a 'TAMBAH' (Add) button. The footer of the page contains the text 'Copyright'.

## Gambar 5.6 Halaman Data Pegawai

Tampilan diatas merupakan tampilan halaman data pegawai di user admin, pada tampilan tersebut terdapat detail data pegawai yang sudah aktif dan juga tombol tambah untuk menambahkan data pegawai. Listing programnya dapat dilihat dibawah ini.

```
<?php
    (isset($_GET['act']) ? $act = $_GET['act'] : $act = '');
    (isset($_GET['menu']) ? $menu = $_GET['menu'] : $menu = '');
    (isset($_GET['page']) ? $page = $_GET['page'] : $page = 1);
    $table = 'pegawai';
    $idTable = 'nip';
    switch($act){
        case 'Edit':
            $id = $_GET['id'];
            $data = $mysqli->query("select * from $table where
$idTable=".$id)->fetch_array(MYSQL_BOTH);
            echo '<div class="judul">Edit Data Pegawai</div>
```

### Modul Program 5.29 Source Code Halaman Data Pegawai

```
<div class="container">
    <table id="tambah">
        <form
action="proses/' . $menu . '.php?menu=' . $menu . '&act=Edit&id=' . $data[$idTable] . '
" method="post">
            <tr>
                <td>NIP</td>
                <td>:</td>
                <td><input required type="text"
name="nip" class="block" value="' . $data['nip'] . '"/></td>
                <td>Nama</td>
                <td>:</td>
```





```

                                <td>:</td>
                                <td colspan="4"><textarea required
name="alamat" class="block" >'. $data['password'] .'</textarea></td>
                                </tr>
                                <tr>
                                <td align="right"><input type="submit" class="btn" value="Simpan"/>
                                <td colspan="3"
                                <input type="reset" class="btn
invert" value="Kembali" onclick="window.history.back();" /></td>
                                </tr>
                                </form>
                                </table>
                                </div>';
break;
case 'Tambah':
    echo '<div class="judul">Tambah Data Pegawai</div>
    <div class="container">
        <table id="tambah">

```

### Modul Program 5.31 Lanjutan Source Code Halaman Data Pegawai

```

                                <form
action="proses/' . $menu . '.php?menu=' . $menu . '&act=Tambah" method="post">
<tr>
                                <td>NIP</td>
                                <td>:</td>
                                <td><input required type="text"
name="nip" class="block" /></td>
                                <td>Nama</td>
                                <td>:</td>
                                <td><input required type="text"
name="nama" class="block" /></td>
                                </tr>
                                <tr>

```

```

        <td>Jabatan</td>
        <td>:</td>
        <td><input required type="text "
name="jabatan" class="block" /></td>
        <td>Telpon</td>
        <td>:</td>
        <td><input required type="text "
name="telpon" class="block" /></td>
    </tr>
    <tr>
        <td>Mulai Bekerja</td>
        <td>:</td>
        <td><input required type="date "
name="tmt" class="block" /></td>
        <td>Email</td>
        <td>:</td>
        <td><input required type="text "
name="email" class="block" /></td>

```

### Modul Program 5.32 Lanjutan Source Code Halaman Data Pegawai

```

    </tr>
    <tr>
        <td>Password</td>
        <td>:</td>
        <td><input required type="text "
name="password" class="block" /></td>
    </tr>
    <tr>
        <td>Alamat Sekolah</td>
        <td>:</td>
        <td colspan="4"><textarea required
name="alamat" class="block" ></textarea></td>
    </tr>

```

```

                                <tr>
                                <td
                                align="right"><input type="submit" class="btn" value="Simpan"/>
                                colspan="6"
                                <input type="reset" class="btn
                                invert" value="Hapus"/></td>
                                </tr>
                                </form>
                                </table>
                                </div>';
break;
default:
    $q = "select count($idTable) as hitung from $table";
    $data = $mysqli->query($q)->fetch_object();
    $hitung = $data->hitung;
    $stampil = '10';
    $maxpage = ceil($hitung / $stampil);
    $start = ($page - 1) * $stampil;

```

### Modul Program 5.33 Lanjutan Source Code Halaman Data Pegawai

```

echo '<div class="judul">Data Pegawai</div>
    <div class="container">
        <div class="data-table">
            <table class="data">
                <tr>
                    <th width="5%">NO</th>
                    <th>NIP</th>
                    <th>Nama</th>
                    <th>Jabatan</th>
                    <th>Telpon</th>
                    <th>Mulai Bekerja</th>
                    <th>Email</th>

```

```

        <th>Alamat</th>

        <th>Password</th>

        <th>Status</th>

        <th width="7%" class="noprint">Aksi</th>
    </tr>';

    $q = "select * from $table LIMIT $start,
Stampil";

    $res = $mysqli->query($q);

    $i = 1+$start;

    while($data = $res->fetch_object()){

        echo '<tr>

            <td align="center">'. $i. '</td>

            <td>'. $data->nip. '</td>

            <td>'. $data->nama. '</td>

            <td>'. $data->jabatan. '</td>

            <td>'. $data->telepon. '</td>

```

### Modul Program 5.34 Lanjutan Source Code Halaman Data Pegawai

```

            <td>'. $data->tmt. '</td>

            <td>'. $data->email. '</td>

            <td>'. $data->alamat. '</td>

            <td>'. $data->password. '</td>

            <td>'. $data->status. '</td>

            <td class="aksi">';

            if($data->status == 'Aktif'){

                echo          '<a          id="url"
href="?menu=' . $menu. '&act=Edit&id=' . $data->$idTable. '" title="Terima"></a>

                <a          id="url"
href="proses/' . $menu. '.php?menu=' . $menu. '&act=Hapus&id=' . $data->$idTable. '"
onclick="return konfirmasi()" title="Hapus Data"></a></td>';

            }else{

```

```

                                echo      ' <a      id="url"
href="proses/'. $menu.' .php?menu='. $menu.' &act=Aktif&id='. $data->$idTable.'"
title="Terima"      onclick="return      konfirmasi1()"></a>

                                <a      id="url"
href="proses/'. $menu.' .php?menu='. $menu.' &act=Hapus&id='. $data->$idTable.'"
onclick="return      konfirmasi()"      title="Tolak"></a></td>';

                                }

                                echo '</tr>';

                                $i++;

                                }

                                echo '</table>

                                </div>';

                                echo '<div class="pagging">'. ($page == 1 ? '<a href="#"
class="page select"><</a>' : '<a href="?menu='. $menu.' &page='. ($page-1).' "
class="page"><</a>');

                                for($i = 1;$i <= $maxpage;$i++){

```

### Modul Program 5.35 Lanjutan Source Code Halaman Data Pegawai

```

                                if($page == $i){

                                echo      ' <a      href="?menu='. $menu.' &page='. $i.'"
class="page select">'. $i.' </a>';

                                }else{

                                echo      ' <a      href="?menu='. $menu.' &page='. $i.'"
class="page">'. $i.' </a>';}}

                                echo      ($page == $maxpage ? '<a href="#"      class="page
select">></a>'      :      '<a      href="?menu='. $menu.' &page='. ($page+1).' "
class="page">></a>'). '</div>

                                <div      style="float:right;margin-bottom:8px;"><a
href="?menu='. $menu.' &act=Tambah"      class="btn">Tambah</a></div>

                                </div>';

                                break;}

?>

```

### Modul Program 5.36 Lanjutan Source Code Halaman Data Pegawai

### 5.3.7 Halaman Informasi Dinas



Gambar 5.7 Halaman Informasi Dinas

Tampilan diatas merupakan halaman informasi dinas, dimana pada tampilan ini berisi tentang informasi-informasi yang ada di dinas pendidikan pemuda dan olahraga kabupaten sleman. Listing program tampilan diatas dapat dilihat dbawah ini.

```
<script type="text/javascript">
```

```
    $(document).ready(function(){
```

```
        tinymce.init({
```

```
            selector: "#jander",
```

```
            height: 400,
```

```
            width: 910,
```

```
            theme : 'modern',
```

```
            resize : false
```

```
        });
```

```
    });
```

```
</script>
```

```
<?php
```

```

(isset($_GET['act']) ? $act = $_GET['act'] : $act = '');
(isset($_GET['menu']) ? $menu = $_GET['menu'] : $menu = '');
(isset($_GET['page']) ? $page = $_GET['page'] : $page = 1);
$file=fopen("../file/tentang.txt","r");
$content = fread($file, filesize("../file/tentang.txt"));
switch($act){
    case 'Ubah':
        echo '<div class="judul">Ubah Informasi Dinas</div>
        <div class="container">
            <form
action="proses/' . $menu . '.php?menu=' . $menu . '&act=' . $act . '" method="post">

```

#### Modul Program 5.37 *Source Code* Halaman Informasi Dinas

```

<textarea id="jander" name="Isi">' . $content . '</textarea>
        <div
            style="float:right;margin-
bottom:8px;"><input type="submit" class="btn" value="Simpan"/></div>
        </form>
    </div>';
    break;
    default:
        echo '<div class="judul">Informasi Dinas</div>
        <div class="container">
            <div class="data-table reset">' . $content . '</div>
            <div
                style="float:right;margin-bottom:8px;"><a
href="?menu=' . $menu . '&act=Ubah" class="btn">Ubah</a></div>
            </div>';
        break;}
?>

```

#### Modul Program 5.38 *Lanjutan Source Code* Halaman Informasi Dinas

### 5.3.8 Halaman SMS





NO	Nomer Pengirim	Isi	Tanggal Masuk	Aksi
1	+6285743811521	STATUS 7743743644200022	2014-04-28 09:26:33	Ⓞ
2	+6285743811521	STATUS 7743743644200022	2014-04-27 22:09:57	Ⓞ
3	+6287738170310	???	2014-04-27 22:05:40	Ⓞ
4	+6285743811521	STATUS 1157742644300013	2014-04-02 10:06:59	Ⓞ
5	+6285743811521	STATUS 883973763930002	2014-04-02 10:03:38	Ⓞ
6	+6285743811521	Hari	2014-04-02 10:02:30	Ⓞ
7	+6285743811521	Tes	2014-04-01 00:39:26	Ⓞ
8	+6285743811521	STATUS 883973763930002	2014-03-31 21:03:06	Ⓞ
9	+6287839135142	Selamat Akun Anda Sudah Aktif	2014-03-31 20:59:59	Ⓞ
10	+6285743811521	Status 883973763930002	2014-03-31 20:55:19	Ⓞ

### Gambar 5.8 Halaman SMS

Tampilan diatas merupakan tampilan halaman yang digunakan admin untuk mengetahui SMS yang masuk, mengirim SMS dan melihat laporan SMS yang terkirim. Listing programnyan dapat dilihat dibawah ini.

```
<?php
    (isset($_GET['act']) ? $act = $_GET['act'] : $act = '');
    (isset($_GET['menu']) ? $menu = $_GET['menu'] : $menu = '');
    (isset($_GET['page']) ? $page = $_GET['page'] : $page = 1);
    mysqli_close($mysqli);
    include '../config/koneksi_gammu.php';
    $table = 'inbox';
    $idTable = 'ID';
    switch($act){
        case 'KirimSmsGuru':
            (isset($_GET['status']) ? $status = $_GET['status'] :
            $status = '');
            switch ($status) {
```

```

        case 'Single':
            mysqli_close($mysqli);

            include '../config/koneksi.php';

            $id = $_GET['id'];

            $data = $mysqli->query("select nama,nomer_hp
from guru where nuptk='$id'")->fetch_object();

            echo '<div class="judul">Kirim SMS</div>

            <div class="container">

                <table id="tambah">

                    <form
action="proses/' . $menu . '.php?menu=' . $menu . '&act=KirimSingle" method="post">

                        <tr>

```

### Modul Program 5.39 Source Code Halaman SMS

```

<td>Nomer Tujuan</td>

                                <td>:</td>

                                <td><input required
type="text" name="nomer" readonly="readonly" class="block" value="' . $data-
>nomer_hp . ' (' . $data->nama . ')" /></td>

                                </tr>

                                <tr>

                                <td>Isi Pesan</td>

                                <td>:</td>

                                <td><textarea required
name="isi" class="block" style="height:150px;"></textarea></td>

                                </tr>

                                <tr>

                                <td colspan="6"
align="center"><input type="submit" class="btn" value="Simpan" />

                                <input type="reset"
class="btn invert" value="Hapus" /></td>

                                </tr>

                                </form>

```

```

        </table>

        </div>';

        break;

    case 'Multi':

        mysqli_close($mysqli);

        include '../config/koneksi.php';

        $chk = $_POST['chk'];

        $nomer = '';

        for($i=0;$i<count($chk);$i++){

```

**Modul Program 5.40** Lanjutan *Source Code* Halaman SMS

```

        $data = $mysqli->query("select nama,nomer_hp
from guru where nuptk='$chk[$i]')->fetch_object();
$nomer .= '+62'.substr($data->nomer_hp,1).' ('.$data->nama.').';}

        echo '<div class="judul">Kirim SMS</div>

        <div class="container">

            <table id="tambah">

                <form
action="proses/' . $menu . '.php?menu=' . $menu . '&act=KirimMulti" method="post">

                    <tr>

                        <td>Nomer Tujuan</td>

                        <td>:</td>

                        <td><input type="text" name="nomer" value="' . substr($nomer,0,-1) . '" /></td>

                    </tr>

                    <tr>

                        <td>Isi Pesan</td>

                        <td>:</td>

                        <td><textarea name="isi" class="block" style="height:150px;" /></td>

```

```

        </tr>
        <tr>
            <td colspan="6"
align="center"><input type="submit" class="btn" value="Simpan"/>
            <input type="reset"
class="btn invert" value="Hapus"/></td>
        </tr>
    </form>
</table>
</div>';
break;}break;

```

#### Modul Program 5.41 Lanjutan Source Code Halaman SMS

```

case 'KirimSms':
    echo '<div class="judul">Kirim SMS</div>
    <div class="container">
        <table id="tambah">
            <form
action="proses/' . $menu . '.php?menu=' . $menu . '&act=Kirim" method="post">
                <tr>
                    <td>Nomer Tujuan</td>
                    <td>:</td>
                    <td><input required type="text"
name="nomer" class="block" /></td>
                </tr>
                <tr>
                    <td>Isi Pesan</td>
                    <td>:</td>
                    <td><textarea required name="isi"
class="block" style="height:150px;"></textarea></td>
                </tr>
                <tr>

```

```

                                <td                colspan="6"
align="center"><input type="submit" class="btn" value="Kirim"/>
                                <input    type="reset"    class="btn
invert" value="Hapus"/></td>
                                </tr>
                                </form>
                                </table>
                                </div>';
break;
case 'SendItem':

```

### Modul Program 5.42 Lanjutan Source Code Halaman SMS

```

$q = "select count(ID) as hitung from sentitems";
$data = $mysqli->query($q)->fetch_object();
    $hitung = $data->hitung;
    $stampil = '10';
    $maxpage = ceil($hitung / $stampil);
    $start = ($page - 1) * $stampil;
    echo '<div class="judul">Send Item</div>
<div class="container">
    <div class="data-table">
    <table class="data">
        <tr>
            <th width="5%">NO</th>
            <th>Nomer Pengirim</th>
            <th>Isi</th>
            <th>Tanggal Kirim</th>
        </tr>';
    $q = "select * from sentitems LIMIT $start,
$stampil";
    $res = $mysqli->query($q);

```

```

        $i = 1+$start;
        while($data = $res->fetch_object()){
            echo '<tr>
                <td align="center">'. $i. '</td>
                <td>'. $data->DestinationNumber. '</td>
                <td>'. $data->TextDecoded. '</td>
                <td>'. $data->SendingDateTime. '</td>
            </tr>';

```

### Modul Program 5.43 Lanjutan Source Code Halaman SMS

```

        $i++;}
        echo '</table>
    </div>';

    echo '<div class="pagging">'. ($page == 1 ? '<a href="#"
class="page select"><</a>' : '<a href="?menu='.$menu.'&page='.( $page-1).' "
class="page"><</a>');

    for($i = 1; $i <= $maxpage; $i++){
        if($page == $i){
            echo '<a href="?menu='.$menu.'&page='.$i.'"
class="page select">'. $i. '</a>';
        }else{
            echo '<a href="?menu='.$menu.'&page='.$i.'"
class="page">'. $i. '</a>'; } }

    echo ($page == $maxpage ? '<a href="#" class="page
select"><</a>' : '<a href="?menu='.$menu.'&page='.( $page+1).' "
class="page"><</a>'). '</div>

    <div style="float:right;margin-bottom:8px;"><a
href="?menu='.$menu.'&act=KirimSms" class="btn">Kirim Sms</a><a
href="?menu='.$menu.'" class="btn invert">Inbox</a></div>

    </div>';

    break;

    default:

```

```

$q = "select count($idTable) as hitung from $table";
$data = $mysqli->query($q)->fetch_object();

$hitung = $data->hitung;

$stampil = '10';

$maxpage = ceil($hitung / $stampil);

$start = ($page - 1) * $stampil;

echo '<div class="judul">Inbox</div>

<div class="container">

```

### Modul Program 5.44 Lanjutan Source Code Halaman SMS

```

<div class="data-table">
<table class="data">
    <tr>
        <th width="5%">NO</th>
        <th>Nomer Pengirim</th>
        <th>Isi</th>
        <th>Tanggal Masuk</th>
        <th>Aksi</th>
    </tr>';

    $q = "select * from $table order by
ReceivingDateTime desc LIMIT $start, $stampil";

    $res = $mysqli->query($q);

    $i = 1+$start;

    while($data = $res->fetch_object()){
        echo '<tr>
            <td align="center">'. $i. '</td>
            <td>'. $data->SenderNumber. '</td>
            <td>'. $data->TextDecoded. '</td>
            <td>'. $data-
>ReceivingDateTime. '</td>

```

```

                                <td align="center"><a id="url"
href="proses/' . $menu . '.php?menu=' . $menu . '&act=Hapus&id=' . $data->ID . '"
onclick="return konfirmasi()" title="Hapus Data"></a></td>

                                </tr>;

                                $i++; }

                                echo '</table>

                                </div>;

                                echo '<div class="pagging">'.($page == 1 ? '<a href="#"
class="page select"><</a>' : '<a href="?menu=' . $menu . '&page=' . ($page-1) . '"
class="page"><</a>');

```

### Modul Program 5.45 Lanjutan Source Code Halaman SMS

```

for($i = 1;$i <= $maxpage;$i++){

                                if($page == $i){

                                        echo '<a href="?menu=' . $menu . '&page=' . $i . '"
class="page select">'. $i . '</a>';

                                        }else{

                                                echo '<a href="?menu=' . $menu . '&page=' . $i . '"
class="page">'. $i . '</a>';}}

                                echo ($page == $maxpage ? '<a href="#" class="page
select">></a>' : '<a href="?menu=' . $menu . '&page=' . ($page+1) . '"
class="page">></a>') . '</div>

                                <div style="float:right;margin-bottom:8px;"><a
href="?menu=' . $menu . '&act=KirimSms" class="btn">Kirim Sms</a><a
href="?menu=' . $menu . '&act=SendItem" class="btn invert">Send Item</a></div>

                                </div>;

                                break;}

?>

```

### Modul Program 5.46 Lanjutan Source Code Halaman SMS

## 5.3.9 Halaman Laporan



**Dinas Pendidikan Pemuda dan Olahraga Kabupaten Sleman**

**reni**

- HOME
- DATA GURU
- DATA SEKOLAH
- DATA PEGAWAI
- INFORMASI DINAS
- SMS
- LAPORAN**
- KONTAK KAMI
- KELUAR

**Laporan**

NO	NUPTK	Nama	Alamat	TMT	Status Sertifikasi	Status Akun
1	1157742644300013	sri peni	sikepan RT 01/RW 20 sendangrejo	1988-01-03	Revisi	Aktif
2	1248753655200023	abdul hopid	Jl Tomoho Gendeng GK IV/997	1997-07-21	Revisi	Aktif
3	1849734635300012	monica sri haryanti	pendekan tirtomartani kalasan	1981-01-03	Proses	Aktif
4	2348740642200013	samijo	gentingan 03/05 sidoagung godean	1988-01-03	Berhasil	Aktif
5	445773763920003	Arif Indriyanto	kojo RT 23 pedukuhan miri	1997-01-08	Proses	Aktif
6	6144740641200033	agung hidayat	Gamplong I RT 02/RW 01 Sumberrahayu	1989-01-03	Proses	Aktif
7	7743743644200022	Agus Sartono	perum purwomartani baru A 17	1990-01-03	Proses	Aktif
8	774774965030002	tri ismiyati	PKA Jamblangan RT 09/RW 28	1997-01-12	Proses	Aktif
9	8635737638200012	endang supriyono	glagahmalang glagaharjo cangkriangan	1987-01-03	Proses	Aktif
10	883973763930002	wafronah	kepuh wirokerten banguntapan bantul	1989-12-31	Berhasil	Aktif

Gateway\_Sertifikasi/admin/index.php?menu=Laporan

TAMBAH

**Gambar 5.9 Halaman Laporan**

Halaman diatas adalah halaman laporan, pada halaman ini berisi laporan status sertifikasi guru apakah proses, revisi atau berhasil. Listing programnya dapat dilihat dibawah ini.

```
<?php
    (isset($_GET['act']) ? $act = $_GET['act'] : $act = '');
    (isset($_GET['menu']) ? $menu = $_GET['menu'] : $menu = '');
    (isset($_GET['page']) ? $page = $_GET['page'] : $page = 1);
    $stable = 'guru';
    $sidTable = 'nuptk';
    switch($act){
        default:
            $q = "select count($sidTable) as hitung from $stable";
            $data = $mysqli->query($q)->fetch_object();
            $hitung = $data->hitung;
            $stampil = '10';
```

```

$maxpage = ceil($hitung / $stampil);
$start = ($page - 1) * $stampil;
echo '<div class="judul">Laporan</div>
<div class="container">
    <div class="data-table">
        <table class="data">
            <tr>
                <th width="5%">NO</th>
                <th>NUPTK</th>
                <th>Nama</th>
                <th>Alamat</th>

```

#### Modul Program 5.47 Source Code Halaman Laporan

```

                <th>TMT</th>
                <th>Status Sertifikasi</th>
                <th>Status Akun</th>
            </tr>';
    $q = "select * from $table LIMIT $start,
$stampil";
    $res = $mysqli->query($q);
    $i = 1+$start;
    while($data = $res->fetch_object()){
        echo '<tr>
            <td align="center">'. $i. '</td>
            <td>'. $data->nuptk. '</td>
            <td>'. $data->nama. '</td>
            <td>'. $data->alamat. '</td>
            <td>'. $data->tmt. '</td>
            <td>'. $data->
            >status_sertifikasi. '</td>
            <td>'. $data->status_akun. '</td>

```

```

                </tr>';
                $i++; }

        echo '</table>

</div>';

        echo '<div class="pagging">'.($page == 1 ? '<a href="#"
class="page select"><</a>' : '<a href="?menu='.$menu.'&page='.(($page-1)).'
class="page"><</a>');

        for($i = 1;$i <= $maxpage;$i++){

                if($page == $i){

                        echo '<a href="?menu='.$menu.'&page='.$i.'"
class="page select">'. $i . '</a>';

                }else{

```

#### Modul Program 5.48 Lanjutan Source Code Halaman Laporan

```

echo '<a href="?menu='.$menu.'&page='.$i.'" class="page">'. $i . '</a>';}}

        echo ($page == $maxpage ? '<a href="#" class="page
select"><</a>' : '<a href="?menu='.$menu.'&page='.(($page+1)).'
class="page"><</a>'). '</div>

        <div style="float:right;margin-bottom:8px;"><a
href="?menu='.$menu.'&act=Tambah" class="btn">Tambah</a></div>

        </div>';

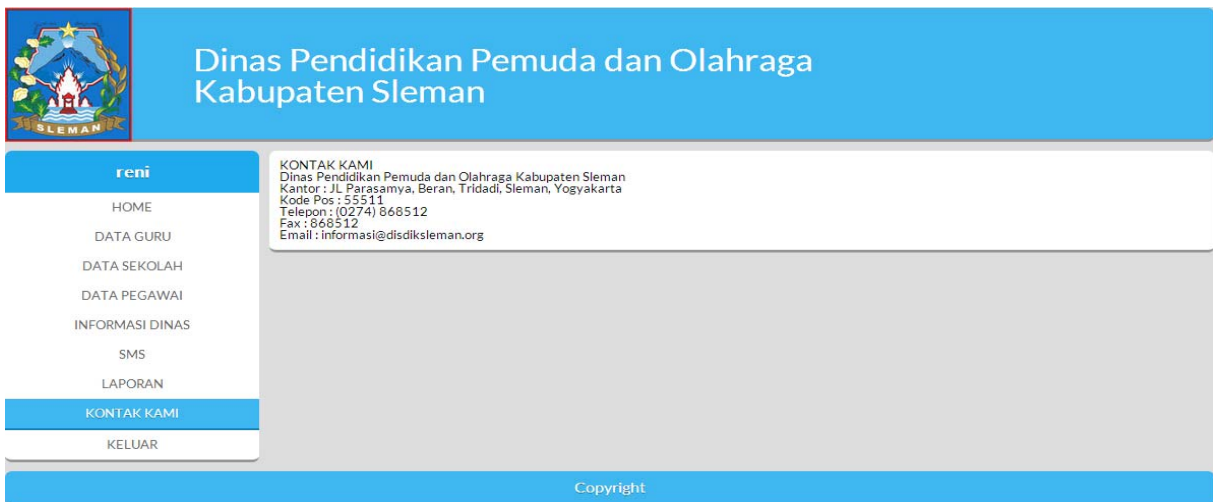
        break;}

?>

```

#### Modul Program 5.49 Lanjutan Source Code Halaman Laporan

### 5.3.10 Halaman Kontak Kami



### Gambar 5.10 Halaman Kontak Kami

Tampilan diatas merupakan halaman kontak kami yang berisi tentang kontak dinas pendidikan pemuda dan olahraga kabupaten sleman. Listing program halaman kontak kami dapat dilihat dibawah ini.

```
<?php
    (isset($_GET['act'])) ? $act = $_GET['act'] : $act = '';
    (isset($_GET['menu'])) ? $menu = $_GET['menu'] : $menu = '';
    (isset($_GET['page'])) ? $page = $_GET['page'] : $page = 1);
    $table = 'admin';
    $idTable = 'nuptk';
    echo "<div class='container'>KONTAK KAMI <table>
    <tr>
    <td>Dinas Pendidikan Pemuda dan Olahraga Kabupaten Sleman</td>
    </tr>
```

```

        <tr>
        <td>Kantor      :  JL  Parasamya,  Beran,  Tridadi,  Sleman,
Yogyakarta</td>
        </tr>
        <tr>
        <td>Kode Pos    :  55511</td>
        </tr>
        <tr>
        <td>Telepon     :  (0274) 868512</td>
        </tr>
        <tr>
        <td>Fax         :  868512</td>
        </tr>
        <td>Email      :  informasi@disdiksleman.org</td>
        </tr>
        </tr></table></div>" ;?>
</tr>

```

### Modul Program 5.50 Source Code Halaman Kontak Kami

#### 5.3.11 Halaman Utama Pegawai



### Gambar 5.11 Halaman Utama Pegawai

Tampilan di atas merupakan tampilan utama pegawai , dimana terdapat menu-menu yang dapat di akses oleh pegawai antara lain home, data guru, data sekolah, informasi dinas, sms, laporan, kontak kami dan keluar. Listing program halaman utama pegawai dapat dilihat pada modul program dbawah ini.

```
<div class="judul"><?php echo $_SESSION['nama'] ?></div>
<ul>
<li><a menu="Home" href="?menu=Home">Home</a></li>
<li><a menu="DataGuru" href="?menu=DataGuru">Data Guru</a></li>
<li><a menu="DataSekolah" href="?menu=DataSekolah">Data Sekolah</a></li>
<li><a menu="TentangDinas" href="?menu=TentangDinas">Informasi
Dinas</a></li>
<li><a menu="SMS" href="?menu=SMS">SMS</a></li>
<li><a menu="Laporan" href="?menu=Laporan">Laporan</a></li>
<li><a menu="KontakKami" href="?menu=KontakKami">Kontak kami</a></li>
```

#### Modul Program 5.51 Source Code Halaman Utama Pegawai

```
<li><a href="logout.php">Keluar</a></li>
</ul>
```

#### Modul Program 5.52 Lanjutan Source Code Halaman Utama Pegawai

### 5.3.12 Halaman Utama Guru



### Gambar 5.12 Halaman Utama Guru

Tampilan di atas merupakan tampilan utama guru , dimana terdapat menu-menu yang dapat di akses oleh guru antara lain home, data guru, informasi guru, informasi dinas, kontak kami dan keluar. Listing program halaman utama admin dapat dilihat pada modul program dbawah ini.

```
<div class="judul"><?php echo $_SESSION['nama'] ?></div>
<ul>
<li><a menu="Home" href="?menu=Home">Home</a></li>
<li><a menu="DataGuru" href="?menu=DataGuru">Data Guru</a></li>
<li><a menu="InformasiGuru" href="?menu=InformasiGuru">Informasi
Guru</a></li>
```

#### Modul Program 5.53 Source Code Halaman Utama Guru

```
<li><a menu="TentangDinas" href="?menu=TentangDinas">Informasi
Dinas</a></li><li><a menu="KontakKami" href="?menu=KontakKami">Kontak
Kami</a></li>
<li><a href="logout.php">Keluar</a></li>
</ul>
```

## Modul Program 5.54 Lanjutan Source Code Halaman Utama Guru

### 5.3.13 Halaman Data Guru

### Gambar 5.13 Halaman Data Guru

Tampilan diatas merupakan halaman data guru yang dapat diakses oleh guru, dalam halaman ini terdapat field-field berisi data guru, selain itu terdapat tombol input sekolah, upload file, simpan dan kembali. Listing program data guru dapat dilihat pada modul program dibawah ini.

```
<script type="text/javascript">
$(function() {
    $("#tags").autocomplete({
        url: '../json/search.php?output=json',
```

### Modul Program 5.55 Source Code Halaman Data Guru

```
mustMatch: true,
    maxItemsToShow: 5,
    selectFirst: false,
    autoFill: true,
    selectOnly: true,
```



```

        remoteDataType: 'json'
    });
});
</script>
<?php
    (isset($_GET['act']) ? $act = $_GET['act'] : $act = '');
    (isset($_GET['menu']) ? $menu = $_GET['menu'] : $menu = '');
    (isset($_GET['page']) ? $page = $_GET['page'] : $page = 1);
    $table = 'guru';
    $idTable = 'nuptk';
    switch($act){
        case 'TambahSekolah':
            echo '<div class="judul">Input Sekolah</div>
            <div class="container">
                <table id="tambah">
                    <form
action="proses/'. $menu. '.php?menu='. $menu. '&act=TambahSekolah"
method="post" enctype="multipart/form-data">
                        <tr>
                            <td>Sekolah</td>
                            <td>:</td>
                            <td><input required type="text"
name="sekolah" class="block" id="tags"/>
                            <input required type="hidden"
name="nuptk" class="block" value="'. $_SESSION['nuptk']. '"/></td></tr>

```

### Modul Program 5.56 Lanjutan Source Code Halaman Data Guru

```

                <tr>
                    <td>Mata Pelajaran</td>
                    <td>:</td>
                    <td><input required type="text"
name="mapel" class="block" /></td>
                </tr>

```

```

                                <tr>
                                    <td>Jumlah Jam</td>
                                    <td>:</td>
                                    <td><input  required  type="text"
name="jam" class="block" /></td>
                                </tr>
                                <tr>
                                    <td align="center"><input type="submit" class="btn" value="Simpan"/>
                                    <input type="reset" class="btn
invert" value="Hapus"/></td>
                                </tr>
                            </form>
                        </table>
                    </div>';
                break;
                case 'EditSekolah':
                    $id = $_GET['id'];
                    $data = $mysqli->query("select * from detail_sekolah
where id_detail_sekolah=".$id)->fetch_object();
                    $sekolah = $mysqli->query("select * from sekolah where
id_sekolah='".$data->id_sekolah'")->fetch_object();
                    echo '<div class="judul">Input Sekolah</div>
<div class="container">

```

### Modul Program 5.57 Lanjutan Source Code Halaman Data Guru

```

        <table id="tambah">
            <form
action="proses/'. $menu.' .php?menu=' . $menu.' &act=EditSekolah&id=' . $id.'"
method="post" enctype="multipart/form-data">
                <tr>
                    <td>Sekolah</td>
                    <td>:</td>

```

```

name="sekolah" class="block" id="tags" value="'. $sekolah->nama_sekolah.'"
/></td>
</tr>
<tr>
<td>Mata Pelajaran</td>
<td>:</td>
<td><input required type="text"
name="mapel" class="block" value="'. $data->mapel.'" /></td>
</tr>
<tr>
<td>Jumlah Jam</td>
<td>:</td>
<td><input required type="text"
name="jam" class="block" value="'. $data->jml_jam.'" /></td>
</tr>
<tr>
<td align="center"><input type="submit" class="btn" value="Simpan"/>
<input type="reset" class="btn
invert" value="Hapus"/></td>
</tr>
</form>
</table>

```

### Modul Program 5.58 Lanjutan Source Code Halaman Data Guru

```

</div>' ;
break;
case 'Tambah':
echo '<div class="judul">Upload File</div>
<div class="container">
<table id="tambah">

```

```

                                <form
action="proses/'.$menu.'.php?menu='.$menu.'&act=Tambah"          method="post"
enctype="multipart/form-data">
                                <input      required      type="hidden"
name="nuptk" class="block" value="'._SESSION['nuptk'].'" />
                                <tr>
                                <td>Form Verifikasi</td>
                                <td>:</td>
                                <td><input  required  type="file"
name="verifikasi" class="block" /></td>
                                </tr>
                                <tr>
                                <td>Ijasah Terakhir</td>
                                <td>:</td>
                                <td><input  required  type="file"
name="ijasah" class="block" /></td>
                                </tr>
                                <tr>
                                <td>Surat Kerja Pangkat/Golongan
Terakhir</td>
                                <td>:</td>
                                <td><input  required  type="file"
name="skg" class="block" /></td>
                                </tr>

```

**Modul Program 5.59** Lanjutan *Source Code* Halaman Data Guru

```

                                <tr>
                                <td>Surat Kerja Pembagian Tugas Mengajar</td>
                                <td>:</td>
                                <td><input  required  type="file"
name="skp" class="block" /></td>
                                </tr>
                                <tr>

```

```

                                <td>Pas-Foto</td>
                                <td>:</td>
                                <td><input  required  type="file"
name="pas" class="block" /></td>
                                </tr>
                                <tr>
                                <td
                                align="center"><input type="submit" class="btn" value="Simpan"/>
                                colspan="3"
                                <input  type="reset"  class="btn
invert" value="Hapus"/></td>
                                </tr>
                                </form>
                                </table>
                                </div>';
break;
case 'Sekolah':
    $q = "select count($idTable) as hitung from $table";
    $data = $mysqli->query($q)->fetch_object();
    $hitung = $data->hitung;
    $stampil = '10';
    $maxpage = ceil($hitung / $stampil);
    $start = ($page - 1) * $stampil;

```

### Modul Program 5.60 Lanjutan Source Code Halaman Data Guru

```

echo '<div class="judul">Data Sekolah Guru</div>
<div class="container">
    <div class="data-table">
    <table class="data">
        <tr>
            <th width="5%">NO</th>

```

```

                <th>Sekolah</th>

                <th>Jumlah Jam</th>

                <th>Mata Pelajaran</th>

                <th width="8%" class="noprint">Aksi</th>

            </tr>';

            $q = "select * from detail_sekolah inner join
sekolah      on      detail_sekolah.id_sekolah=sekolah.id_sekolah      where
nuptk='$_SESSION[nuptk]' LIMIT $start, $stampil";

            $res = $mysqli->query($q);

            $i = 1+$start;

            while($data = $res->fetch_object()){

                echo '<tr>

                    <td align="center">'. $i. '</td>

                    <td>'. $data->nama_sekolah. '</td>

                    <td>'. $data->jml_jam. '</td>

                    <td>'. $data->mapel. '</td>

                    <td class="aksi">

                        <a                                id="url"
href="?menu='. $menu. '&act=EditSekolah&id='. $data->id_detail_sekolah. '"></a>

                        <a                                id="url"
href="proses/'. $menu. '.php?menu='. $menu. '&act=HapusSekolah&id='. $data-
>id_detail_sekolah. '" onclick="return konfirmasi()" title="Hapus Data"></a></td>

```

### Modul Program 5.61 Lanjutan Source Code Halaman Data Guru

```

                </tr>';

                $i++;}

            echo '</table>

</div>';

            echo '<div class="pagging">'. ($page == 1 ? '<a href="#"
class="page          select"><</a>' : '<a
href="?menu='. $menu. '&act='. $act. '&page='. ($page-1). '"
class="page"><</a>');

```

```

        for($i = 1;$i <= $maxpage;$i++){
            if($page == $i){
                echo ' <a
href="?menu='.$menu.'&act='.$act.'&page='.$i.'" class="page
select">'.$i.' </a>';
            }else{
                echo ' <a
href="?menu='.$menu.'&act='.$act.'&page='.$i.'" class="page">'.$i.' </a>';
            }
        }

        echo ($page == $maxpage ? ' <a href="#" class="page
select">></a>' : ' <a href="?menu='.$menu.'&act='.$act.'&page='.(($page+1)).'
class="page">></a>').' </div>

        <div style="float:right;margin-bottom:8px;"><input
type="reset" class="btn invert" value="Kembali"
onclick="window.history.back();" /><a
href="?menu='.$menu.'&act=TambahSekolah" class="btn">Tambah</a></div>

        </form>

    </div>';

    break;

    case 'Upload':

        $q = "select count(id_upload) as hitung from upload where
nuptk='$_SESSION[nuptk]'";

        $data = $mysqli->query($q)->fetch_object();

```

### Modul Program 5.62 Lanjutan Source Code Halaman Data Guru

```

    $hitung = $data->hitung;

    $stampil = '10';

    $maxpage = ceil($hitung / $stampil);

    $start = ($page - 1) * $stampil;

    echo ' <div class="judul">Data File</div>

    <div class="container">

        <div class="data-table">

            <table class="data">

                <tr>

```

```

        <th width="5%">NO</th>
        <th>Nama</th>
        <th>Type File</th>
        <th width="8%" class="noprint">Aksi</th>
    </tr>';
    $q = "select * from upload where
nuptk='$_SESSION[nuptk]' LIMIT $start, $stampil";
    $res = $mysqli->query($q);
    $i = 1+$start;
    while($data = $res->fetch_object()){
        $file = explode('.', $data->file);
        echo '<tr>
            <td align="center">'. $i. '</td>
            <td>'. $data->nama. '</td>
            <td>'. end($file). '</td>
            <td class="aksi">
                <a
                    id="url"
href=" ../file/data/'. $data->direktori. '/'. $data->file. '"
                    title="Download
File"></a>

```

### Modul Program 5.63 Lanjutan Source Code Halaman Data Guru

```

                <a
                    id="url"
href="proses/'. $menu. '.php?menu='. $menu. '&act=Hapus&id='. $data-
>id_upload.'"
                    onclick="return konfirmasi()"
                    title="Hapus
Data"></a></td>
            </tr>';
        $i++;}
    echo '</table>
</div>';

    echo '<div class="pagging">'. ($page == 1 ? '<a href="#"
class="page
                    select"><</a>'
                    :
                    '<a
href="?menu='. $menu. '&act='. $act. '&page='. ($page-1). '"
class="page"><</a>');

```



```

        for($i = 1;$i <= $maxpage;$i++){
            if($page == $i){
                echo
href="?menu='.$menu.'&act='.$act.'&page='.$i.'" class="page
select">'.$i.'</a>';
            }else{
                echo
href="?menu='.$menu.'&act='.$act.'&page='.$i.'" class="page">'.$i.'</a>';}}
                echo ($page == $maxpage ? '<a href="#" class="page
select">></a>' : '<a href="?menu='.$menu.'&act='.$act.'&page='.( $page+1).'
class="page">></a>').'</div>
                <div style="float:right;margin-bottom:8px;"><input
type="reset" class="btn invert" value="Kembali"
onclick="window.history.back();" /><a href="?menu='.$menu.'&act=Tambah"
class="btn">Tambah / Ubah</a></div>
            </form>
        </div>';
    break;
    default:
        $id = $_SESSION['nuptk'];
        $data = $mysqli->query("select * from $table where
$idTable=".$id)->fetch_object();

```

### Modul Program 5.64 Lanjutan Source Code Halaman Data Guru

```

    echo '<div class="judul">Informasi Umum Guru</div>
    <div class="container">
        <table id="tambah" style="width:95%;">
            <form
action="proses/'.$menu.'.php?menu='.$menu.'&act=Edit&id='.$data-
>$idTable.'" method="post" enctype="multipart/form-data">
                <tr>
                    <td>NUPTK</td>
                    <td>:</td>
                    <td><input required type="text"
name="nuptk" class="block" value="'.$data->nuptk.'" /></td>
                    <td>Nama</td>

```



```

                                <td><input required type="date"
name="tmt" class="block" value="'.(!empty($data->tmt) ? $data->tmt :
''.)'"/></td>

                                </tr>

                                <tr>

                                <td colspan="3"></td>

                                <td>Foto</td>

                                <td>:</td>

                                <td><input type="file" name="foto"
class="block" /></td>

                                </tr>

                                <tr>

                                <td colspan="6" align="center">

                                <a
href="?menu='.$menu.'&act=Sekolah"><input type="button" class="btn invert"
value="Input Sekolah" /></a>

                                <a
href="?menu='.$menu.'&act=Upload"><input type="button" class="btn invert"
value="Upload File" /></a>

```

#### Modul Program 5.66 Lanjutan Source Code Halaman Data Guru

```

                                <input type="submit" class="btn" value="Simpan"/>

                                <input type="reset" class="btn
invert" value="Kembali" onclick="window.history.back();" /></td>

                                </tr>

                                </form>

                                </table>

                                </div>;

                                break;}

?>

```

#### Modul Program 5.67 Lanjutan Source Code Halaman Data Guru

### 5.3.14 Halaman Informasi Guru



**Dinas Pendidikan Pemuda dan Olahraga Kabupaten Sleman**

**Data Guru**

CARI

NO	NUPTK	Nama	Status Sertifikasi
1	1157742644300013	sri peni	Revisi
2	1248753655200023	abdul hopid	Revisi
3	1849734635300012	monica sri haryanti	Proses
4	2348740642200013	samijo	Berhasil
5	445773763920003	Arif Indriyanto	Proses
6	6144740641200033	agung hidayat	Proses
7	7743743644200022	Agus Sartono	Proses
8	774774965030002	tri ismiyati	Proses
9	8635737638200012	endang supriyono	Proses
10	883973763930002	wafronah	Berhasil

### Gambar 5.14 Halaman Informasi Guru

Gambar diatas merupakan tampilan halaman informasi guru yang berisi daftar nama-nama guru yang melakukan proses sertifikasi, setiap guru dapat melihat nama-nama guru lain untuk melihat informasi proses sertifikasinya. Listing program tampilan diatas dapat dilihat pada modul dibawah ini.

```

<script type="text/javascript">
    $(document).ready(function(){
    $('input[name="cari"]').click(function(){
        var val = $('input[name="Cari"]').val();
        if(val != ''){
            window.location
            "?menu=InformasiGuru&cari="+val; }
        })
    })
</script>
<?php
    (isset($_GET['act']) ? $act = $_GET['act'] : $act = '');
    (isset($_GET['menu']) ? $menu = $_GET['menu'] : $menu = '');

```

```

        (isset($_GET['page']) ? $page = $_GET['page'] : $page = 1);
        (isset($_GET['cari']) ? $cari = "where nama LIKE
'%$_GET[cari]%' || nuptk LIKE '%$_GET[cari]%' " : $cari = '');

        $table = 'guru';
        $idTable = 'nuptk';

        $status = array('Proses', 'Revisi', 'Berhasil');

        switch($act){
            default:
                $q = "select count($idTable) as hitung from
$table";

                $data = $mysqli->query($q)->fetch_object();
                $hitung = $data->hitung;
                $stampil = '10';
                $maxpage = ceil($hitung / $stampil);
                $start = ($page - 1) * $stampil;

                echo '<div class="judul">Data Guru</div>

```

### Modul Program 5.68 Source Code Halaman Informasi Guru

```

<div class="container">
    <div style="float:left;margin-bottom:8px;"><input
type="text" name="Cari" value="'.($cari != ''?$_GET['cari']:')'"/><input
type="button" class="btn" value="Cari" name="cari"/></div>

    <div class="data-table">
        <table class="data">
            <tr>
                <th width="5%">NO</th>
                <th>NUPTK</th>
                <th>Nama</th>
                <th>Status Sertifikasi</th>
            </tr>';

        $q = "select * from $table $cari LIMIT
$start, $stampil";

        $res = $mysqli->query($q);

```

```

        $i = 1+$start;
        while($data = $res->fetch_object()){
            echo'<tr>
                <td
align="center">'. $i.'</td>
                <td>'. $data->nuptk.'</td>
                <td>'. $data->nama.'</td>
                <td>'. $data->status_sertifikasi.'</td>
            </tr>';
            $i++; }
        echo '</table>
        </div>';
        echo '<div class="pagging">'.($page == 1 ? '<a
href="#" class="page select"><</a>' : '<a
href="?menu= '.$menu.' &page= ' .($page-1).' " class="page"><</a>');

```

#### Modul Program 5.69 Source Code Halaman Informasi Guru

```

for($i = 1;$i <= $maxpage;$i++){
    if($page == $i){
        echo '<a
href="?menu= '.$menu.' &page= '.$i.'" class="page select">'. $i.'</a>';
    }else{
        echo '<a
href="?menu= '.$menu.' &page= '.$i.'" class="page">'. $i.'</a>';}}
        echo ($page == $maxpage ? '<a href="#" class="page
select"><</a>' : '<a href="?menu= '.$menu.' &page= ' .($page+1).' "
class="page"><</a>').'</div>
        </div>';
        break;}
?>

```

#### Modul Program 5.70 Source Code Halaman Informasi Guru



## DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Struktur Organisasi .....	23
Gambar 4.1 Arsitektur sistem.....	28
Gambar 4.2 DFD Level 0 .....	29
Gambar 4.3 DFD Level 1 .....	30
Gambar 4.4 DFD Level 2 Olah data admin.....	31
Gambar 4.5 DFD Level 2 Olah data pegawai .....	32
Gambar 4.6 DFD Level 2 Olah data guru .....	33
Gambar 4.7 ERD (Entity Relationship Diagram).....	34
Gambar 4.8 Relasi Antar Tabel (RAT) .....	37
Gambar 4.9 Perancangan Struktur Menu .....	38
Gambar 4.10 Perancangan <i>Interface</i> Menu Utama .....	39
Gambar 4.11 Perancangan <i>Interface</i> Login Admin, Pegawai dan Guru .....	39
Gambar 4.12 Perancangan <i>Interface</i> Buat Baru .....	40
Gambar 4.13 Perancangan <i>Interface</i> Menu Pilihan Admin.....	41
Gambar 4.14 Perancangan <i>Interface</i> Menu Data Guru .....	42
Gambar 4.15 Perancangan <i>Interface</i> Menu Data Sekolah.....	43
Gambar 4.16 Perancangan <i>Interface</i> Menu Data Pegawai .....	44
Gambar 4.17 Perancangan <i>Interface</i> Menu Informasi dinas .....	45
Gambar 4.18 Perancangan <i>interface</i> Menu SMS .....	45
Gambar 4.19 Perancangan <i>interface</i> Menu Laporan.....	46
Gambar 4.20 Perancangan <i>interface</i> Menu Kontak kami .....	47
Gambar 4.21 Perancangan <i>Interface</i> Menu Pilihan Pegawai .....	48
Gambar 4.22 Perancangan <i>Interface</i> Menu Data Guru .....	49
Gambar 4.23 Perancangan <i>Interface</i> Menu Data Sekolah.....	50
Gambar 4.24 Perancangan <i>Interface</i> Menu Informasi dinas .....	51
Gambar 4.25 Perancangan <i>Interface</i> Menu SMS .....	52
Gambar 4.26 Perancangan <i>Interface</i> Menu Laporan.....	53
Gambar 4.27 Perancangan <i>Interface</i> Menu Kontak kami .....	54
Gambar 4.28 Perancangan <i>Interface</i> Guru .....	55
Gambar 4.29 Perancangan <i>Interface</i> Data Guru.....	57
Gambar 4.30 Perancangan <i>Interface</i> Informasi Guru.....	57
Gambar 4.31 Perancangan <i>Interface</i> Informasi dinas .....	58
Gambar 5.1 HalamanUtama .....	60
Gambar 5.2 Halaman <i>Login</i> .....	64
Gambar 5.3 Halaman Utama Admin .....	67
Gambar 5.4 Halaman Data Guru .....	68
Gambar 5.5 Halaman Data Sekolah .....	82
Gambar 5.6 Halaman Data Pegawai.....	89
Gambar 5.7 Halaman Informasi Dinas .....	96
Gambar 5.8 Halaman SMS.....	98
Gambar 5.9 Halaman Laporan .....	106



Gambar 5.10 Halaman Kontak Kami .....	109
Gambar 5.11 Halaman Utama Pegawai.....	111
Gambar 5.12 Halaman Utama Guru.....	112
Gambar 5.13 Halaman Data Guru .....	113
Gambar 5.14 Halaman Informasi Guru .....	125