

LAPORAN KERJA PRAKTEK

SISTEM INFORMASI DATABASE SEKOLAH PIMPINAN WILAYAH  
MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA

Diajukan sebagai salah satu syarat  
untuk memperoleh gelar sarjana Teknik Informatika



Disusun oleh :

Nama : Tontowi Prasetyo

NIM : 13650050

PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA  
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI  
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SUNAN KALIJAGA  
YOGYAKARTA

2016

LAPORAN KERJA PRAKTEK

SISTEM INFORMASI DATABASE SEKOLAH PIMPINAN WILAYAH  
MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA

Diajukan sebagai salah satu syarat  
untuk memperoleh gelar sarjana Teknik Informatika



Disusun oleh :

Nama : Tontowi Prasetyo

NIM : 13650050

PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA  
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI  
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SUNAN KALIJAGA  
YOGYAKARTA

2016

**PENGESAHAN LAPORAN KERJA PRAKTEK  
SISTEM INFORMASI DATABASE SEKOLAH PIMPINAN WILAYAH  
MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA**

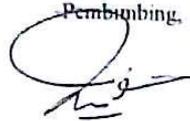
Disusun oleh:

Nama : Tontowi Prasetyo

NIM : 13650050

Telah diseminarkan pada tanggal: 13 Juni 2017

Pembimbing,



M. Nurohman, S.Kom., M.Kom.  
NIP 19801223 200901 1 007

Penguji,

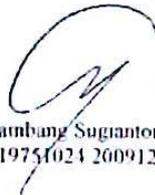


M. Mustakim, S.T.  
NIP 19790331 200501 1 004

Mengetahui,

Dean

Ketua Program Studi



Dr. Bambang Sugiantoro, MT  
NIP 19751024 200912 1 002

## KATA PENGANTAR

*Assalamu'alaikum Wr. Wb.*

Puji syukur kehadiran Allah SWT yang Maha Pengasih lagi Maha Penyayang, karena berkat rahmat dan hidayah-Nya, penulis dapat menyusun dan menyajikan Laporan Kerja Praktek yang berjudul “SISTEM INFORMASI DATABASE SEKOLAH PIMPINAN WILAYAH MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA” sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar sarjana Teknik Informatika. Tidak lupa penulis mengucapkan terima kasih kepada berbagai pihak yang telah memberikan dorongan dan motivasi.

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan Laporan Kerja Praktek ini masih terdapat banyak kekurangan dan jauh dari kesempurnaan. Oleh karena itu, penulis mengharapkan kritik serta saran yang membangun guna menyempurnakan Laporan Kerja Praktek ini.

Penulis juga memohon maaf apabila dalam penulisan Laporan Kerja Praktek ini terdapat kesalahan pengetikan dan kekeliruan sehingga membingungkan pembaca dalam memahami maksud penulis.

*Wassalamu'alaikum Wr. Wb.*

Yogyakarta, 7 Juni 2017

Penulis,

Tontowi Prasetyo

## DAFTAR ISI

COVER .....	i
HALAMAN JUDUL .....	ii
LEMBAR PENGESAHAN.....	iii
KATA PENGANTAR .....	iv
DAFTAR ISI .....	v
DAFTAR GAMBAR .....	vi
DAFTAR TABEL .....	viii
BAB I PENDAHULUAN .....	1
1.1.... Latar Belakang .....	1
1.2.... Rumusan Kerja Praktek .....	2
1.3.... Batasan Kerja Praktek .....	2
1.4.... Tujuan Kerja Praktek .....	2
1.5.... Manfaat Kerja Praktek .....	3
BAB II TAMPAT KERJA PRAKTEK .....	6
2.1.... Gambaran Umum Instansi .....	6
2.2.... Ruang Lingkup Kerja Praktek .....	7
BAB III LAPORAN KEGIATAN .....	8
3.1.... Hasil .....	8
3.2.... Pembahasan .....	24
BAB IV PENUTUP .....	34
4.1.... Kesimpulan .....	34
4.2.... Rekomendasi .....	34
DAFTAR PUSTAKA .....	35
LAMPIRAN .....	36

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Diagram Context .....	11
Gambar 3.2 DFD Level 1 .....	13
Gambar 3.3 Halaman Utama .....	25
Gambar 3.4 Halaman Peserta Didik .....	25
Gambar 3.5 Halaman Profil Sekolah .....	26
Gambar 3.6 Halaman Login .....	26
Gambar 3.7 Halaman Beranda .....	27
Gambar 3.8 Menu Login Sekolah .....	27
Gambar 3.9 Menu Data Guru .....	28
Gambar 3.10 Menu Pegawai .....	28
Gambar 3.11 Menu Kepala dan Wakil Kepala Sekolah.....	29
Gambar 3.12 Menu Siswa .....	29
Gambar 3.13 Menu Prestasi .....	30
Gambar 3.14 Menu Aset Sekolah .....	30
Gambar 3.15 Menu Akun .....	31
Gambar 3.16 Halaman Admin Menu Sekolah .....	31
Gambar 3.17 Halaman Admin Menu Kepala Sekolah .....	32
Gambar 3.18 Halaman Admin Menu Tambah Data Pegawai .....	32
Gambar 3.19 Halaman Admin Menu Tambah Sekolah .....	33
Gambar 3.20 Halaman Admin Menu Profile.....	33
Gambar 4.1 Koneksi .....	36
Gambar 4.2 Proses Login .....	37

Gambar 4.3 Proses Tambah Akun .....	37
Gambar 4.4 Proses Tambah Sekolah.....	38
Gambar 4.5 Proses Update Data Profil Sekolah.....	38

## DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Profil Sekolah (profil).....	14
Tabel 3.2 Aset Bangunan (aset_bangunan).....	15
Tabel 3.3 Aset Tanah (aset_tanah).....	16
Tabel 3.4 Data Guru (data_guru).....	17
Tabel 3.5 Kabupaten (kabupaten).....	18
Tabel 3.6 Kecamatan (kecamatan).....	19
Tabel 3.7 Kepala Sekolah (kepsek).....	19
Tabel 3.8 Wakil Kepala Sekolah (wakasek).....	20
Tabel 3.9 Prestasi (prestasi).....	20
Tabel 3.10 Sarana Prasarana (sarpras).....	21
Tabel 3.11 Siswa (siswa).....	21
Tabel 3.12 Tenaga Kerja Pendidik (tenkependik).....	22
Tabel 3.13 User (user).....	24

# BAB I

## PENDAHULUAN

### 1.1. Latar Belakang

Menurut Murdick, R. G (1991:27), pengertian Sistem adalah seperangkat elemen yang membentuk kumpulan atau prosedur-prosedur atau bagan-bagan pengolahan yang mencari suatu tujuan bagian atau tujuan bersama dengan mengoperasikan data dan/atau barang pada waktu rujukan tertentu untuk menghasilkan informasi dan/atau energi dan/atau barang (Ashkaf, 2015). Sistem tak hanya mengolah suatu zat mentah menjadi zat yang siap dikonsumsi melainkan juga dapat mengolah data menjadi sebuah informasi. Informasi menurut McLeod dalam Yakub (2012:8) adalah data yang diolah menjadi bentuk yang lebih berguna bagi penerimanya (Yanti, 2015). Sistem yang menghasilkan informasi inilah yang nantinya disebut sebagai Sistem Informasi. Robert A. Leitch mengartikan Sistem Informasi sebagai suatu sistem di dalam suatu organisasi yang mempertemukan kebutuhan pengolahan transaksi harian, mendukung operasi, bersifat manajerial dan kegiatan strategi dari suatu organisasi dan menyediakan pihak luar tertentu dengan laporan-laporan yang diperlukan (Doli, 2013). Sistem Informasi merupakan kebutuhan penting bagi setiap instansi sebagai sarana pendukung keputusan. Dalam meningkatkan mutu dan kinerja mereka, sebuah instansi memerlukan informasi-informasi yang matang mengenai perkembangan bisnis yang mereka kerjakan.

Di Pimpinan Wilayah Muhammadiyah (PWM), sistem informasi database sekolah masih menggunakan excel untuk mengolah data-datanya. Sehingga menyebabkan ketidakteraturan data yang diolah dan ketidaksesuaian tipe data yang lebih banyak disebabkan oleh *human error*.

Atas dasar itulah penulis berkeinginan untuk menyempurnakan pengolahan informasi sekolah yang terdapat pada PWM agar lebih teratur dan disajikan dengan baik. Sistem informasi yang akan dibuat nantinya mengacu pada sistem informasi yang terlebih dahulu ada dari pemerintah untuk kasus serupa.

## 1.2. Rumusan Kerja Praktek

Berdasarkan latar belakang yang telah diuraikan di atas, maka dapat dirumuskan permasalahan yaitu sebagai berikut :

Bagaimana merancang dan membangun sebuah aplikasi sistem informasi database sekolah berbasis web dengan menggunakan bahasa pemrograman berbasis PHP dan database MySQL ?

## 1.3. Batasan Kerja Praktek

Agar penyusunan kerja praktek ini tidak keluar dari pokok permasalahan yang dirumuskan, maka ruang lingkup pembahasan dibatasi pada:

1. Sistem Informasi Database Sekolah dibangun dengan bahasa pemrograman PHP dan basis data MySQL.
2. Sistem Informasi Database Sekolah ini berjalan pada lingkungan lokal (*localhost*).
3. Sistem Informasi Database Sekolah ini hanya memiliki tiga kategori pengguna: *superadmin*, *user* sekolah, dan *user non member*.
4. Pengguna non member hanya dapat melihat data-data yang disajikan pada menu utama.
5. Pengguna *user* sekolah dapat melihat dan mengolah data-data yang terdapat pada sekolah yang dinaunginya.
6. Pengguna *superadmin* dapat melihat dan mengolah semua data yang terdapat pada sistem informasi ini.

## 1.4. Tujuan Kerja Praktek

Berdasarkan latar belakang dan rumusan masalah yang telah diuraikan, maka tujuan diadakannya Kerja Praktek ini adalah untuk merancang dan membangun Sistem Informasi Database Sekolah Pimpinan Wilayah Pusat Muhammadiyah Yogyakarta.

### 1.5. Manfaat Kerja Praktek

Diharapkan dari pelaksanaan kerja praktek ini dapat membawa manfaat diantaranya:

1. Memberikan kemudahan pada pihak PWM untuk mengelola dan melihat data-data sekolah.
2. Memberikan kemudahan pada pihak sekolah untuk mengelola dan melihat data-data sekolah.

## BAB II

### TEMPAT KERJA PRAKTEK

#### 2.1. Gambaran Umum Instansi

##### 2.1.1. Pimpinan Wilayah Muhammadiyah

Pimpinan Wilayah Muhammadiyah Yogyakarta adalah kantor Muhammadiyah yang mengurus lembaga-lembaga pendidikan di bawah naungan Muhammadiyah. Kantor Pimpinan Wilayah Muhammadiyah Yogyakarta terletak di jalan gedong kuning 130B Yogyakarta.

##### 2.1.2 Visi dan Misi

###### Visi

*Menjadi Penyelenggara Pendidikan Muhammadiyah berbasis Al-Islam dan Kemuhammadiyahan yang bertata kelola baik, serta berkeunggulan dan berdaya saing.*

###### Misi

1. Memperkuat identitas pendidikan Muhammadiyah melalui intensifikasi pembinaan akhlak islami dan ideologi Muhammadiyah.
2. Menyusun roadmap dan data base pendidikan Muhammadiyah DIY untuk memperkuat peran dan fungsi pendidikan Muhammadiyah sebagai pusat kaderisasi.
3. Meningkatkan kualitas jaringan kemitraan dan kersajama pendidikan Muhammadiyah dalam dan luar negeri.
4. Meningkatkan kualitas kepemimpinan pembelajaran bagi guru dan kepala sekolah, tata kelola, peraturan dan penjaminan mutu pendidikan Muhammadiyah DIY baik sekolah maupun madrasah.
5. Meningkatkan jumlah sekolah/madrasah yang memenuhi kualifikasi akreditasi, berkeunggulan dan berdaya saing.

## 2.2. Ruang Lingkup Kerja Praktek

Pimpinan Wilayah Muhammadiyah Yogyakarta memiliki informasi sekolah yang kurang tersusun secara rapi dan kurang *informative*. Hal tersebut menyebabkan akses menjadi kurang cepat dan efisien. Selain itu, untuk menyimpan data-data dari seluruh sekolah di bawah naungan Muhammadiyah masih menggunakan *software* Microsoft Excel. Data-data yang disimpan tersebut memiliki keamanan yang rendah sehingga dapat dengan mudah hilang atau tersebar oleh pihak yang tidak bertanggung jawab. Oleh sebab itu, diperlukan suatu sistem informasi yang digunakan untuk memajemen dan mengelola seluruh data-data dari pihak PWM sehingga dapat digunakan dengan mudah, aman dan terstruktur.

## BAB III

### LAPORAN KEGIATAN

#### 3.1. Hasil

Sistem Informasi Database Sekolah Muhammadiyah memiliki 3 jenis user yang akan digunakan sebagai sarana penyajian informasi dan hak akses terhadap informasi tersebut. User pertama adalah *user non member*. *User non member* hanya memiliki akses untuk melihat sistem informasi yang telah disediakan pada halaman utama. User yang kedua adalah user level sekolah. Hak akses yang dimiliki oleh user ini adalah mengakses sistem informasi dan memiliki wewenang untuk merubah, menghapus dan menambah data-data yang dimiliki oleh sekolah. Sedangkan user yang ketiga adalah *superadmin*. User ini memiliki wewenang penuh terhadap semua data yang ada di sistem informasi ini.

Dalam proses pengerjaannya, sistem informasi *database* ini dikerjakan dengan melakukan wawancara dan pengambilan data dari *stakeholder* dari pihak Muhammadiyah. Dari analisis kebutuhan yang ada, maka dibentuklah Data Flow Diagram (DFD), Entity Relationship Diagram (ERD), dan Desain Tabel sebagai dasar pembentukan desain sistem informasi ini.

##### 3.1.1. Analisis Kebutuhan Sistem

Analisis dilakukan dengan mengidentifikasi masalah yang terjadi dalam sistem yang akan dibangun. Spesifikasi kebutuhan sistem menjelaskan apa yang dapat dilakukan oleh sistem dan cakupan dari proyek.

##### 3.1.1.1. Kebutuhan Fungsional

Pada kebutuhan fungsional akan dijelaskan mengenai fitur-fitur yang harus ada pada sistem yang akan dibangun. kebutuhan fungsional dari sistem ini dapat digambarkan sebagai berikut:

1. Sistem harus dapat membedakan tingkat hak akses pengguna antara lain: *superadmin*, user sekolah dan user non member. Sehingga mengantarkan pengguna pada ruang lingkup yang sesuai dengan hak yang dimiliki.
2. Sistem harus dapat memenuhi kebutuhan *superadmin* yang berhubungan dengan:
  - a. *Superadmin* dapat melihat, merubah, menghapus, dan menambah semua data sekolah.
  - b. *Superadmin* dapat melihat, merubah, menghapus, dan menambah semua data guru.
  - c. *Superadmin* dapat melihat, merubah, menghapus, dan menambah semua data kepala dan wakil kepala sekolah.
  - d. *Superadmin* dapat melihat, merubah, menghapus, dan menambah semua data pegawai.
  - e. *Superadmin* dapat melihat, merubah, menghapus, dan menambah semua data peserta didik.
  - f. *Superadmin* dapat melihat, merubah, menghapus, dan menambah semua data aset-aset sekolah.
  - g. *Superadmin* dapat melihat, merubah, menghapus, dan menambah semua data prestasi sekolah.
  - h. *Superadmin* dapat melihat, menghapus, dan menambah akun *user* sekolah.
3. Sistem harus dapat memenuhi kebutuhan *user* sekolah yang berhubungan dengan:
  - a. *user* dapat melihat, merubah profil sekolah.
  - b. *user* dapat melihat, merubah, menghapus, dan menambah data guru yang ada di sekolah tersebut.
  - c. *user* dapat melihat, merubah, menghapus, dan menambah data guru yang ada di sekolah tersebut.

- d. *user* dapat melihat, merubah, menghapus, dan menambah data pegawai yang ada di sekolah tersebut.
  - e. *user* dapat melihat, merubah, menghapus, dan menambah data kepala dan wakil kepala sekolah yang ada di sekolah tersebut.
  - f. *user* dapat melihat, merubah, menghapus, dan menambah data siswa yang ada di sekolah tersebut.
  - g. *user* dapat melihat, merubah, menghapus, dan menambah data prestasi yang ada di sekolah tersebut.
  - h. *user* dapat melihat, merubah, menghapus, dan menambah data aset dan sarpras yang ada di sekolah tersebut.
  - i. *user* dapat merubah akun *user*.
4. Sistem harus dapat memenuhi kebutuhan user non member yang berhubungan dengan:
- a. *user* dapat melihat profil sekolah.
  - b. *user* dapat melihat data guru.
  - c. *user* dapat melihat data guru.
  - d. *user* dapat melihat data pegawai.
  - e. *user* dapat melihat data kepala dan wakil kepala sekolah.
  - f. *user* dapat melihat data siswa.
  - g. *user* dapat melihat data prestasi.
  - h. *user* dapat melihat data aset dan sarpras.

#### 3.1.1.2. Kebutuhan Non Fungsional

Pada kebutuhan non fungsional akan dijelaskan mengenai perangkat lunak dan perangkat keras yang dibutuhkan dalam pengadaan sistem yang akan dibangun.

1. Sistem berjalan menggunakan Apache dan MySQL pada XAMPP.
2. Sistem menggunakan bahasa pemrograman PHP.
3. Sistem dapat berjalan pada semua browser.
4. Sistem berjalan pada localhost.

### 3.1.2. Perancangan Data Flow Diagram

Data Flow Diagram (DFD) digunakan sebagai representasi grafik dari sebuah sistem. DFD menggambarkan komponen-komponen sebuah sistem, aliran-aliran data di mana komponen-komponen tersebut, asal, tujuan, dan penyimpanan dari data tersebut.

Di dalam DFD terdapat beberapa jenis DFD salah satunya Context Diagram (CD). CD merupakan data flow diagram tingkat atas (DFD Top Level), yaitu diagram yang paling detail, dari sebuah sistem informasi yang menggambarkan aliran-aliran data ke dalam dan ke luar sistem dan ke dalam dan ke luar entitas-entitas eksternal. Adapun Context Diagram yang dirancang seperti pada gambar 3.1.

Pada gambar 3.1, aliran-aliran data yang diproses oleh Sistem Kepegawaian terdiri dari data ke dalam sistem dan data keluar sistem baik entity admin, pemilik dan karyawan. Data ke dalam sistem berupa: Login dan Data Pengguna. Sedangkan data ke luar sistem berupa: Ver Login dan Lap Pengguna. Adapun lebih jelasnya lihat gambar 3.1.

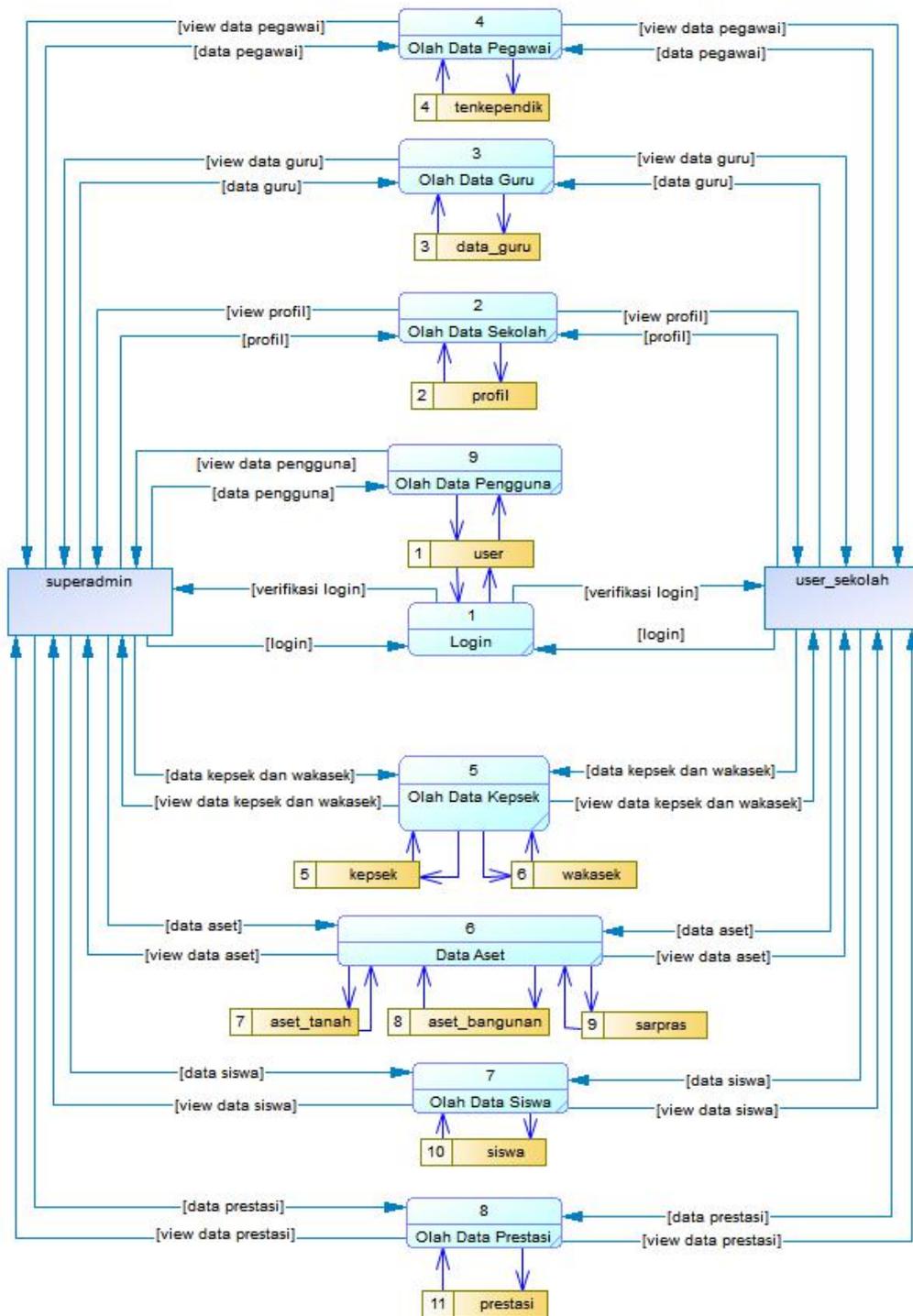


**Gambar 3.1 Context Diagram**

Di dalam DFD juga terdapat Diagram Level  $n$  yaitu digunakan untuk menggambarkan diagram fisik maupun diagram logis. Dimana Diagram Level  $n$

merupakan hasil pengembangan dari Context Diagram ke dalam komponen yang lebih detail. Hal tersebut disebut dengan top-down partitioning. DFD Level 1 dari ketiga sistem yang telah dijelaskan sebelumnya merupakan pengembangan dari Context Diagram. Sehingga masih menjelaskan keseluruhan alur data dari sistem yang ada. Adapun DFD Level 1 dirancang seperti pada gambar 3.2.

Pada gambar 3.2, keseluruhan menu tergambarkan dengan relasi antar basis datanya. Proses yang merupakan bagian dari Sistem Informasi ini terdiri dari 8 menu utama yang dibagi berdasarkan jenis data yang diolah. Sedangkan entity yang berinteraksi dengan proses-proses tersebut adalah entity superadmin, dan user dengan level sekolah. Adapun penjelasan aliran datanya seperti yang ada pada gambar 3.2.



Gambar 3.2 DFD Level 1

### 3.1.3. Perancangan Tabel Basis Data

Desain tabel merupakan proses perancangan tabel yang digunakan untuk mengolah basis data yang mana pada kasus ini menggunakan MySQL. Oleh karena itu, penggunaan tipe data juga perlu diperhatikan dan sesuai dengan basis data yang menjadi acuan.

Semua data mengenai profil sekolah disimpan dalam suatu basis data yang susunan strukturnya terdapat pada tabel 3.1.

**Tabel 3.1 Profil Sekolah (profil)**

No	Nama Field	Tipe Data	Keterangan
1	jenjang	varchar(30)	
2	nama_sekolah	varchar(75)	
3	npsn	int(10)	Primary Key
4	sk_pendirian	varchar(20)	
5	tgl_pendirian	date	
6	alamat	varchar(50)	
7	kel	varchar(50)	
8	kec	int(4)	Foreign Key
9	kab	int(4)	Foreign Key
10	telepon	varchar(15)	
11	email	varchar(30)	
12	web	varchar(30)	
13	akreditasi	varchar(10)	
14	sk_akreditasi	varchar(30)	
15	kurikulum	varchar(20)	

16	visi	text	
17	misi	text	
18	tujuan	text	
19	moto	text	
20	koordinat_long	varchar(15)	
21	koordinat_lat	varchar(15)	
22	listrik	varchar(8)	
23	akses_internet	varchar(15)	

Basis data profil sekolah merupakan induk basis data yang menjadi rujukan dari data-data lainnya. Selain profil sekolah, basis data untuk aset bangunan dapat dilihat pada tabel 3.2

**Tabel 3.2 Aset Bangunan (aset\_bangunan)**

No	Nama Field	Tipe Data	Keterangan
1	id	int(11)	Primary Key
2	npsn	int(10)	Foreign Key
3	nama_bangunan	varchar(20)	
4	kode_bangunan	varchar(25)	
5	register_bangunan	varchar(8)	
6	kondisi_bangunan	varchar(2)	
7	kostruksi_bangunan	varchar(15)	
8	luas_lantai	varchar(10)	
9	lokasi	varchar(90)	

10	tahun_pembangunan	varchar(10)	
11	luas_bangunan	varchar(10)	
12	biaya_pembangunan	varchar(15)	

Selanjutnya, terdapat tabel aset tanah yang menyimpan data tentang aset tanah yang dimiliki oleh PWM. Struktur tabel dapat dilihat pada tabel 3.3.

**Tabel 3.3 Aset Tanah (aset\_tanah)**

No	Nama Field	Tipe Data	Keterangan
1	id	int(11)	Primary Key
2	npsn	int(10)	Foreign Key
3	no_persil	varchar(30)	
4	kepemilikan	varchar(20)	
5	atasnama_sertifikat	varchar(60)	
6	status_tanah	varchar(20)	
7	luas_tanah	int(8)	
8	no_sertifikat	varchar(100)	
9	tgl_sertifikat	date	
10	thn_perolehan	year(4)	
11	harga_perolehan	varchar(15)	
12	asal_usul	varchar(30)	
13	letak	text	
14	peruntukan	varchar(50)	

Basis data ini juga menyimpan seluruh data guru yang bekerja di dalam sekolah-sekolah di bawah naungan PWM. Struktur tabel dapat dilihat pada tabel 3.4.

**Tabel 3.4 Data Guru (data\_guru)**

No	Nama Field	Tipe Data	Keterangan
1	id	int(11)	Primary Key
2	npsn	int(10)	Foreign Key
3	tahun_ajaran	varchar(10)	
4	nbm	varchar(15)	
5	nama_guru	varchar(35)	
6	bidang	varchar(30)	
7	nuptk	varchar(30)	
8	nip	varchar(30)	
9	tempat_lahir	varchar(30)	
10	tgl_lahir	date	
11	telepon	varchar(30)	
12	email	varchar(30)	
13	pangkat_golruang	varchar(30)	
14	tgl_pengangkatan	date	
15	sertifikasi_guru	varchar(15)	
16	tmt_sertifikasi	date	
17	jk	varchar(4)	
18	sts_pegawai	varchar(10)	

19	organisasi	varchar(15)	
20	alamat	varchar(50)	
21	rt_rw	int(5)	
22	kelurahan	varchar(30)	
23	kec	int(2)	
24	kab	int(2)	
25	prov	varchar(30)	
26	pendidikan	varchar(5)	
27	jurusan	varchar(30)	
28	univ	varchar(25)	
29	thn_lulus	varchar(10)	

Data kabupaten dan kecamatan di dalam tabel yang lain berbentuk angka atau kode daerah. Sehingga diperlukan tabel Kabupaten dan Kecamatan yang akan mengkonversi data tersebut ke dalam teks yang mudah dipahami. Struktur tabel Kabupaten dan Kecamatan dapat dilihat dalam tabel 3.5 dan 3.6.

**Tabel 3.5 Kabupaten (kabupaten)**

No	Nama Field	Tipe Data	Keterangan
1	id	int(11)	Primary Key
2	kabupaten	varchar(20)	

**Tabel 3.6 Kecamatan (kecamatan)**

No	Nama Field	Tipe Data	Keterangan
1	kode_kec	int(11)	Primary Key
2	nama_kec	varchar(30)	
3	kode_kab	varchar(11)	Foreign Key

Adapun struktur tabel data kepala sekolah dan wakil kepala sekolah dapat di dalam tabel 3.7 dan 3.8.

**Tabel 3.7 Kepala Sekolah (kepsek)**

No	Nama Field	Tipe Data	Keterangan
1	npsn	int(10)	Foreign Key
2	tahun_ajaran	varchar(50)	
3	kepala_sekolah	varchar(30)	
4	nbm	varchar(15)	
5	tgl_lahir	date	
6	sk_pengangkatan	int(20)	
7	tgl_sk	date	
8	asal_sk	varchar(30)	
9	tmt_jabatan	date	
10	masa_tugaske	varchar(2)	
11	tgl_berahir	date	

**Tabel 3.7 Wakil Kepala Sekolah (wakasek)**

No	Nama Field	Tipe Data	Keterangan
1	npsn	int(10)	Foreign Key
2	tahun_ajaran	varchar(9)	
3	nbn	int(10)	
4	wakil_kepala	varchar(35)	
5	waka_bidang	varchar(20)	
6	sk_pengangkatan	varchar(30)	
7	tgl_sk	date	
8	asal_sk	varchar(10)	
9	tmt_jabatan	date	
10	masa_tugaske	varchar(2)	
11	tgl_habis	date	

Adapun struktur tabel prestasi yang pernah diperoleh oleh semua sekolah di bawah naungan Pimpinan Wilayah Muhammadiyah dapat dilihat pada tabel 3.9.

**Tabel 3.9 Prestasi (prestasi)**

No	Nama Field	Tipe Data	Keterangan
1	id	int(11)	Primary Key
2	npsn	int(10)	Foreign Key
3	thn_ajaran	varchar(10)	
4	jns_prestasi	varchar(30)	
5	level	varchar(30)	
6	hasil	varchar(30)	

7	ket	varchar(30)	
8	pemegang	varchar(30)	
9	tgl_plaksanaan	date	

Sedangkan struktur tabel sarpras dapat dilihat dalam tabel 3.10.

**Tabel 3.10 Sarana dan Prasarana (sarpras)**

No	Nama Field	Tipe Data	Keterangan
1	id	int(11)	Primary Key
2	npsn	int(10)	Foreign Key
3	nama_prasarana	varchar(25)	
4	jumlah	varchar(8)	
5	kondisi_baik	varchar(10)	
6	kondisi_rusakringan	varchar(10)	
7	kondisi_rusaksedang	varchar(10)	
8	kondisi_rusakberat	varchar(10)	
9	kondisi_sarpras	varchar(5)	
10	status_kepemilikan	varchar(20)	
11	tahun_pengadaan	varchar(20)	

Dalam tabel siswa, pihak PWM tidak menampilkan seluruh data siswa yang ada di sekolah-sekolah di bawah naungannya. Data yang disajikan adalah data rombongan dan jumlah siswa berdasarkan kategori-kategori yang akan disebutkan. Struktur tabel tersebut dapat dilihat pada tabel 3.11.

**Tabel 3.11 Siswa (siswa)**

No	Nama Field	Tipe Data	Keterangan
1	id	int(11)	Primary Key
2	npsn	int(10)	Foreign Key
3	tahun_ajaran	varchar(12)	
4	kelas	varchar(4)	
5	jurusan	varchar(30)	
6	rombel	int(3)	
7	jumlah_putra	int(3)	
8	jumlah_putri	int(3)	
9	kms	int(3)	
10	non_kms	int(3)	
11	jumlah_siswa	int(4)	

Dalam Sistem Informasi Database Sekolah terdapat tabel tenaga kerja pendidik. Struktur tabel tersebut dapat dilihat pada tabel 3.9.

**Tabel 3.12 Tenaga Kerja Pendidik (tenkependik)**

No	Nama Field	Tipe Data	Keterangan
1	id	int(11)	Primary Key
2	npsn	int(10)	Foreign Key
3	tahun_ajaran	varchar(9)	
4	nbm	varchar(15)	
5	jabatan	varchar(20)	

6	nama	varchar(30)	
7	nip	varchar(20)	
9	tempat_lhr	varchar(20)	
10	tgl_lahir	date	
11	telepon	varchar(30)	
12	email	varchar(50)	
13	pangkat	varchar(25)	
14	tgl_pengangkatan	date	
15	sertifikasi_guru	varchar(15)	
16	tmt_sertifikasi	date	
17	jk	varchar(12)	
18	status_pegawai	varchar(10)	
19	organisasi	varchar(50)	
20	alamat	varchar(75)	
21	rt_rw	varchar(6)	
22	kelurahan	varchar(40)	
23	kec	varchar(20)	
24	kab	varchar(20)	
25	prov	varchar(50)	
26	pnd_thr	varchar(30)	

Sedangkan struktur tabel user dapat dilihat pada tabel 3.13.

**Tabel 3.13 User (user)**

No	Nama Field	Tipe Data	Keterangan
1	npsn	int(11)	Unique
2	username	varchar(32)	Primary Key
3	password	varchar(32)	
4	Nama	varchar(256)	
5	level	tinyint(1)	

### 3.2. Pembahasan

Setelah tahapan menganalisis dan perancangan struktur sistem selesai, maka langkah selanjutnya adalah mulai eksekusi hasil analisis dan perancangan tadi menjadi sistem yang siap digunakan. Pada *sub-bab* ini membahas mengenai tampilan antarmuka Sistem Informasi Database Sekolah dan *source code* akan dimasukkan dalam lampiran laporan. Pada bagian ini Sistem Informasi yang dibuat dijelaskan pada poin 3.2.1 hingga 3.2.6.

#### 3.2.1. Halaman Utama Sistem dan Halaman User Non Member

Pada halaman ini menyajikan seluruh data yang dapat dilihat dan sebuah *link* untuk menuju halaman *login*. Halaman utama seperti yang terdapat pada gambar 3.11.

Database Sekolah Madrasah Muhammadiyah  
Majelis Pendidikan Dasar dan Menengah  
Pimpinan Wilayah Muhammadiyah Daerah Istimewa Yogyakarta

Home Data Pokok Login

**Prestasi**

Tim Futsal **Juara 1**

MTS MUHAMMADIYAH KARANGKAJEN

2014/2015  
Propinsi  
Juara 1

Lingkungan **IGA Green School**

**Siswa Terbanyak**

Tahun Ajaran	Nama Sekolah	Total Siswa
2016/2017	SD MUHAMMADIYAH PURBAYAN	318
2016/2017	SD MUHAMMADIYAH KLECO 1	312
2016/2017	SMA MUHAMMADIYAH 1 YOGYAKARTA	284
2016/2017	SD MUHAMMADIYAH PAHDES	261
2016/2017	SMP MUHAMMADIYAH 3 YOGYAKARTA	235
2016/2017	SMP MUHAMMADIYAH 1 SEYEGAN	231
2016/2017	SMA MUHAMMADIYAH BOARDING SCHOOL PRAMBANAN	229

**Gambar 3.3 Halaman Utama**

Berikut ini adalah beberapa halaman yang dapat diakses oleh *user non member*. Halaman - Halaman tersebut ditampilkan pada gambar berikut ini.

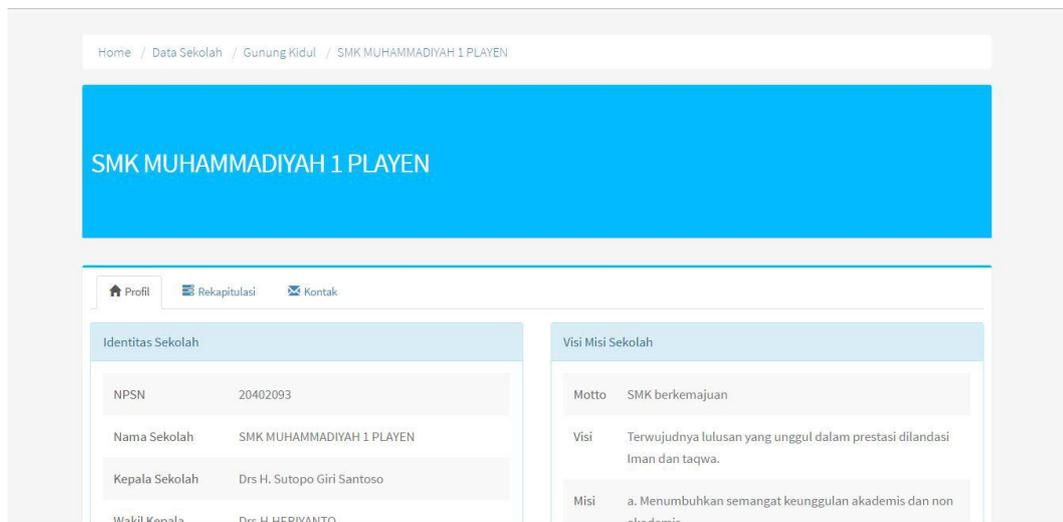
Data Peserta Didik 2016/2017

Tahun Ajaran:

Show  entries Search:

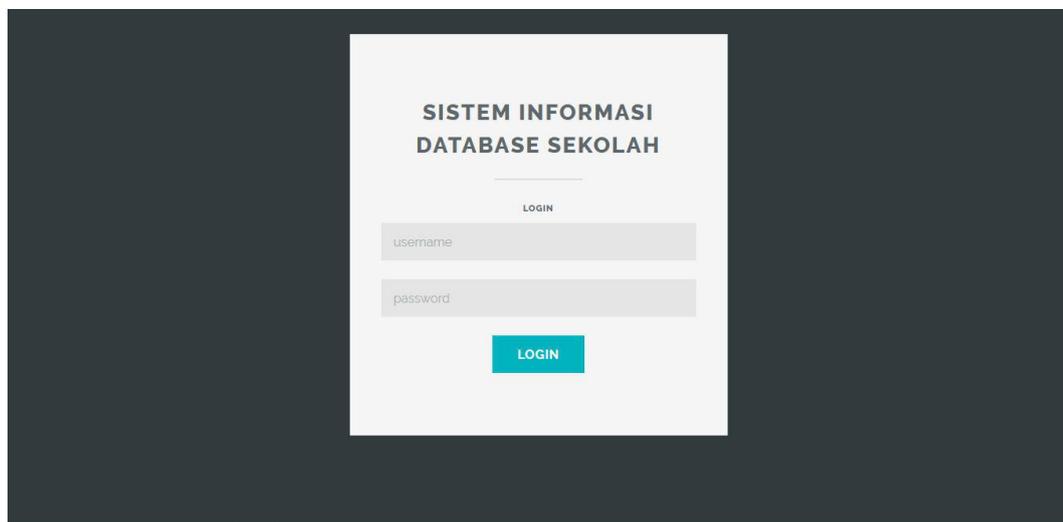
No	Wilayah	SD					MI					SMP		
		L	P	KMS	Non-KMS	Total	L	P	KMS	Non-KMS	Total	L	P	KMS
1	Bantul	614	651	256	517	1265	42	32	0	7	74	503	288	242
2	Gunung Kidul	458	389	215	566	847	137	104	51	175	241	433	348	174
3	Kulon Progo	321	300	52	335	621	21	30	6	10	51	316	231	222
4	Sleman	641	500	55	789	1141	0	0	0	0	0	1318	825	612
5	Kota Yogyakarta	848	815	42	518	1663	0	0	0	0	0	539	313	72
Jumlah		2882	2655	620	2725	5537	200	166	57	192	366	3109	2005	1322

**Gambar 3.4 Halaman Peserta Didik**



**Gambar 3.5 Halaman Profil Sekolah**

Dari halaman utama diatas memiliki *link* untuk kehalaman *login* yang berupa teks “Login”. Halaman *login* yang dituju seperti gambar 3.12.



**Gambar 3.6 Halaman Login**

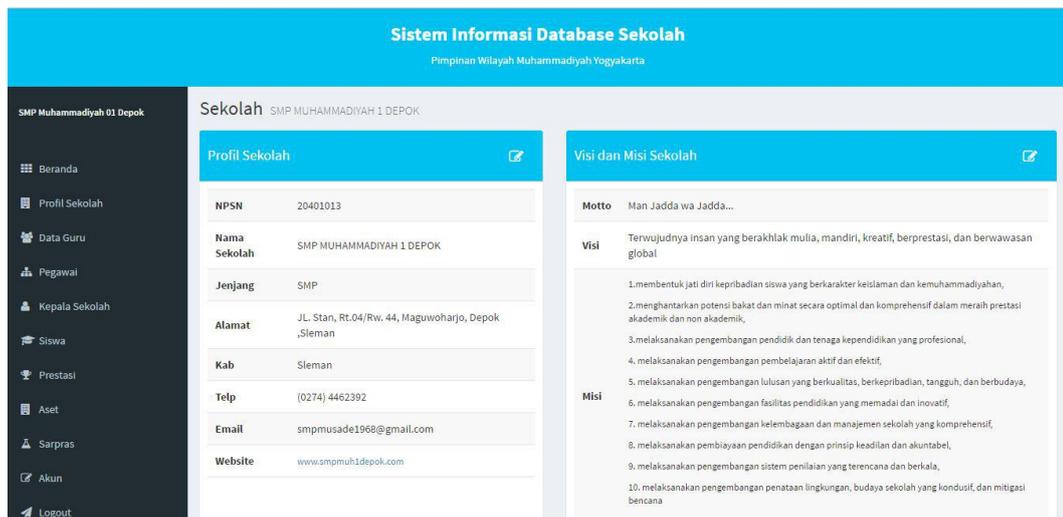
### 3.2.2. Halaman User Sekolah

Pada halaman ini memiliki sepuluh menu yang menyajikan seluruh data yang dimiliki oleh suatu sekolah. Yang pertama adalah menu beranda yang pertama kali muncul setelah login. Adapun tampilannya seperti pada gambar 3.15.



**Gambar 3.7 Halaman Beranda**

Selanjutnya pada menu profil sekolah terdapat data mengenai profil sekolah tersebut. Adapun tampilannya dapat dilihat pada gambar 3.16.



**Gambar 3.8 Menu Profil Sekolah**

Selanjutnya adalah menu data guru yang memuat seluruh data-data guru yang ada pada sekolah tersebut. Adapun tampilannya seperti pada gambar 3.17.

**Sistem Informasi Database Sekolah**  
Pimpinan Wilayah Muhammadiyah Yogyakarta

SMP Muhammadiyah 01 Depok

**Guru** SMP MUHAMMADIYAH 1 DEPOK

**Data Guru** +

Show 10 entries Search:

No	Aksi	Tahun Ajaran	NBM	Nama	Bidang	NUPTK	NIP	Tempat La
1		2016/2017	645757	Sudarsono	Guru Mata Pelajaran	5039736637200020		Sleman
2		2016/2017	696413	Harmini, S.Pd	Guru BK	4133743644300030		Sleman
3		2016/2017	919988	Abdulah Mukti, S.Pd.I	Guru Mata Pelajaran	6548759660200010		Bekasi
4		2016/2017	962160	Abidin Fuadi Nugroho, M.S.I	Guru Mata Pelajaran	6747761662110060		Magelang
5		2016/2017	1043007	Pariyatun, S.Pd	Guru Mata Pelajaran	2454759660210110		Klaten
6		2016/2017	1053341	Moh. Aris Prasetyanto, S.Pd	Guru Mata Pelajaran			Demak
7		2016/2017	1060561	Ariful Amar, A.Md	Guru Mata Pelajaran	3847766666200000		Batang

**Gambar 3.9 Menu Data Guru**

Pada menu-menu selanjutnya, tampilan menu terdapat pada gambar 3.18 hingga gambar 3.23.

**Sistem Informasi Database Sekolah**  
Pimpinan Wilayah Muhammadiyah Yogyakarta

SMP Muhammadiyah 01 Depok

**Pegawai** SMP MUHAMMADIYAH 1 DEPOK

**Data Pegawai** +

Show 10 entries Search:

No	Aksi	Tahun Ajaran	NBM	Nama	Jabatan	NIP	Tempat Lahir	Tanggal Lahi
1		2016/2017	919988	Supriyanto	Ka. TU		Ponorogo	1984-09-29

Showing 1 to 1 of 1 entries

Previous 1 Next

**Gambar 3.10 Menu Pegawai**

**Sistem Informasi Database Sekolah**  
Pimpinan Wilayah Muhammadiyah Yogyakarta

**Kepala dan Wakil Kepala Sekolah** SMP MUHAMMADIYAH 1 DEPOK

**Kepala Sekolah**

Nama	Abdulah Mukti, S.Pd.I
Tahun Ajaran	2016/2017
NBM	919988
tgl_Lahir	0000-00-00
SK Pengangkatan	10
Tanggal SK	2009-05-30
Asal SK	PDM
TMT Jabatan	2009-05-30
Masa Tugas Ke-	II
Tanggal Berakhir	2018-05-30

**Wakil Kepala Sekolah Bidang**

Nama	Abidin Fuadi Nugroho, M.S.I.H
Tahun Ajaran	2016/2017
NBM	962180
Bidang	
SK Pengangkatan	191/KEP/III.4/F/2016
Tanggal SK	2016-08-24
Asal SK	PDM
TMT Jabatan	2012-01-02
Masa Tugas Ke-	II
Tanggal Berakhir	2018-01-02

**Gambar 3.11 Menu Kepala dan Wakil Kepala Sekolah**

**Sistem Informasi Database Sekolah**  
Pimpinan Wilayah Muhammadiyah Yogyakarta

**Siswa** SMP MUHAMMADIYAH 1 DEPOK

**Data Siswa** +

Show 10 entries Search:

No	Aksi	Tahun Ajaran	Kelas	Jurusan	Rombel	Putra	Putri	KMS	Non-KMS	Total
1	<a href="#">Edit</a>	2016/2017	0		4	75	45	18	2	120

Showing 1 to 1 of 1 entries

Previous 1 Next

**Gambar 3.12 Menu Siswa**

**Sistem Informasi Aset Pendidikan**  
PP Muhammadiyah Yogyakarta

**Prestasi** MTS MUHAMMADIYAH KARANGKAJEN

**Prestasi Sekolah** +

Show: 10 entries Search:

No	Aksi	Tahun Ajaran	Prestasi	Hasil	Level	Pemegang	Tanggal Pelaksanaan	Keterangan
1		2015/2016	Seni Bela Diri Tapak Suci	Eros (Juara III)	Provinsi	Ardhiansyah Putra	0000-00-00	

Showing 1 to 1 of 1 entries

Previous **1** Next

**Gambar 3.13 Menu Prestasi**

**Sistem Informasi Aset Pendidikan**  
PP Muhammadiyah Yogyakarta

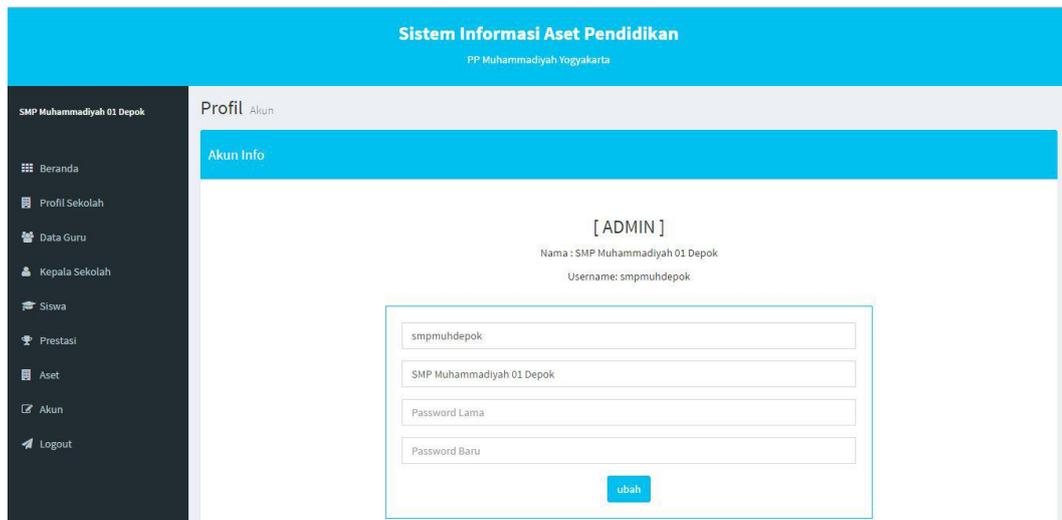
**Aset** MTS MUHAMMADIYAH KARANGKAJEN

**Aset Bangunan** +

Show: 10 entries Search:

No	Aksi	Nama Bangunan	Kode Bangunan	Register Bangunan	Kondisi Bangunan	Konstruksi Bangunan	Luas Lantai
1		Rehab Ruang Belajar			RR	Tidak Bertingkat	279
2		Pembangunan Ruang Ke			B	Bertingkat	153
3		Ruang Baru (lantai b			B	Tidak Bertingkat	153
4		Ruang Kelas Baru			B	Bertingkat	153
5		Ruang Kelas Baru (La			B	Tidak Bertingkat	119
6		Ruang Kelas Baru (Pe			B	Tidak Bertingkat	119
7		Ruang Kelas Baru			B	Bertingkat	243

**Gambar 3.14 Menu Aset Sekolah**



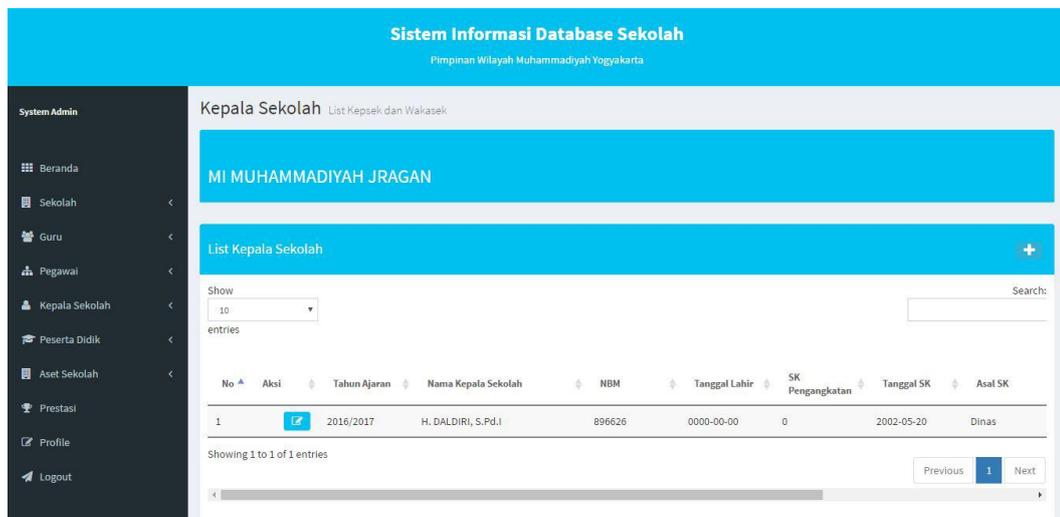
**Gambar 3.15 Menu Akun**

### 3.2.3. Halaman Admin

Pada halaman *superadmin*, hanya dapat diakses oleh pengguna dengan hak akses *superadmin*. Beberapa tampilan halaman admin dengan hak akses admin seperti yang terdapat pada gambar 3.24 hingga gambar 3.28.

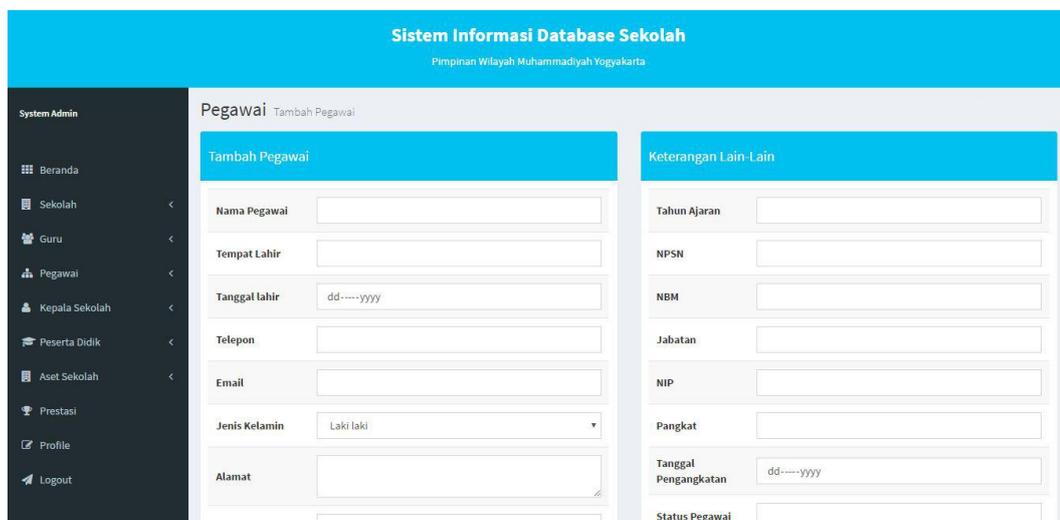


**Gambar 3.16 Halaman Admin Menu Sekolah**



**Gambar 3.17 Halaman Admin Menu Kepala Sekolah**

Adapun operasi-operasi yang digunakan dalam halaman admin ditampilkan pada gambar-gambar dibawah ini.



**Gambar 3.18 Halaman Admin Menu Tambah Data Pegawai**

Data pegawai atau guru ditambahkan dengan memasukkan seluruh data guru atau pegawai tersebut sekaligus. Data yang telah ditambahkan akan terfilter otomatis berdasarkan jenjang atau berdasarkan sekolah.

Selain data pegawai atau guru, user *superadmin* dapat menambahkan sekolah dan akun sekolah yang akan digunakan untuk mengakses sekolah tersebut.

**Gambar 3.19 Halaman Admin Menu Tambah Sekolah**

Adapun gambar tampilan menu user atau *profile* yang ada di dalam user *superadmin* ditampilkan pada gambar 3.20.

No	NPSN	Username	Nama Lengkap	Level	Action
1	20400445	admin	System Admin	1	
2	20400604	sdmuhbantulkota	SD MUHAMMADIYAH BANTUL KOTA	0	Hapus
3	20401011	smpmuhturi	SMP Muhammadiyah Turi	0	Hapus
4	20401013	smpmuhdepok	SMP Muhammadiyah 01 Depok	0	Hapus
5	20401014	smpmuh1sleman	SMP MUHAMMADIYAH 1 SLEMAN	0	Hapus
6	20401033	smpmuh2kalasan	SMP Muhammadiyah 2 Kalasan	0	Hapus
7	20401034	smpmuh3mlati	SMP Muhammadiyah 3 Mlati	0	Hapus
8	20401049	smpmuh2mlati	SMP Muhammadiyah 02 Mlati	0	Hapus
9	20401054	smpmuh1mlati	SMP MUHAMMADIYAH 1 MLATI	0	Hapus
10	20401055	smpmuh1minggir	SMP Muhammadiyah 1 Minggir	0	Hapus

**Gambar 3.20 Halaman Admin Menu *Profile***

## BAB IV

### PENUTUP

#### 4.1. Kesimpulan

Dari hasil dan pembahasan pada bab sebelumnya didapat kesimpulan bahwa Sistem Informasi Database Sekolah Pimpinan Wilayah Muhammadiyah berhasil dibangun dan diterapkan dengan bahasa pemrograman PHP dan basis data MySQL.

#### 4.2. Rekomendasi

Rekomendasi atau saran yang dapat penulis sampaikan untuk pengembangan sistem ini selanjutnya adalah sistem yang ada ini dikembangkan menjadi berbasis online dan terdistribusi agar basis data setiap sistem informasi dari pihak PWM dapat terintegrasi sehingga akses seakan-akan dari satu server sehingga pengolahan dan pelaporan data lebih mudah.

## DAFTAR PUSTAKA

- Ashkaf, A. (2015, Oktober 14). *Pengertian Sistem dan Contohnya (Softskill)*. Dipetik Mei 4, 2016, dari ARIF\_ASHKAF: <https://arifashkaf.wordpress.com/2015/10/14/pengertian-sistem-dan-contohnya-softskill/>
- Doli, O. (2013, Juni). *Pengertian Sistem Informasi oleh Robert A. Leitch dan K. Roscoe Davis*. Dipetik Mei 4, 2016, dari KUMPULAN ARTI & CONTOH: <http://articontohnya.blogspot.co.id/2013/06/pengertian-sistem-informasi-oleh-robert.html>
- Yanti, J. (2015, Oktober 19). *Sistem Informasi Psikologi (Tugas 1)*. Dipetik Mei 4, 2016, dari Tugas: <http://juni-yanti.blogspot.co.id/2015/10/sistem-informasi-psikologi-tugas-1.html?view=flipcard>

## LAMPIRAN

### A. Lampiran Hak Akses

Pada lampiran ini berisi *username* dan *password* untuk hak akses yang dapat diidentifikasi sebagai berikut:

Admin untuk hak akses level superadmin

*username* : admin

*password* : admin123

Pemilik untuk hak akses level sekolah

*username* : smpmuhdepok

*password* : smpmuhdepok

### B. Lampiran *Source Code*

```
<?php
$host = "localhost";
$user = "root";
$pass = "";
$dbnm = "sekolah2";

$conn = mysqli_connect ($host, $user, $pass, $dbnm);
if($conn){
    $buka = mysqli_select_db($conn, $dbnm);
    if(!$buka){
        die("database tidak ditemukan");
    }
}
else{
    die("mysql tidak terhubung");
}
?>
```

**Gambar 4.1 Koneksi**

```

1 <?php
2 include "koneksi.php";
3 session_start();
4
5 $username = $_POST['username'];
6 $password = md5($_POST['password']);
7
8
9 $admin = mysqli_query($conn, "SELECT * FROM user WHERE password = '$password' AND username = '$username'");
10 $tot = mysqli_num_rows($admin);
11
12 $name = mysqli_fetch_array($admin);
13
14 if($tot>0){
15     $_SESSION['id'] = $name['id'];
16     $_SESSION['username'] = $name['username'];
17     $_SESSION['npsn'] = $name['npsn'];
18     $_SESSION['uname'] = $name['Nama'];
19     $_SESSION['pswd'] = $password;
20     $_SESSION['level'] = $name['level'];
21
22     echo "<script>
23         location.href='admin/index.php'</script>";
24 }
25 else{
26     echo
27     "<script>alert('Maaf, username atau Password yang anda masukkan salah')
28     location.href='login.php';
29     </script>";
30 }
31
32 >>

```

Gambar 4.2 Proses Login

```

1 <?php
2 // $conn = mysqli_connect("localhost", "root", "", "dapodik");
3 include '../koneksi.php';
4
5 $npsn = $_POST['npsn'];
6 $username = $_POST['username'];
7 $password = md5($_POST['password']);
8 $name = $_POST['nama'];
9 $level = 0;
10
11 $check = mysqli_num_rows(mysqli_query($conn, "SELECT username FROM user WHERE username = '$username'"));
12 $checkn = mysqli_num_rows(mysqli_query($conn, "SELECT npsn FROM profil WHERE npsn = $npsn"));
13
14 if ($check == 0){
15     if($checkn == 0){
16         $inp = mysqli_query($conn, "INSERT into user(npsn,username, password, Nama, level)
17             VALUES ('$npsn', '$username', '$password', '$name', '$level')");
18         $skl = mysqli_query($conn, "INSERT into profil(npsn, nama_sekolah) VALUES ('$npsn', '$name')");
19     }
20     elseif($checkn > 0){
21         $inp = mysqli_query($conn, "INSERT into user(npsn,username, password, Nama, level)
22             VALUES ('$npsn', '$username', '$password', '$name', '$level')");
23     }
24 }
25 else if($check > 0){
26     echo "
27     <script>
28         alert('Maaf, username yang anda masukkan sudah ada')
29         window.history.back();
30     </script>
31     ";
32 }
33 >>
34 <script type="text/javascript">
35     window.history.back();
36 </script>

```

Gambar 4.3 Proses Tambah Akun

```

1 <?php
2
3 include '../koneksi.php';
4
5 $npsn = $_POST['npsn'];
6 $nama_sekolah = $_POST['nama_sekolah'];
7 $jenjang = $_POST['jenjang'];
8 $alamat = $_POST['alamat'];
9 $kabupaten = $_POST['kabupaten'];
10 $kel = $_POST['kel'];
11 $kec = $_POST['kec'];
12 $telepon = $_POST['telepon'];
13 $email = $_POST['email'];
14 $web = $_POST['web'];
15 $motto = $_POST['motto'];
16 $visi = $_POST['visi'];
17 $misi = $_POST['misi'];
18 $tujuan = '';
19 $tgl_pendirian = $_POST['tgl_pendirian'];
20 $sk_pendirian = $_POST['sk_pendirian'];
21 $akreditasi = $_POST['akreditasi'];
22 $sk_akreditasi = $_POST['sk_akreditasi'];
23 $kurikulum = $_POST['kurikulum'];
24 $koordinat_long = $_POST['koordinat_long'];
25 $koordinat_lat = $_POST['koordinat_lat'];
26 $listrik = $_POST['listrik'];
27 $akses_internet = $_POST['akses_internet'];
28
29 $query = mysqli_query($conn, "INSERT INTO profil VALUES ('$jenjang', '$nama_sekolah', '$npsn', '$sk_pendirian', '$tgl_pendirian', '$alamat', '$kel', '$kec', '$kabupaten', '$telepon', '$email', '$web', '$akreditasi', '$sk_akreditasi', '$kurikulum', '$visi', '$misi', '$tujuan', '$motto', '$koordinat_long', '$koordinat_lat', '$listrik', '$akses_internet')");
30
31 $queryks = mysqli_query($conn, "INSERT INTO kepek(npsn, kepala_sekolah) VALUES ('$npsn', 'UNDEFINED')");
32 $queryws = mysqli_query($conn, "INSERT INTO wakasek(npsn, wakil_kepala) VALUES ('$npsn', 'UNDEFINED')");
33 $queryrs = mysqli_query($conn, "INSERT INTO siswa(npsn) VALUES ('$npsn')");
34
35
36 if ($query && $queryks && $queryws) {
37     echo "
38         <script type='text/javascript'>

```

Gambar 4.4 Proses Tambah Sekolah

```

1 <?php
2 session_start();
3 include '../koneksi.php';
4 $item = $_GET['item'];
5
6 if($item == 'profil'){
7     $npsn = $_POST['npsn'];
8     $nama_sekolah = $_POST['nama_sekolah'];
9     $jenjang = $_POST['jenjang'];
10    $alamat = $_POST['alamat'];
11    $kabupaten = $_POST['kabupaten'];
12    $telepon = $_POST['telepon'];
13    $email = $_POST['email'];
14    $web = $_POST['web'];
15
16
17    $query = mysqli_query($conn, "UPDATE profil SET npsn = '$npsn', kab = '$kabupaten', nama_sekolah = '$nama_sekolah', jenjang = '$jenjang', alamat = '$alamat', telepon = '$telepon', email = '$email', web = '$web' WHERE npsn = $_SESSION[npsn]");
18    $queryuser = mysqli_query($conn, "UPDATE user SET npsn = $npsn WHERE npsn = $_SESSION[npsn]");
19    $_SESSION['npsn'] = $npsn;
20
21    if($query){
22        echo "<script>
23            alert('Data Berhasil Diubah');
24            window.history.back()</script>";
25    }
26    else{
27        echo "<script>
28            alert('Maaf, Ekseusi Gagal');
29            window.history.back()</script>";
30    }
31 }
32 elseif($item == 'vm') {
33     $motto = $_POST['motto'];
34     $visi = $_POST['visi'];
35     $misi = $_POST['misi'];
36
37
38     $query = mysqli_query($conn, "UPDATE profil SET moto = '$motto', visi = '$visi', misi = '$misi' WHERE npsn = $_SESSION[npsn]");
39

```

Gambar 4.5 Proses Update Data Profil Sekolah