

LAPORAN KERJA PRAKTEK
SISTEM INFORMASI EVALUASI DIRI SEKOLAH
MAJELIS PENDIDIKAN MENENGAH ATAS
PIMPINAN WILAYAH MUHAMMADIYAH

Diajukan sebagai salah satu syarat
untuk memperoleh gelar sarjana Teknik Informatika



Disusun oleh:

Nama : Halimah Wardananti

NIM : 13650029

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

2016

**SISTEM INFORMASI EVALUASI DIRI SEKOLAH
MAJELIS PENDIDIKAN MENENGAH ATAS
PIMPINAN WILAYAH MUHAMMADIYAH**

Diajukan sebagai salah satu syarat
untuk memperoleh gelar sarjana Teknik Informatika



Disusun oleh:

Nama : Halimah Wardananti

NIM : 13650029

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

2016

**PENGESAHAN LAPORAN KERJA PRAKTEK
SISTEM INFORMASI EVALUASI DIRI SEKOLAH
DI PIMPINAN WILAYAH MUHAMMADIYAH**

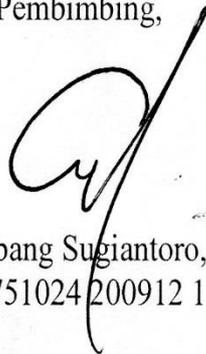
Disusun oleh:

Nama : Halimah Wardananti

NIM : 13650029

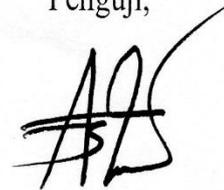
Telah diseminarkan pada tanggal: 9 Mei 2016

Pembimbing,



Dr. Bambang Sugiantoro, MT.
NIP 19751024 200912 1 002

Penguji,

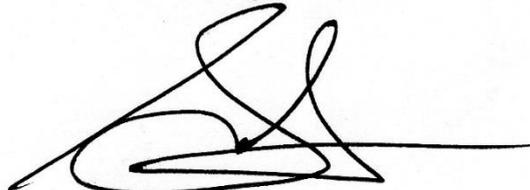


Agus Mulyanto, S.Si., M.Kom.
NIP 19710823 199903 1 003

Mengetahui,

a.n. Dekan

Ketua Program Studi



Sumarsono, S.T., M.Kom.
NIP 19710209 200501 1 003

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kami panjatkan ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa, karena hanya atas berkat dan rahmat-Nya, sehingga Laporan Kerja Praktek yang berjudul **“ SISTEM INFORMASI EVALUASI DIRI SEKOLAH DI KANTOR PIMPINAN WILAYAH MUHAMMADIYAH”** dapat diselesaikan dengan baik dan tepat waktu. Adapun tujuan penulisan laporan ini adalah untuk memenuhi persyaratan dalam menyelesaikan Kerja Praktek Program Studi Teknik Informatika UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta.

Penyusunan laporan ini tidak terlepas dari bantuan beberapa pihak, oleh karena itu penulis hendak mengucapkan terima kasih kepada:

1. Orang tua serta kakak tercinta, yang telah memberikan do'a, semangat, dukungan dan motivasi selama melakukan studi.
2. Bapak Sumarsono, S.Si., M.Kom, selaku Kepala Program Studi Teknik Informatika.
3. Bapak Dr. Bambang Sugiantoro, M.T selaku Dosen Pembimbing Kerja Praktek.
4. Keluarga besar Kantor Pimpinan Wilayah Muhammadiyah yang telah mengizinkan kami untuk menjalankan kerja praktek.
5. Afifah Mutiara Pertiwi dan Intan Putri Pratiwi selaku satu kelompok Kerja Praktek yang telah berjuang untuk menyelesaikan Kerja Praktek ini bersama-sama.

Akhir kata, penulis menyadari bahwa pelaksanaan kerja praktek dan penyusunan laporan ini masih belum sempurna. Oleh karena itu, kritik dan saran yang membangun sangat penulis harapkan. Semoga penyusunan laporan ini bermanfaat bagi semua pihak.

Yogyakarta, 11 Mei 2016

Penulis

DAFTAR ISI

COVER.....	i
HALAMAN JUDUL.....	ii
PENGESAHAN LAPORAN KERJA PRAKTEK.....	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR.....	viii
DAFTAR TABEL.....	x
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 TEMPAT KERJA PRAKTEK.....	4
2.1 Gambaran Umum Instansi.....	4
2.2 Ruang Lingkup Kerja Praktek.....	7
BAB III LAPORAN KEGIATAN.....	8
3.1 Hasil Analisis.....	8
3.2 Pembahasan.....	26
BAB IV PENUTUP.....	32
4.1 Kesimpulan.....	32

4.2. Rekomendasi.....	32
LAMPIRAN.....	33

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Logo Sekolah	5
Gambar 2.2 Struktur Organisasi.....	6
Gambar 3.1 SDLC	8
Gambar 3.2 Diagram Konteks (DFD Level 0).....	13
Gambar 3.3 DFD Level 1 Proses Keseluruhan	14
Gambar 3.4 DFD Level 2 Proses Login.....	15
Gambar 3.5 ERD Sistem Pembelajaran E-Learning	18
Gambar 3.6 Halaman Utama Website.....	27
Gambar 3.7 Halaman Administrator	28
Gambar 3.8 Halaman Data Sekolah.....	29
Gambar 4.1 Source Code index.php	32
Gambar 4.2 Source Code edit_user.php	33
Gambar 4.3 Source Code proses_tambah_biodata_sekolah.php.....	34
Gambar 4.4 Source Code proses_tambah_user_sekolah.php	35

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Desain Tabel User	19
Tabel 3.2 Desain Table Jurusan	12
Tabel 3.3 Desain Table Laboratorium	13
Tabel 3.4 Desain Tabel Mata Pelajaran	20
Tabel 3.5 Desain Tabel Pejabat PTK	21
Tabel 3.6 Desain Tabel Pendidik	22
Tabel 3.7 Desain Tabel Sekolah	23
Tabel 3.8 Desain Tabel User Sekolah	23
Tabel 3.9 Desain Tabel Siswa Rombel	24
Tabel 3.10 Desain Tabel Jabatan PTK	24
Tabel 3.11 Desain Tabel Tanah Bangunan	25
Tabel 3.12 Desain Tabel Ruang Kelas	25

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Evaluasi diri sekolah adalah proses yang mengikut sertakan semua pemangku kepentingan untuk membantu sekolah dalam menilai mutu penyelenggaraan pendidikan berdasarkan indikator-indikator kunci yang mengacu pada 8 Standar Nasional Pendidikan (SNP).

Melalui EDS kekuatan dan kemajuan sekolah dapat diketahui dan aspek-aspek yang memerlukan peningkatan dapat diidentifikasi. EDS juga akan melihat visi dan misi sekolah. Apabila sekolah belum memiliki visi dan misi, maka diharapkan pembuatan EDS ini akan memacu sekolah membuat atau memperbaiki visi dan misi dalam mencapai kinerja sekolah yang diinginkan. Hasil EDS digunakan sebagai bahan untuk menetapkan aspek yang menjadi prioritas dalam rencana peningkatan dan pengembangan sekolah.

Laporan hasil EDS tersebut digunakan oleh pengawas untuk kepentingan Monitoring Sekolah oleh Pemerintah Daerah dalam hal ini Pimpinan Wilayah Muhammadiyah sebagai bahan penyusunan perencanaan pendidikan pada tingkat kabupaten/kota.

Dengan demikian dengan adanya pembuatan sistem EDS ini memudahkan pengawasan Pimpinan Wilayah Muhammadiyah terhadap sekolah menengah Muhammadiyah di wilayah Yogyakarta, demi peningkatan kualitas sekolah tersebut.

1.2 Rumusan Kerja Praktek

Dari Latar belakang dapat dirumuskan beberapa permasalahan yaitu:

1. Bagaimana merancang sistem Evaluasi Diri Sekolah di seluruh Sekolah Menengah dengan bahasa pemrograman PHP dan basis data MySQL.
2. Bagaimana merancang sistem Evaluasi Diri Sekolah di seluruh Sekolah Menengah dengan bahasa pemrograman PHP dan basis data 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 EDS ini melakukan proses pelaporan data sekolah, pendidik, siswa, rombongan belajar, sarana dan prasarana yang diinputkan oleh masing-masing sekolah.
2. Sistem EDS ini membuka akun untuk majelis muhammadiyah, administrator, dan pihak masing-masing sekolah muhammadiyah.
3. Sistem learning ini dibangun dengan basis data MySQL dan PHP.

1.4 Tujuan Kerja Praktek

Adapun tujuan kerja praktek ini adalah sebagai berikut :

1. Membuat Sistem EDS dengan bahasa pemrograman PHP dan server yang dibangun dengan Basis Data MySQL.

2. Sistem EDS yang dibuat diharapkan dapat membantu Pimpinan Wilayah Muhammadiyah dalam pengawasan dan monitoring sekolah menengah demi evaluasi dan peningkatan mutu sekolah tersebut.
3. Sebagai pengenalan kepada mahasiswa Teknik Informatika di dunia kerja.

1.5 Manfaat Kerja Praktek

Diharapkan dari pelaksanaan kerja praktek ini dapat membawa manfaat diantaranya :

1. Untuk optimalisasi pengolahan data sekolah oleh pendidikan menengah atas agar lebih mudah dan cepat.
2. Penunjang peningkatan mutu sekolah sebagai lembaga pendidikan di Yogyakarta.
3. Memudahkan monitoring pengawasan Pimpinan ke pihak sekolah untuk evaluasi diri sekolah tersebut.

BAB II

TEMPAT KERJA PRAKTEK

2.1 Gambaran Umum Instansi

Kantor Pimpinan Wilayah Muhammadiyah beralamat di Jalan Gedong Kuning 130 B Yogyakarta, memiliki Visi dan Misi serta Tujuan untuk pendidikan anak-anak Bangsa Indonesia.

2.1.1 *VISI* Kantor Pimpinan Wilayah Muhammadiyah

Menyelenggarakan Pendidikan Muhammadiyah yang berbasis persyarikatan, berkemajuan, berakhlak mulia dan unggul dalam IPTEKS untuk mewujudkan masyarakat Islam yang sebenar-benarnya.

2.1.2 *MISI* Sekolah

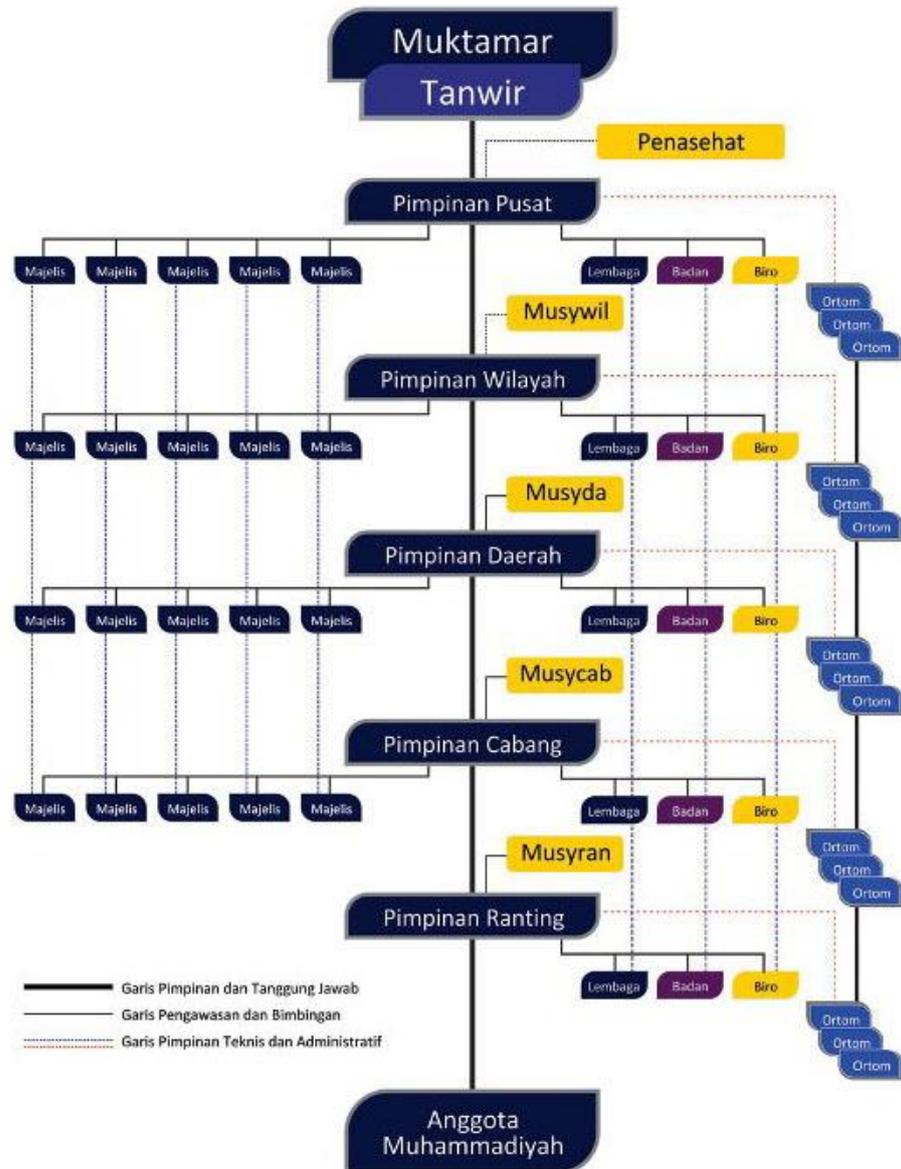
1. Menyelenggarakan dan mengembangkan pendidik untuk pembinaan kepribadian muslim dan kader Muhammadiyah;
 2. Menyelenggarakan dan mengembangkan pendidikan sebagai pusat pengembangan ilmu pengetahuan, teknologi dan kebudayaan Islam;
- Menciptakan dan mengembangkan lingkungan pendidik yang Islami, edukatif, harmonis, bersih, aman, tertib, inovatif dan kompetitif.

2.1.3 Logo Muhammadiyah



Gambar 2.1 Logo Muhammadiyah

2.1.4 Struktur Organisasi



Gambar 2.2 Struktur Organisasi Sekolah

2.2 Ruang Lingkup Kerja Praktek

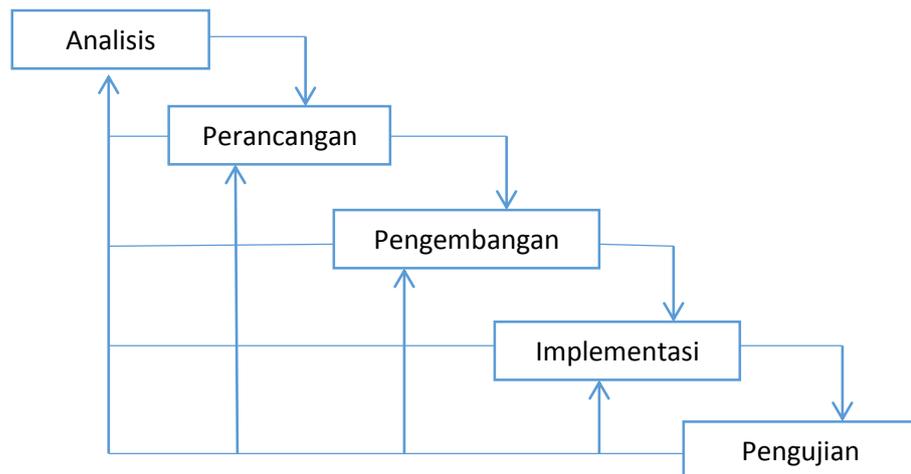
Kantor Pimpinan Wilayah Muhammadiyah Daerah Istimewa Yogyakarta sebagai instansi tempat kerja praktek saat ini sudah memiliki difisi khusus yang menangani teknologi informasi dan pengolahan data. Namun, masih banyak yang perlu dikembangkan dalam teknologi informasi dan pengolahan data. Oleh karena itu, ruang lingkup kerja praktek masih berada di wilayah pengembangan teknologi informasi dan komunikasi.

BAB III

LAPORAN KEGIATAN

3.1 Hasil Analisis

Setelah dilakukan pengamatan dan wawancara dengan pihak perusahaan tempat kerja praktek, didapatkan informasi yang berhubungan dengan sistem aplikasi yang akan dirancang untuk membantu monitoring diri sekolah oleh Pimpinan Wilayah Muhammadiyah Yogyakarta. Metode pengembangan sistem yang digunakan dalam pembuatan aplikasi ini adalah SDLC (*System Development Life Cycle*). Metode SDLC adalah metode yang menggunakan pendekatan sistem yang disebut pendekatan air terjun (*waterfall approach*) dimana setiap tahapan sistem akan dikerjakan secara berurut menurun dari perencanaan, analisa, desain, implementasi, dan perawatan (Supriyanto 2005). SDLC *waterfall* meliputi fase-fase seperti pada gambar berikut ini :



Gambar 3.1 SDLC (*System Development Life Cycle*) model *waterfall*

Adapun penjelasan mengenai fase metodologi pengembangan sistem ini adalah sebagai berikut:

1. Perencanaan (Planning)

Tahap perencanaan meliputi penjadwalan perancangan sistem hingga pengujian sistem serta pengambilan data di Kantor Pimpinan Wilayah Muhammadiyah.

2. Analisis (Analysis)

Fase analisis ini yaitu membuat analisis aliran kerja manajemen yang sedang berjalan. Spesifikasi kebutuhan sistem, yaitu melakukan perincian mengenai apa saja yang dibutuhkan dalam pengembangan sistem dan membuat perancangan yang berkaitan dengan proyek sistem. Fase analisis dan spesifikasi kebutuhan biasanya dilakukan bersamaan, bertujuan untuk menganalisa apa saja yang dibutuhkan dalam membangun sebuah perancangan sistem EDS. Langkah untuk menganalisa antara lain : wawancara pada salah satu pembimbing lapangan kerja praktek di Kantor Pimpinan Wilayah Muhammadiyah dan studi literatur atau studi pustaka yang digunakan penulis dalam pelaksanaan penelitian.

3. Perancangan (Design)

Pada tahap ini membuat desain aliran kerja manajemen dan desain pemrograman yang diperlukan untuk pengembangan sistem informasi geografis. Bagian dari fase ini meliputi perancangan basis data, perancangan Data Flow Diagram (DFD), Entity Relationship Diagram (ERD) dan perancangan antar muka sistem.

4. Implementasi (Implementation)

Implementasi yaitu menerapkan rancangan dari tahap-tahap sebelumnya dan melakukan uji coba. Aktivitas – aktivitas yang dilakukan pada tahap implementasi antara lain: pembuatan database sesuai dengan skema rancangan, pembuatan sistem EDS berdasarkan desain sistem serta data penelitian dari Pimpinan Wilayah Muhammadiyah, serta pengujian sistem. Penelitian ini menggunakan teknik pengujian black-box. Teknik pengujian black-box berfokus pada domain informasi dari perangkat lunak, dengan melakukan test case mempartisi domain input dari suatu program dengan cara memberikan cakupan pengujian yang mendalam. Uji coba black-box berusaha untuk menemukan kesalahan dalam beberapa kategori, yaitu:

- a. Fungsi-fungsi yang salah atau hilang.
- b. Kesalahan interface.
- c. Kesalahan dalam struktur data atau akses basis data eksternal.

5. Perawatan (Maintenance)

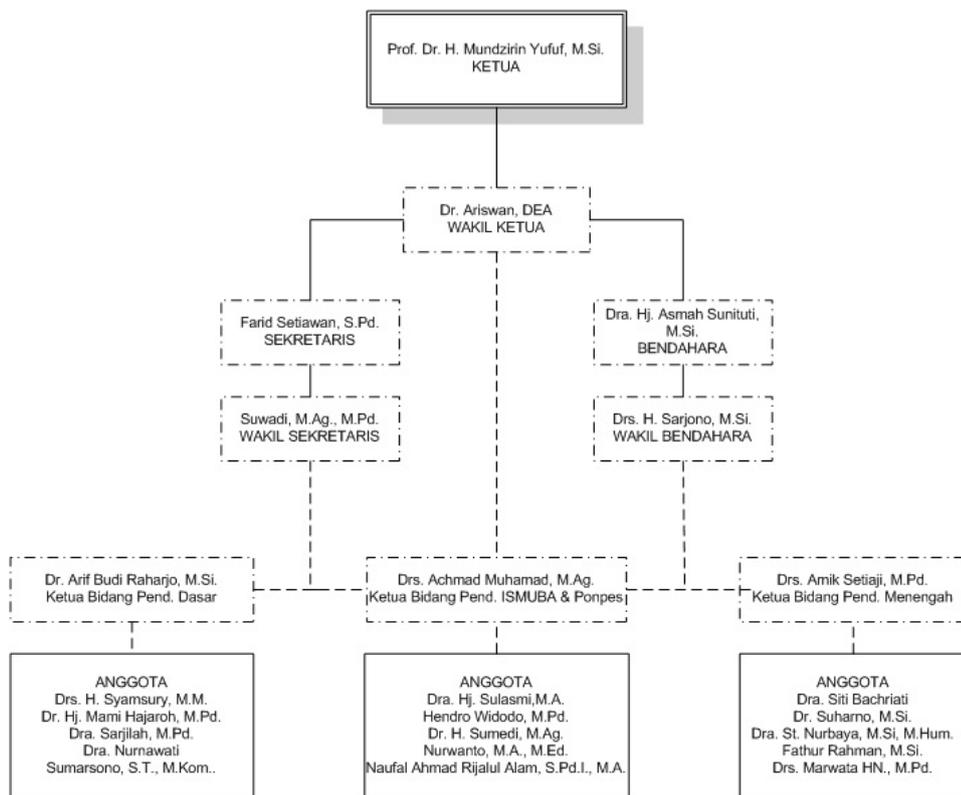
Tahap perawatan dilakukan oleh admin yang ditunjuk untuk menjaga sistem tetap mampu beroperasi secara benar melalui kemampuan sistem dalam mengadaptasikan diri sesuai dengan kebutuhan di Kantor Pimpinan Wilayah Muhammadiyah.

3.1.1 Kondisi Kerja Instansi

Majelis Pendidikan Dasar dan Menengah Pimpinan Wilayah Muhammadiyah Daerah Istimewa Yogyakarta juga sudah memiliki sebuah

ruangan kerja sendiri yang berisikan meja-meja bagi karyawan Majelis Pendidikan Dasar dan Menengah. Pengolahan data dari sekolah-sekolah yang dilaporkan sudah diolah oleh karyawan-karyawan Majelis Pendidikan Dasar dan Menengah Pimpinan Wilayah Muhammadiyah Daerah Istimewa Yogyakarta.

Sumber daya manusia (SDM) yang ada di Majelis Pendidikan Dasar dan Menengah Pimpinan Wilayah Muhammadiyah Daerah Istimewa Yogyakarta diantaranya dapat dilihat pada tabel 1.A.



Struktur Organisasi Majelis Pendidikan Dasar dan Menengah Pimpinan Wilayah Muhammadiyah Daerah Istimewa Yogyakarta

3.1.2 Kondisi Layanan yang Berjalan

Pengolahan data program kerja ,agenda kegiatan dan inventaris oleh Majelis Pendidikan Dasar dan Menengah Pimpinan Wilayah Muhammadiyah Daerah Istimewa Yogyakarta selama ini hanya menggunakan pengolahan data secara manual. Sehingga memiliki keterbatasan pengiriman dan pemindaian data kepada pihak Majelis Pendidikan Dasar dan Menengah yang memakan waktu lebih lama.

3.1.3 Analisis kebutuhan

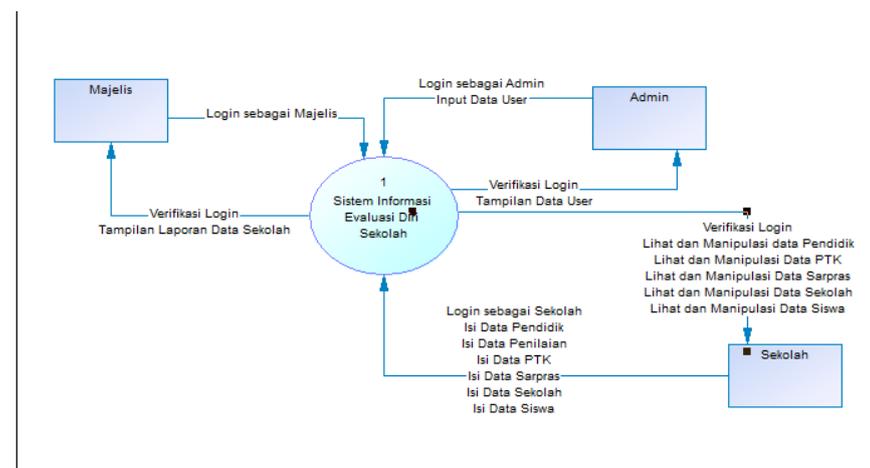
Pembuatan EDS oleh Pimpinan Wilayah Muhammadiyah ini dimaksudkan agar Majelis Pimpinan dapat memonitoring langsung administrasi masing-masing sekolah menengah Muhammadiyah. Selama ini EDS masih bersifat manual laporan fisik dari masing-masing sekolah. Sistem ini diharapkan sangat membantu pihak sekolah dan majelis pimpinan guna proses peningkatan mutu dari Muhammadiyah tersebut. Oleh karena itu dibutuhkan aplikasi system EDS ini. Petugaspun dalam melakukan proses pengelolaan akan mengalami kesulitan karena tidak adanya tampilan GUI. Maka dari itu dibutuhkan suatu aplikasi system EDS yang mampu membantu dalam proses pengumpulan data diri sekolah. Aplikasi ini mudah digunakan karena sudah ada tampilan GUI nya.

3.1.4 Perancangan DFD (Data Flow Diagram)

Data Flow Diagram adalah suatu diagram yang menggunakan notasi-notasi untuk menggambarkan arus dari data sistem, yang penggunaannya sangat membantu untuk memahami sistem secara logika, tersruktur dan jelas (Azzolini 2013).

1. DFD Level 0 Diagram Konteks

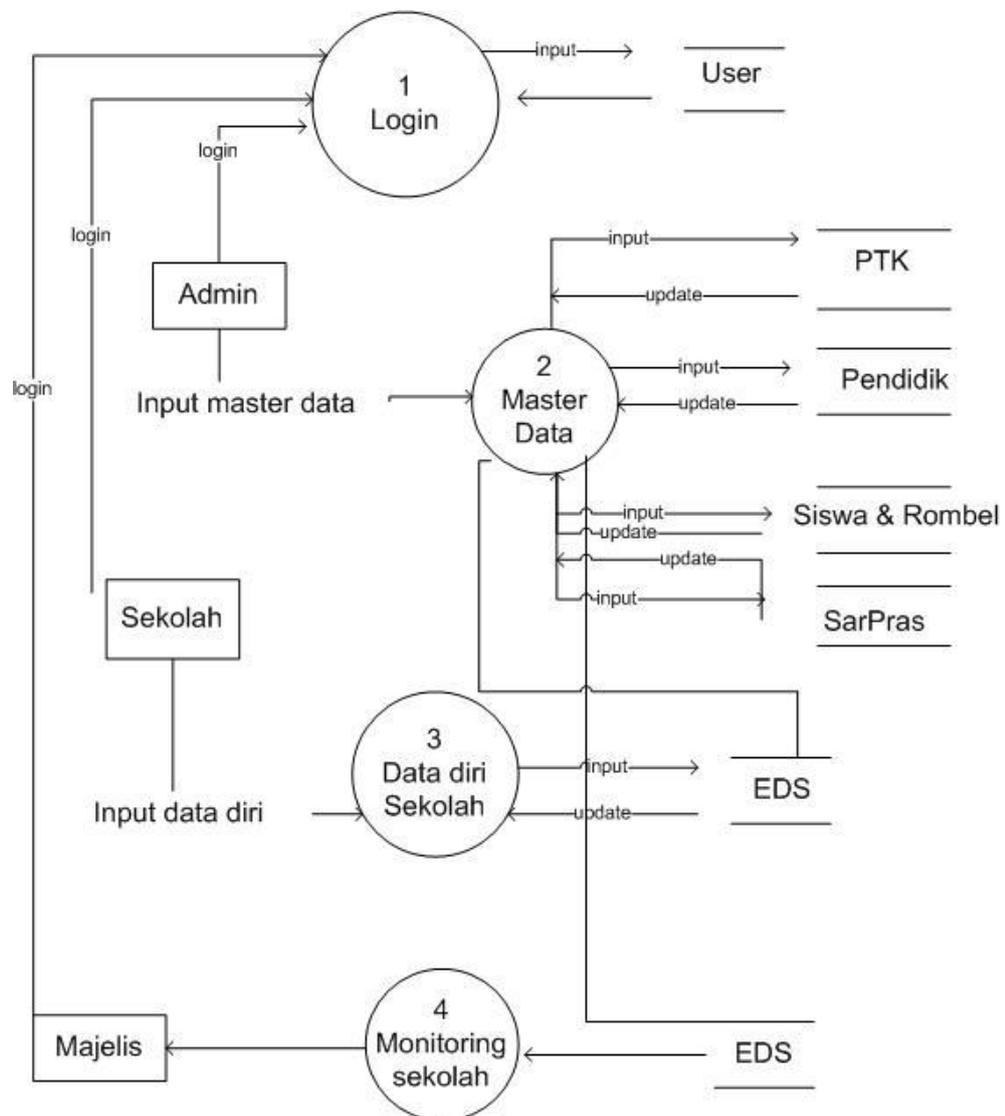
Dalam diagram konteks ini menggambarkan tentang keseluruhan sistem EDS. Gambar di bawah ini menunjukkan Diagram Konteks dari sistem EDS di seluruh sekolah menengah Muhammadiyah. Dfd level 0 Diagram konteks merupakan diagram yang menggambarkan proses dari dataflow diagram. Dfd level 0 ini memberikan pandangan secara menyeluruh mengenai sistem yang ditangani, menunjukkan tentang fungsi-fungsi utama atau proses yang ada, aliran data, dan eksternal entity. Ditunjukkan dalam gambar di bawah ini :



Gambar 3.2 Diagram Konteks (DFD level 0)

2. DFD Level 1

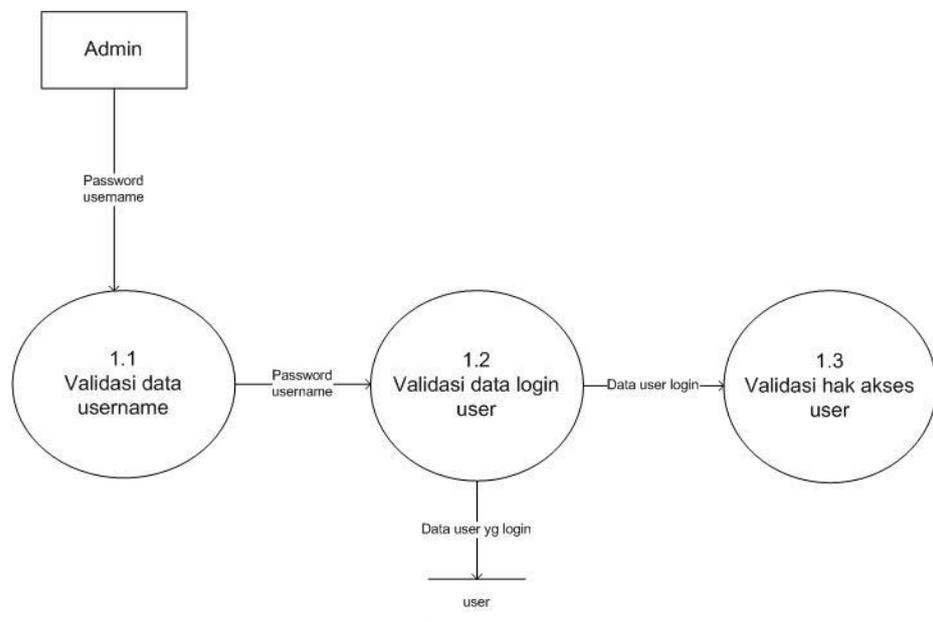
Dfd level 1 ini merupakan penjabaran dari Dfd level 0. Dalam Dfd level satu ini dijabarkan mengenai proses Sistem EDS sekolah Muhammadiyah oleh Admin, Sekolah dan Majelis Pimpinan dalam hal mangolah data. Seperti yang ditunjukkan dalam gambar di bawah ini :



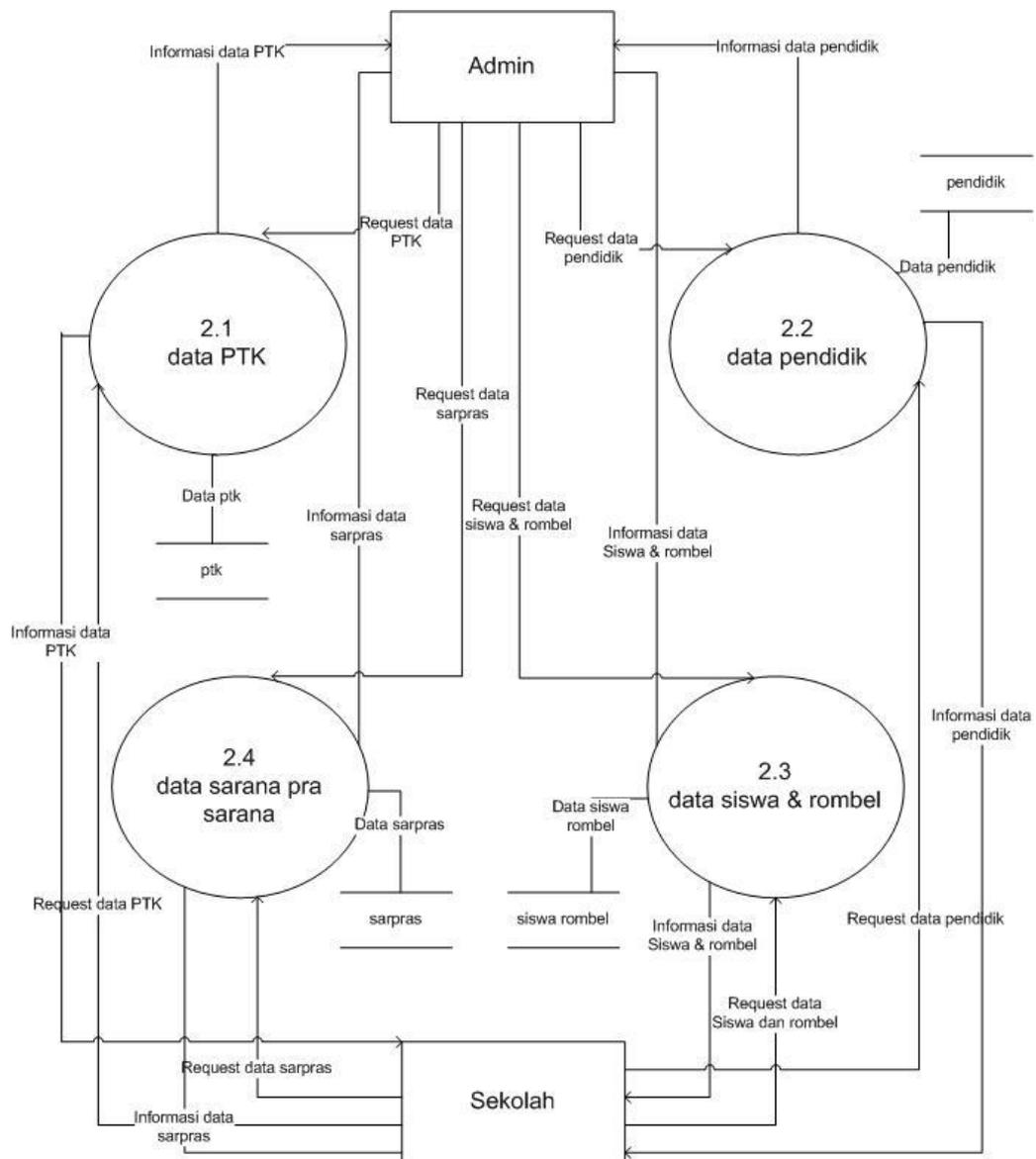
Gambar 3.3 DFD Level 1 Proses Keseluruhan

3. DFD Level 2

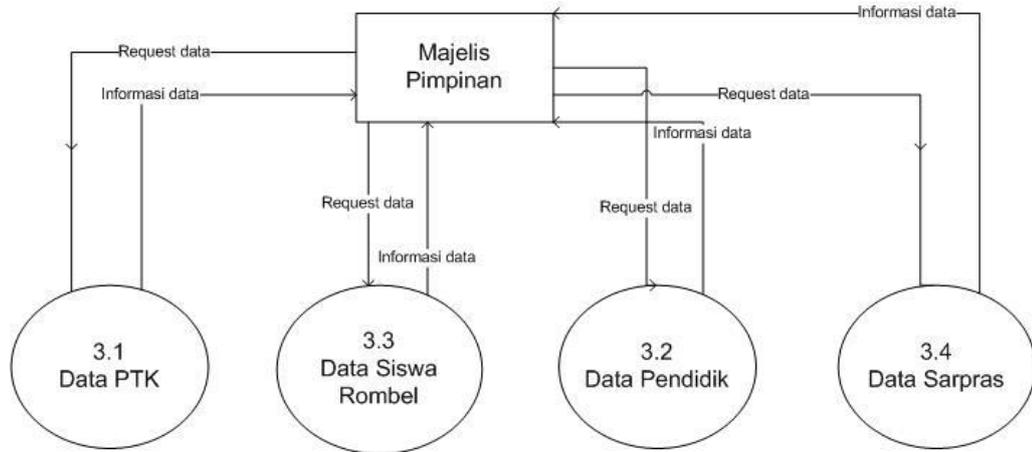
Dfd level 2 ini merupakan penjabaran dari Dfd level 1. Dalam Dfd level dua ini dijabarkan mengenai proses pengolahan master data EDS oleh Admin dalam hal manajemen data PTK, Pendidik, Siswa dan Sarana Prasarana, dan untuk inputan data asli dilakukan oleh sekolah masing-masing seperti yang ditunjukkan dalam gambar di bawah ini:



Gambar 3.4 DFD Level 2 Proses Login



Gambar DFD Level 2 Proses Master Data



Gambar DFD level 2 Monitoring Sekolah

3.1.5 Perancangan ERD (*Entity Relationship Diagram*)

ERD (*Entity Relationship Diagram*) adalah model konseptual yang mendeskripsikan hubungan penyimpanan (dalam DFD). Karena itu, ERD berbeda dengan DFD (DFD memodelkan fungsi sistem), atau dengan STD (*State Transition Diagram*, yaitu memodelkan sistem dari segi ketergantungan terhadap waktu). ERD digunakan untuk memodelkan struktur data dan hubungan dalam data, karena hal ini relatif kompleks. (Pohan & Bahri, 1997). Berikut ini adalah gambar ERD Sistem EDS Muhammadiyah.

Tabel 3.2 Desain tabel *jurusan*

Kolom	Tipe data	Panjang	Keterangan
Id_jurusan	Varchar	50	Primary key
Nama_jurusan	Varchar	60	

Tabel 3.3 Desain tabel *laboratorium*

Kolom	Tipe data	Panjang	Keterangan
Lab_komputer	Varchar	10	Primary key
Lab_fisika	Varchar	10	
Lab_kimia	Varchar	10	
Lab_biologi	Varchar	10	
Lab_bahasa	Varchar	10	
Bengkel	Varchar	10	

Tabel 3.4 Desain tabel *mata pelajaran*

Kolom	Tipe data	Panjang	Keterangan
Id_mapel	Varchar	50	Primary key
Nama_mapel	Varchar	50	
Lama_mapel	Int	5	

Tabel 3.5 Desain tabel *pejabat_ptk*

Kolom	Tipe data	Panjang	Keterangan
Id_jabat	Varchar	10	Primary key
Nama_pej	Varchar	50	
Nip	Varchar	25	
No_induk_pej	Varchar	25	
Sk_angkat_pej	Varchar	25	
Tgl_angkat_pej	Date		
Id_pend_akhir	Varchar	50	
Status_pegawai	Enum	“Tetap”, ”tidak tetap”	

Tabel 3.6 Desain tabel *pendidik*

Kolom	Tipe data	Panjang	Keterangan
Nip	Varchar	25	Primary key
Nss_nds	Varchar	25	
Nama_pend	Varchar	100	
Nuptk_pend	Varchar	50	
Id_pend_akhir	Varchar	50	
No_ijazah_akhir_pendd	varchar	50	
Id_mapel	Varchar	50	
Tgl_angkat_pend	Date		

Tabel 3.7 Desain tabel *sekolah*

Kolom	Tipe data	Panjang	Keterangan
Nss_nds	Varchar	25	Primary key
Nama_skl	Varchar	100	
Tahun_pel_skl	Varchar	9	
Alamat_skl	Text		
Akreditasi_skl	Enum	'A','B','C'	
Sk_pendirian_skl	Varchar	25	
Waktu_mapel_skl	Date		

Tabel 3.8 Desain tabel *user sekolah*

Kolom	Tipe data	Panjang	Keterangan
Nss_nds	Varchar	25	Primary key
Nama_skl	Varchar	100	
Username_skl	Varchar	25	
Password_skl	Varchar	25	

Tabel 3.9 Desain tabel *siswa rombel*

Kolom	Tipe data	Panjang	Keterangan
Timestamp_siswa	Timestamp		
Nss_nds	Varchar	25	
Jenjang_sr	Enum	'SMA','SMK','MAN'	
Kelas_sr	Enum	'X','XI','XII'	

Id_jurusan	Varchar	50	
Jml_laki_sr	Int	6	
Jml_perempuan_sr	Int	6	

Tabel 3.10 Desain tabel *jabatan ptk*

Kolom	Tipe data	Panjang	Keterangan
Id_jabat	Varchar	10	Primary key
Nama_jbt	Varchar	60	

Tabel 3.11 Desain tabel *tanah bangunan*

Kolom	Tipe data	Panjang	Keterangan
Luas_tanah	Varchar	50	Primary key
Luas_bangunan	Varchar	50	
Luas_halaman	Varchar	50	
Status_pemilik	Varchar	50	
Status_tanah	Varchar	50	

Tabel 3.12 Desain tabel *ruang kelas*

Kolom	Tipe data	Panjang	Keterangan
Rg_kelas	Varchar	100	Primary key
Rg_kepsek	Varchar	10	
Rg_tu	Varchar	10	
Rg_bk	Varchar	10	
Rg_perpus	Varchar	10	

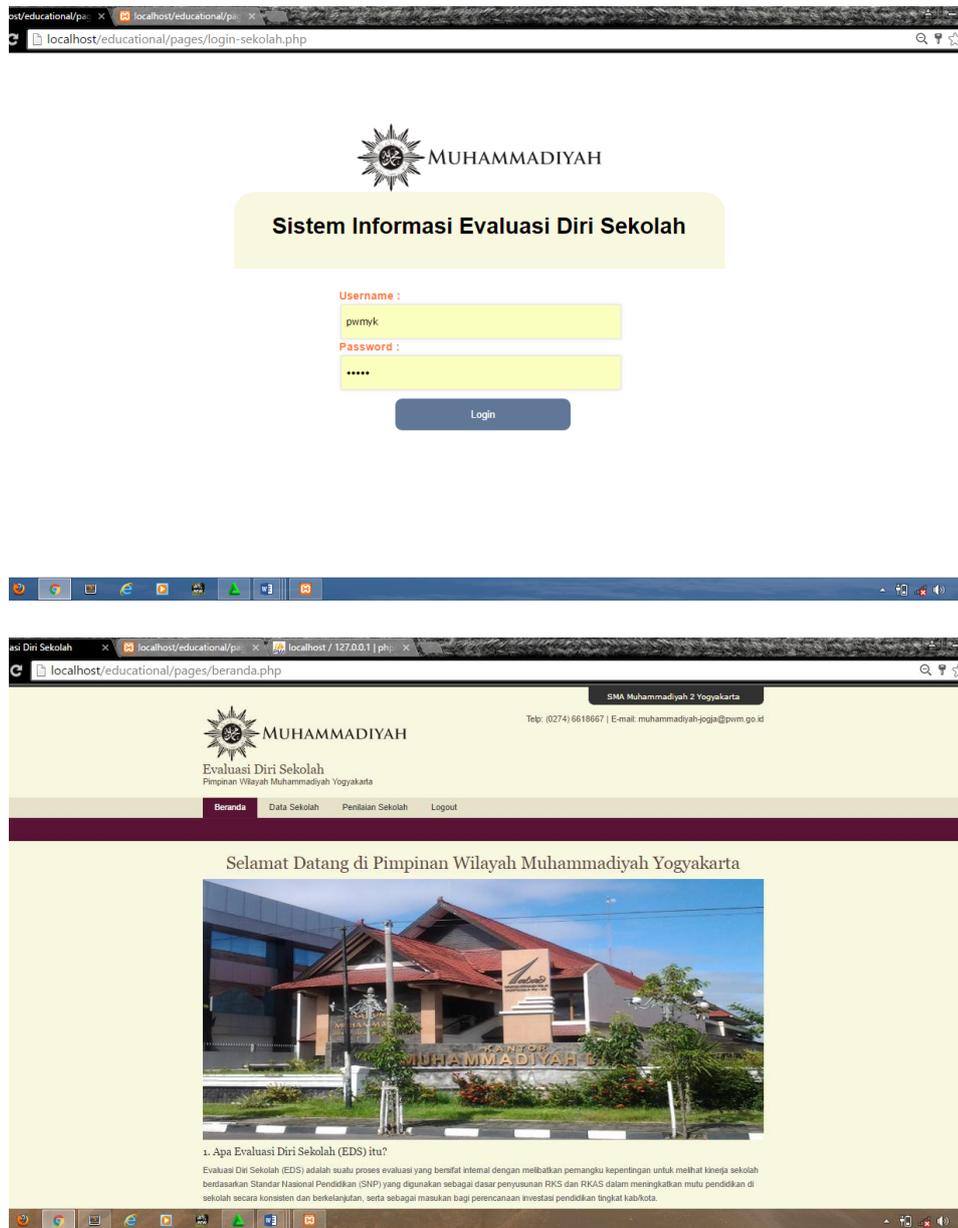
Rg_guru	Varchar	10	
Rg_uks	Varchar	10	
Rg_ibadah	Varchar	10	
Rg_ipm	Varchar	10	
Kmr_mandi	Varchar	10	
Kantin	Varchar	10	
Rg_koperasi	Varchar	10	
Rg_pertemuan	Varchar	10	
Gudang	Varchar	10	
Rg_olahraga	Varchar	10	

3.2 Pembahasan

Pada sub bab ini membahas mengenai hasil kerja praktek mengenai halaman interface Sistem EDS di sekolah menengah dibawah Pimpinan Wilayah Muhammadiyah Yogyakarta.

3.2.1 Halaman Utama Website

Halaman utama aplikasi merupakan halaman yang muncul ketika pertama kali dijalankan sebelum user melakukan proses login. Gambar 3.1 ini merupakan tampilan utama Sistem EDS Muhammadiyah.



Gambar 3.6 Halaman Utama Website

Halaman Utama Aplikasi terdiri dari beberapa menu yaitu:

- a. Beranda

Merupakan tampilan awal website.

- b. Data Sekolah

Merupakan halaman pengisian biodata sekolah, data PTK, pendidik, siswa dan sarana prasarana sekolah yang diinputkan oleh masing-masing sekolah.

c. Penilaian Sekolah

Merupakan halaman yang berisi informasi penilaian administrasi sekolah oleh Majelis Pimpinan Wilayah Muhammadiyah.

d. Login

Merupakan tampilan untuk login pihak Admin, Sekolah dan Majelis PWM untuk masuk kedalam sistem.

3.2.2 Halaman Administrator

Halaman Administrator digunakan untuk menampilkan data sekolah, mengolah master data, mengolah profil EDS, mengganti password, dan logout. Berikut ini tampilan gambar 3.2 untuk halaman Administrator.

The screenshot shows a web browser window with the URL `nal/pages/admin.php`. The page header includes the Muhammadiyah logo and contact information: "Tel: (0274) 6618667 | E-mail: muhammadiyah-jogja@pwm.go.id". A navigation bar contains "ADMIN" and "Data User".

The main content area is titled "Tambah Data User" and contains a form with the following fields:

- NSS/NDS
- Nama Sekolah
- Username
- Password

A "Simpan" button is located below the form.

Below the form is a table titled "Tabel Data User" with the following data:

	NSS/NDS	Nama Sekolah	Username	Password	Aksi
1					Edit Hapus
	678	hhwqh	intan	hiudi	Edit Hapus

Gambar 3.7 Halaman Administrator

a. Beranda Admin

Halaman awal saat Admin selesai melakukan proses Login.

b. User

Halaman ini digunakan oleh Admin untuk menambah, menghapus, dan mengganti user dari sekolah-sekolah Muhammadiyah.

c. Logout

Merupakan menu logout jika Admin ingin melakukan proses keluar dari halaman administrator.

3.2.3 Halaman Data Sekolah

Halaman data sekolah yang nantinya digunakan oleh Sekolah untuk memasukkan data diri sekolah. Berikut ini tampilan gambar 3.3 untuk halaman data sekolah.

The screenshot shows a web browser window with two tabs: 'Evaluasi Diri Sekolah' and 'Evaluasi Diri Sekolah'. The address bar shows 'nal/pages/isi-biodata-sekolah.html'. The page header includes the Muhammadiyah logo and name, contact information (Tel: (0274) 6618867 | E-mail: muhammadiyah-jogja@pwm.go.id), and a 'NAMA SEKOLAH' field. The main navigation menu has 'Beranda', 'Data Sekolah', and 'Penilaian Sekolah'. A sub-menu under 'Data Sekolah' includes 'Biodata Sekolah', 'Data PTK', 'Data Pendidik', 'Data Siswa dan Rombel', and 'Data Sarana dan Prasarana'. The current page is 'Data Sekolah > Isi Biodata Sekolah'. The form contains the following fields:

- NSS/INDS:
- Jenjang: SMA (dropdown)
- Nama Sekolah:
- Alamat Sekolah:
- Tahun Pelajaran:
- No. SK Pendirian Sekolah:
- Tanggal Pendirian: mm/dd/yyyy (dropdown)
- No. SK Akreditasi:
- Akreditasi: A (dropdown)
- Jam Pelajaran Tiap Mapel (menit):

A 'Simpan' button is located at the bottom right of the form.

Gambar 3.8 Halaman data sekolah

a. Data Sekolah

Halaman awal saat sekolah selesai melakukan proses Login.

b. Biodata Sekolah

Halaman dimana pihak sekolah mengisi biodata sekolah.

c. Data PTK

Halaman data tenaga kependidikan seperti laboran, pustakawan, dan lain-lain.

d. Pendidik

Halaman data pendidik yaitu Guru yang bekerja di sekolah tersebut.

e. Data Siswa dan Rombel

Halaman data jumlah siswa dan rombongan belajar yang ada di sekolah tersebut.

f. Data Sarana Prasarana

Halaman data sarana pra sarana yang dimiliki sekolah.

BAB 1V

PENUTUP

4.1 Kesimpulan

Melalui pembahasan yang telah diuraikan pada bab sebelumnya, maka dapat ditarik beberapa kesimpulan, yaitu :

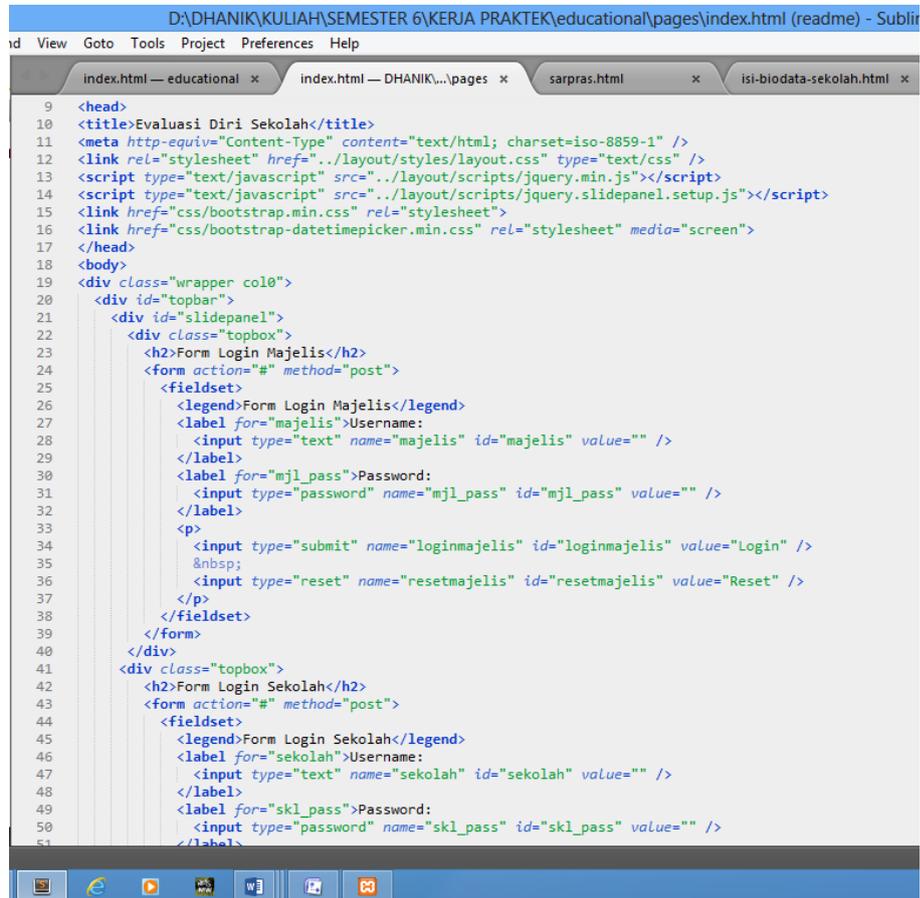
- a. Dihilangkan rancangan sistem pembelajaran sampai dengan tahap implementasi dan sistem Evaluasi Diri Sekolah dapat memudahkan sekolah menengah dibawah pengawasan Pimpinan Wilayah Muhammadiyah.
- b. Berhasil dirancang website sistem evaluasi diri sekolah yang dapat diimplementasikan di Kantor Pimpinan Wilayah Muhammadiyah.

4.2 Rekomendasi

Rekomendasi atau saran yang dapat penulis sampaikan untuk pengembangan sistem ini selanjutnya adalah penunjukan staff khusus untuk melakukan pengawasan terhadap konten website sehingga informasi yang ada di website selalu dikelola dengan baik dan tepat.

Lampiran

a. Source code index.php



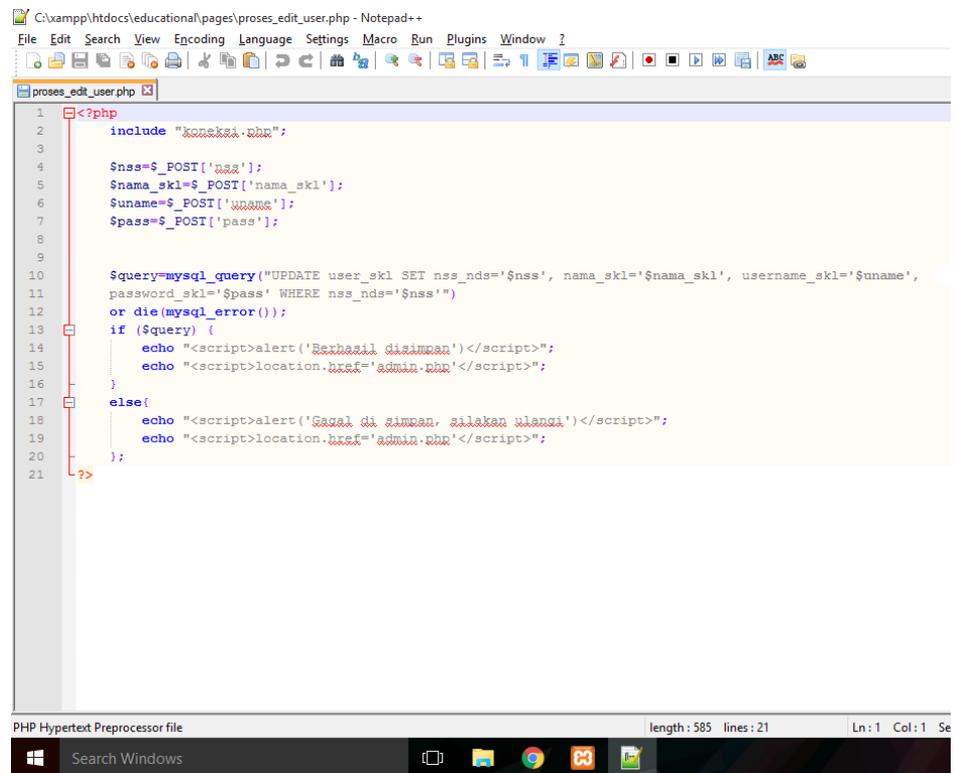
```

9 <head>
10 <title>Evaluasi Diri Sekolah</title>
11 <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=iso-8859-1" />
12 <link rel="stylesheet" href="../layout/styles/layout.css" type="text/css" />
13 <script type="text/javascript" src="../layout/scripts/jquery.min.js"></script>
14 <script type="text/javascript" src="../layout/scripts/jquery.slidepanel.setup.js"></script>
15 <link href="css/bootstrap.min.css" rel="stylesheet">
16 <link href="css/bootstrap-datettimepicker.min.css" rel="stylesheet" media="screen">
17 </head>
18 <body>
19 <div class="wrapper col0">
20 <div id="topbar">
21 <div id="slidepanel">
22 <div class="topbox">
23 <h2>Form Login Majelis</h2>
24 <form action="#" method="post">
25 <fieldset>
26 <legend>Form Login Majelis</legend>
27 <label for="majelis">Username:
28 <input type="text" name="majelis" id="majelis" value="" />
29 </label>
30 <label for="mjl_pass">Password:
31 <input type="password" name="mjl_pass" id="mjl_pass" value="" />
32 </label>
33 <p>
34 <input type="submit" name="loginmajelis" id="loginmajelis" value="Login" />
35 &nbsp;&nbsp;&nbsp;
36 <input type="reset" name="resetmajelis" id="resetmajelis" value="Reset" />
37 </p>
38 </fieldset>
39 </form>
40 </div>
41 <div class="topbox">
42 <h2>Form Login Sekolah</h2>
43 <form action="#" method="post">
44 <fieldset>
45 <legend>Form Login Sekolah</legend>
46 <label for="sekolah">Username:
47 <input type="text" name="sekolah" id="sekolah" value="" />
48 </label>
49 <label for="skl_pass">Password:
50 <input type="password" name="skl_pass" id="skl_pass" value="" />
51 </label>

```

Gambar 4.1 index.php

b. Source code edit_user.php



```
1 <?php
2 include "koneksi.php";
3
4 $nss=$_POST['nss'];
5 $nama_skl=$_POST['nama_skl'];
6 $uname=$_POST['uname'];
7 $pass=$_POST['pass'];
8
9
10 $query=mysql_query("UPDATE user_skl SET nss_nds='$nss', nama_skl='$nama_skl', username_skl='$uname',
11 password_skl='$pass' WHERE nss_nds='$nss'")
12 or die(mysql_error());
13 if ($query) {
14     echo "<script>alert('Berhasil disimpan')</script>";
15     echo "<script>location.href='admin.php'</script>";
16 }
17 else{
18     echo "<script>alert('Gagal di simpan, silakan ulangi')</script>";
19     echo "<script>location.href='admin.php'</script>";
20 };
21 ?>
```

PHP Hypertext Preprocessor file length: 585 lines: 21 Ln: 1 Col: 1 Se

Gambar 4.2 edit_user.php

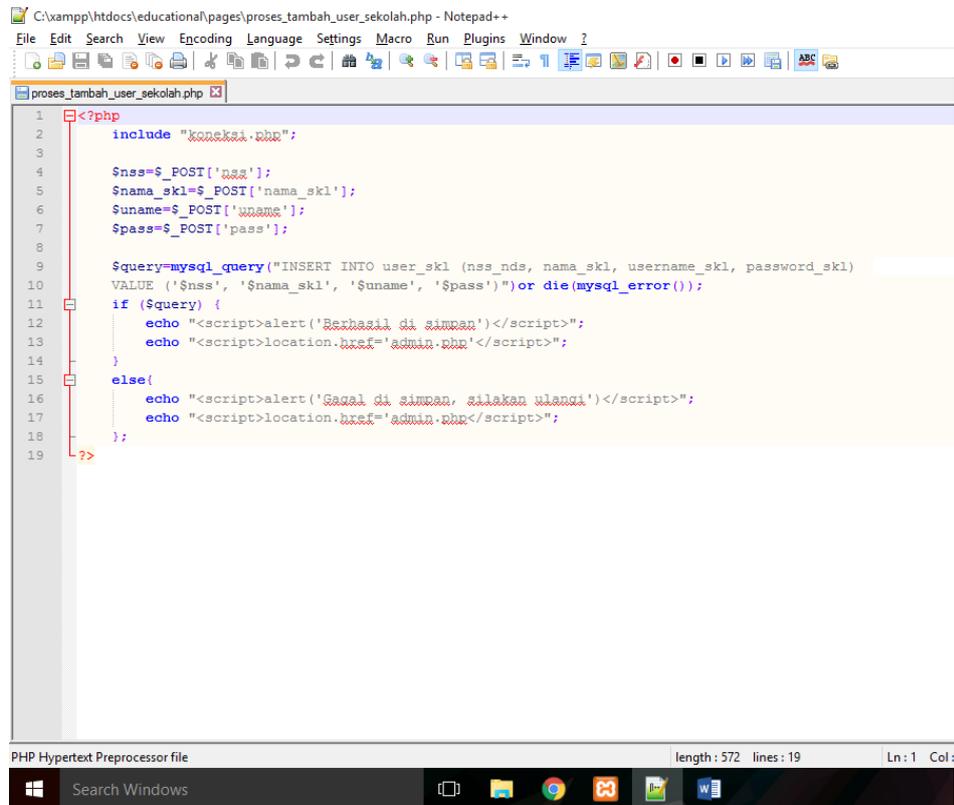
c. Source code proses_tambah_biodata_sekolah.php

```

1 <?php
2 include "koneksi.php";
3
4 $nama=$_POST['nama'];
5 $nss=$_POST['nss'];
6 $th_ajar=$_POST['th_ajar'];
7 $alamat=$_POST['alamat'];
8 $akreditasi=$_POST['akreditasi'];
9 $no_akreditasi=$_POST['no_akreditasi'];
10 $no_pendirian=$_POST['no_pendirian'];
11 $tgl_diri=$_POST['tgl_diri'];
12 $jenjang=$_POST['jenjang'];
13 $lama_mapel=$_POST['lama_mapel'];
14
15 $query=mysqli_query("INSERT INTO sekolah (nama_skl, nss_nds, tahun_pei_skl, alamat_skl, akreditasi_skl, no_akreditasi_skl, no_pendirian_skl,
16 tanggal_pendirian_skl, jenjang_skl,
17 waktu_mapel_skl)
18 VALUE ('$nama', '$nss', '$th_ajar', '$alamat', '$akreditasi', '$no_akreditasi', '$no_pendirian', '$tgl_diri', '$jenjang', '$lama_mapel')")or die(mysqli_error());
19
20 if ($query) {
21     echo "<script>window.location='simpan-biodata-sekolah.php?nss=$nss&nama=$nama'</script>";
22     echo "<script>location.href='isi-biodata-sekolah.html'</script>";
23 }
24 else{
25     echo "<script>alert('Gagal di simpan, silakan ulangi')</script>";
26     echo "<script>location.href='isi-biodata-sekolah.html'</script>";
27 }
28
  
```

Gambar 4.3 proses_tambah_biodata_sekolah.php

d. Source code proses_tambah_user_sekolah.php



```
1 <?php
2 include "koneksi.php";
3
4 $nss=$_POST['nss'];
5 $nama_skl=$_POST['nama_skl'];
6 $uname=$_POST['username'];
7 $pass=$_POST['pass'];
8
9 $query=mysql_query("INSERT INTO user_skl (nss_nss, nama_skl, username_skl, password_skl)
10 VALUE ('$nss', '$nama_skl', '$uname', '$pass')") or die(mysql_error());
11
12 if ($query) {
13     echo "<script>alert('Berhasil di simpan')</script>";
14     echo "<script>location.href='admin.php'</script>";
15 }
16 else{
17     echo "<script>alert('Gagal di simpan, silakan ulang')</script>";
18     echo "<script>location.href='admin.php'</script>";
19 };
20 ?>
```

PHP Hypertext Preprocessor file length: 572 lines: 19 Ln: 1 Col:

Gambar 4.4 proses_tambah_user_sekolah.php