

LAPORAN KERJA PRAKTEK

**SISTEM INFORMASI PENDATAAN ADMINISTRATOR
MAJELIS PENDIDIKAN DASAR DAN MENENGAH PIMPINAN WILAYAH
MUHAMMADIYAH DAERAH ISTIMEWA YOGYAKARTA**

Diajukan sebagai salah satu syarat
untuk memperoleh gelar sarjana Teknik Informatika



Disusun oleh :

Nama : Lisdianawati

NIM : 11651002

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

2014

SISTEM INFORMASI PENDATAAN ADMINISTRATOR
MAJELIS PENDIDIKAN DASAR DAN MENENGAH PIMPINAN WILAYAH
MUHAMMADIYAH DAERAH ISTIMEWA YOGYAKARTA

Diajukan sebagai salah satu syarat
untuk memperoleh gelar sarjana Teknik Informatika



Disusun oleh :

Nama : Lisdianawati

NIM : 11651002

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

2014

PENGESAHAN LAPORAN KERJA PRAKTEK
SISTEM INFORMASI PENDATAAN ADMINISTRATOR
MAJELIS PENDIDIKAN DASAR DAN MENENGAH
PIMPINAN WILAYAH MUHAMMADIYAH
DAERAH ISTIMEWA YOGYAKARTA

Disusun oleh :

Nama : LISDIANAWATI

NIM : 11651002

Telah diseminarkan pada tanggal : 28 Mei 2014

Pembimbing



Bambang Sugiantoro, M.T

NIP. 19751024 200912 1 002

penguji



Ade Ratnasari, S.T., M.T

NIP. 19801217 2006 042 002

Mengetahui,

a.n. Dekan

Ketua Program Studi



Akus Mulyanto, S.Si., M.Kom

NIP. 19710823 199903 1 003

KATA PENGANTAR

Puji syukur Alhamdulillah, penulis panjatkan kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan hidayahNyasehingga penulis dapat menyelesaikan laporan kerja praktek “SISTEM INFORMASI ADMINISTRATOR MAJELIS PENDIDIKAN DASAR DAN MENENGAH PIMPINAN WILAYAH MUHAMMADIYAH DAERAH ISTIMEWA YOGYAKARTA”.

Penulis menyadari bahwa penyusunan laporan kerja praktek ini dapat terselesaikan kerana adanya bantuan beberapa pihak. Oleh karena itu pada kesempatan ini, izinkanlah penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada :

1. Orang tua serta adik tercinta, yang telah memberikan doa, semangat, dukungan, dan motivasi selama melakukan studi.
2. Bapak Agus Mulyanto, S.Si., M.Kom. selaku Kepala Program Studi Teknik Informatika.
3. Bapak Bambang Sugiantoro, M.T.,selaku Dosen Pembimbing Kerja Praktek yang telah banyak membantu dalam menyelesaikan laporan.
4. Mas Eka yang telah banyak membantu dan memberikan data.
5. Majelis Pendidikan Dasar dan Menengah Pimpinan Wilayah Muhammadiyah Daerah Istimewa Yogyakarta yang telah mengizinkan kami untuk menjalankan kerja praktik.
6. Pak Sumarsono, M.Kom., selaku dosen pembimbing akademik yang telah memberikan saran tempat kerja praktek dan sekaligus pembimbing lapangan kerja praktek yang tidak bosan-bosan membimbing penulis hingga kerja praktek selesai.
7. Puput Sri Utami dan Herman Hidayat teman penulis sekaligus teman kelompok kerja praktek yang telah banyak membantu dalam segala hal sehingga penulis dapat menyelesaikan semuanya dengan baik.
8. Dosen-dosen prodi Teknik Informatika yang telah mengajar penulis dari semester awal sampai semester sekarang, karena ilmu-ilmu yang selalu di ajarkan kepada penulis sehingga penulis dapat mengerjakan laporan kerja praktek dengan baik.

9. Mas Ervan, mas Sabbana Azmi, Rizki Risdianto dan mbak Andi hamdiyanah yakni kakak jurusan Teknik Informatika angkatan 2010 yang telah banyak membantu dan memberikan banyak komentar dan masukan-masukan yang sangat baik.
10. Teman-teman Prodi Teknik Informatika 2011 UIN Sunan Kalijaga yang telah banyak membantu dalam pelaksanaan kerja praktek dan penyusunan laporannya.

Penulis menyadari bahwa penyusunan laporan kerja praktek ini masih jauh dari sempurna dan masih banyak kekurangan. Oleh karena itu penulis mengharapkan kritik dan saran pada semua pihak demi perbaikan dan kesempurnaan laporan kerja praktek ini.

Akhir kata semoga laporan kerja praktek ini dapat berguna bagi penulis khususnya dan bagi rekan-rekan mahasiswa umumnya.

Yogyakarta, Mei 2014

Penyusun

DAFTAR ISI

COVER

HALAMAN SAMPUL.....	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR GAMBAR.....	vii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang Masalah.....	1
1.2. Batasan Kerja Praktek	2
1.3. Tujuan Kerja Praktek	2
1.4. Manfaat Kerja Praktek	3
BAB II TEMPAT KERJA PRAKTEK	4
2.1. Gambaran Umum Instansi	4
2.2. Ruang Lingkup Kerja Praktek.....	5
BAB III HASIL DAN PEMBAHASAN	6
3.1. Analisis.....	6
3.1.1. Kondisi Tempat Kerja	6

3.1.2. Kondisi Instansi Dengan Sekolah Muhammadiyah	7
3.1.3. Kondisi Layanan yang Berjalan	7
3.2. Kegiatan Kerja Praktek	8
3.2.1. Tahap Perencanaan.....	8
3.2.2. Tahap Perancangan	9
1. DFD Level 0 Administrator (Diagram Konteks)	9
2. Dfd Level 1 Administrator	10
3. Dfd Level 2	11
4. Desain Database	13
5. Desain Database	14
6. Relasi Database	18
3.3. Hasil	18
3.3.1. Halaman Utama Sistem Informasi Administrator.....	19
3.3.2. Halaman Isi Administrator.....	21
3.3.3. Halaman Form Tambah.....	22
3.3.4. Halaman Form Edit.....	23
3.3.5. Halaman Detail.....	24
BAB IV PENUTUP	26

4.1. Kesimpulan	26
4.2. Rekomendasi	26

LAMPIRAN

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 <i>Data Flow Diagram</i> (DFD) level 0 (<i>Diagram Konteks</i>).....	10
Gambar 3.2 <i>Data Flow Diagram</i> (DFD) level 1 Administrator	11
Gambar 3.3 <i>Data Flow Diagram</i> (DFD) level 2 Profil admin.....	11
Gambar 3.4 <i>Data Flow Diagram</i> (DFD) level 2 Profil Operator dikdasmen	12
Gambar 3.5 <i>Data Flow Diagram</i> (DFD) level 2 Profil Operator Sekolah.....	12
Gambar 3.6 <i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD).....	13
Gambar 3.7 <i>Screen Shoot</i> hasil pembuatan database dikdasmen.....	14
Gambar 3.8 <i>Screen Shoot</i> rancangan database NSS (sekolah)	15
Gambar 3.9 <i>Screen Shoot</i> rancangan database Tahun Ajaran.....	15
Gambar 3.10 <i>Screen Shoot</i> rancangan database semester.....	15
Gambar 3.11 <i>Screen Shoot</i> rancangan database siswa.....	16
Gambar 3.12 <i>Screen Shoot</i> rancangan database guru	16
Gambar 3.13 <i>Screen Shoot</i> rancangan database sekolah	17
Gambar 3.14 <i>Screen Shoot</i> relasi database	18
Gambar 3.15 Halaman utama admin.....	19

Gambar 3.16 Halaman awal masuk admin	20
Gambar 3.17 Halaman isi administrator	21
Gambar 3.18 Halaman form tambah.....	22
Gambar 3.19 Halaman form edit.....	23
Gambar 3.20 Halaman form Detail admin Dikdasmen.....	24

BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang Masalah

Dunia *internet* semakin lama semakin berkembang karena manusia selalu mencari terobosan baru. Dalam perkembangan sebuah sistem informasi jarak jauh yang memberikan hak akses khusus bagi anggotanya sudah banyak yang menggunakannya. Sistem informasi administrator website pada majelis DIKDASMEN Yogyakarta ini, khususnya dalam hal pengolahan data admin, sekolah maupun dikdasmen mulai dari memasukkan data (*input*), mengubah data dan menampilkan data (*output*). Sistem informasi ini memiliki fasilitas pelaporan data dikdasmen dan sekolah dari admin sekolah kepada bagian admin dikdasmen secara langsung.

Majelis Pendidikan Dasar dan Menengah Pimpinan Wilayah Muhammadiyah Daerah Istimewa Yogyakarta sering disebut dengan nama **Majelis DIKDASMEN PWM DIY**. Majelis Dikdasmen mempunyai Visi dan Misi untuk pendidikan anak-anak Bangsa Indonesia. Dikdasmen salah satu majelis yang belum memiliki sistem informasi ini dirasa sangat memerlukan sistem informasi pendataan dalam administrator website guna memberikan kemudahan baik kepada sekolah dalam menginformasikan pelaporan keaktifan sekolah kepada pihak dikdasmen. Dengan begitu proses pelaporan data sekolah dasar dan menengah kepada dikdasmen dapat diinformasikan dengan cepat.

Berdasarkan uraian di atas maka dapat diambil kesimpulan bahwa sistem informasi sangat diperlukan dalam dunia pendidikan khususnya yang menyangkut pendataan sekolah dasar dan menengah. Sebagai contoh dengan adanya sistem informasi pendataan website pada majelis Dikdasmen ini sebagai sarana informasi bagi sekolah dan majelis mengenai pelaporan data sekolah dan data keaktifan sekolah dengan memanfaatkan sistem komputerisasi yang diolah dengan menggunakan bahasa pemrograman *web* PHP serta *database* MySQL.

1.2. Batasan Kerja Praktek

Batasan dari Kerja Praktek ini adalah :

1. Sistem Informasi administrator website ini hanya untuk melakukan proses pengolahan data admin, tambah admin, edit admin dan detail.
2. Merancang DFD sistem admin menggunakan Microsoft Visio.
3. Merancang ERD sistem admin menggunakan Microsoft Visio.
4. Merancang DATABASE menggunakan Mysql.
5. Membuat desain *interface* website untuk sekolah, majelis dan administrator website.

1.3. Tujuan Kerja Praktek

Adapun tujuan dari kerja praktek ini adalah sebagai berikut:

1. Membuat Sistem Informasi Administrator website dengan bahasa pemrograman PHP dan server yang dibangun dengan Basis Data MySQL.
2. Sistem Informasi Administrator website yang dibuat diharapkan dapat membantu dalam pengolahan data admin sekolah dan data admin majelis

pendidikan dasar dan menengah muhammadiyah dengan lebih cepat dan akurat.

3. Sebagai pengenalan kepada mahasiswa Teknik Informatika di dunia kerja.

1.4. Manfaat Kerja Praktek

Diharapkan dari pelaksanaan kerja praktek ini dapat membawa manfaat diantaranya :

1. Untuk mengoptimalkan pengolahan data Admin oleh Majelis Pendidikan Dasar dan Menengah agar lebih cepat dan akurat.
2. Penunjang peningkatan mutu sekolah sebagai lembaga pendidikan di Yogyakarta.

Memudahkan penerimaan data admin dari sekolah-sekolah Muhammadiyah se-wilayah Yogyakarta kepada Majelis Pendidikan Dasar dan Menengah Pimpinan Wilayah Muhammadiyah Daerah Istimewa Yogyakarta.

BAB II

TEMPAT KERJA PRAKTEK

2.1 Gambaran Umum Instansi

Majelis Pendidikan Dasar dan Menengah Pimpinan Wilayah Muhammadiyah Daerah Istimewa Yogyakarta sering disebut dengan nama **Majelis DIKDASMEN PWM DIY**. Majelis Dikdasmen mempunyai Visi dan Misi untuk pendidikan anak-anak Bangsa Indonesia.

VISI

Menyelenggarakan Pendidikan Muhammadiyah yang berbasis persyarikatan, berkemajuan, berkahlak mulia dan unggul dalam IPTEK untuk mewujudkan masyarakat islam yang sebenar-benarnya.

MISI

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

2.2 Ruang Lingkup Kerja Praktek

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

BAB III

HASIL DAN PEMBAHASAN

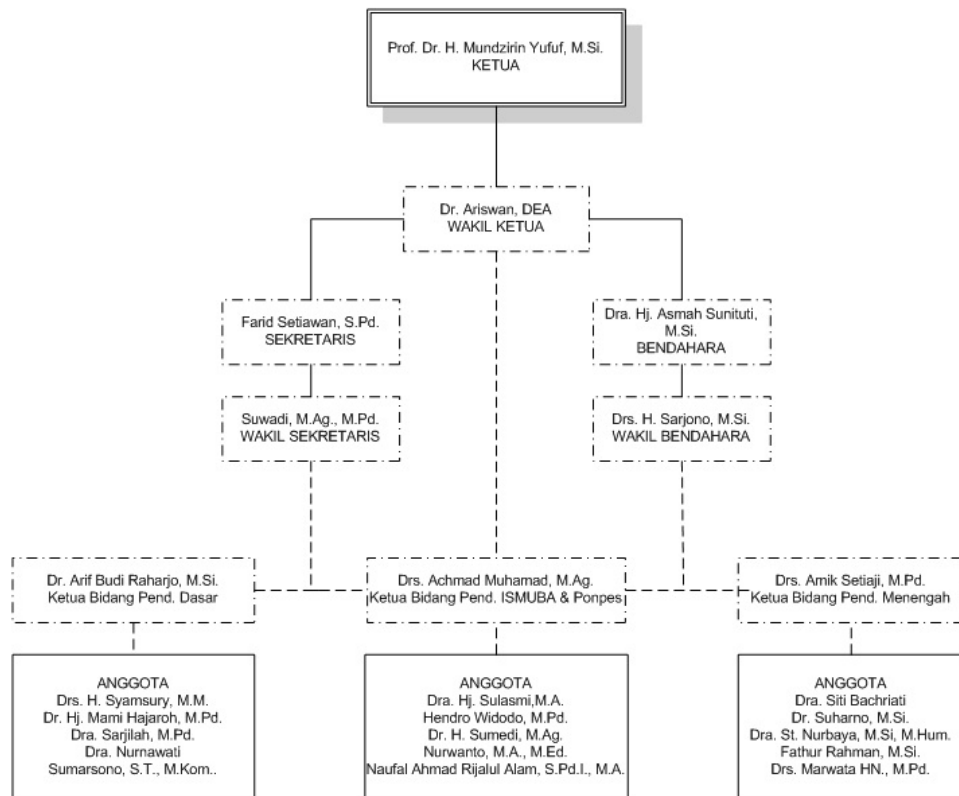
3.1 ANALISIS

Setelah dilakukan observasi dan wawancara dengan pihak instansi tempat kerja praktek maka didapatkan informasi yang berhubungan dengan sistem informasi pendataan resmi yang akan dirancang untuk Majelis Pendidikan Dasar dan Menengah Pimpinan Wilayah Muhammadiyah Daerah Istimewa Yogyakarta.

3.1.1 Kondisi Tempat Kerja Praktek

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.



Tabel 1.A Struktur Organisasi Majelis Pendidikan Dasar dan Menengah Pimpinan Wilayah Muhammadiyah Daerah Istimewa Yogyakarta

3.1.2 Kondisi Instansi Dengan Sekolah Muhammadiyah

Rata-rata jarak antara sekolah dengan Instansi banyak diantaranya yang jarak. Dengan jarak yang terhitung tidak dekat itu untuk pengiriman data sering kali terdapat kendala. Dan di Majelis Pendidikan Dasar dan Menengah Pimpinan Wilayah Muhammadiyah Daerah Istimewa Yogyakarta juga untuk pengolahan data harus dilakukan dengan manual dengan keterbatasan jumlah karyawan.

3.1.3 Kondisi Layanan yang Berjalan

Pengolahan data sekolah oleh Majelis Pendidikan Dasar dan Menengah Pimpinan Wilayah Muhammadiyah Daerah Istimewa

Yogyakarta selama ini hanya menggunakan pengolahan data secara manual. Sehingga memiliki keterbatasan pengiriman data dari sekolah kepada pihak Majelis Pendidikan Dasar dan Menengah yang memakan waktu.

3.2 KEGIATAN KERJA PRAKTEK

Setelah melakukan analisis terhadap kondisi kerja instansi Majelis Pendidikan Dasar dan Menengah Pimpinan Wilayah Muhammadiyah Daerah Istimewa Yogyakarta maka kami mulai merancang sebuah sistem informasi yang nantinya akan digunakan sebagai wadah untuk membantu pengolahan data yang terkait dengan kegiatan laporan data dari sekolah untuk lebih mudah diolah oleh Majelis Pendidikan Dasar dan Menengah Pimpinan Wilayah Muhammadiyah Daerah Istimewa Yogyakarta.

Adapun tahapan-tahapan yang dilakukan dalam pembuatan sistem informasi laporan data sekolah Majelis Pendidikan Dasar dan Menengah Pimpinan Wilayah Muhammadiyah Daerah Istimewa Yogyakarta diantaranya:

3.2.1 Tahap Perencanaan

Tahap perencanaan meliputi tentang perencanaan menu yang akan dibuat, tampilan serta data-data apa saja yang dibutuhkan untuk mengisi sistem informasi.

Adapun data-data yang dibutuhkan untuk mengisi sistem informasi Administrator website Majelis Pendidikan Dasar dan Menengah

Pimpinan Wilayah Muhammadiyah Daerah Istimewa Yogyakarta diantaranya:

- a. Data *index* sistem informasi administrator meliputi sejarah, visi, misi, dan struktur organisasi.
- b. Data admin sekolah dari pihak sekolah Muhammadiyah.
- c. Data admin dikdasmen dari pihak Majelis Dikdasmen PWM DIY.

3.2.2 Tahap Perancangan

Perancangan website ini menggunakan 2 metode yaitu DFD (*Data Flow Diagram*) dan ERD (*Entity Relationship Diagram*).

1. *DFD Level 0 Administrator (Diagram Konteks)*

Definisi Gambar 3.1 *Diagram Konteks Admin*

a. Kembali ke Beranda Tampilan Admin

Merupakan menu untuk kembali ke tampilan halaman utama admin.

b. Profil Administrator

Merupakan menu untuk mengolah data admin.

c. Profil Operator Dikdasmen

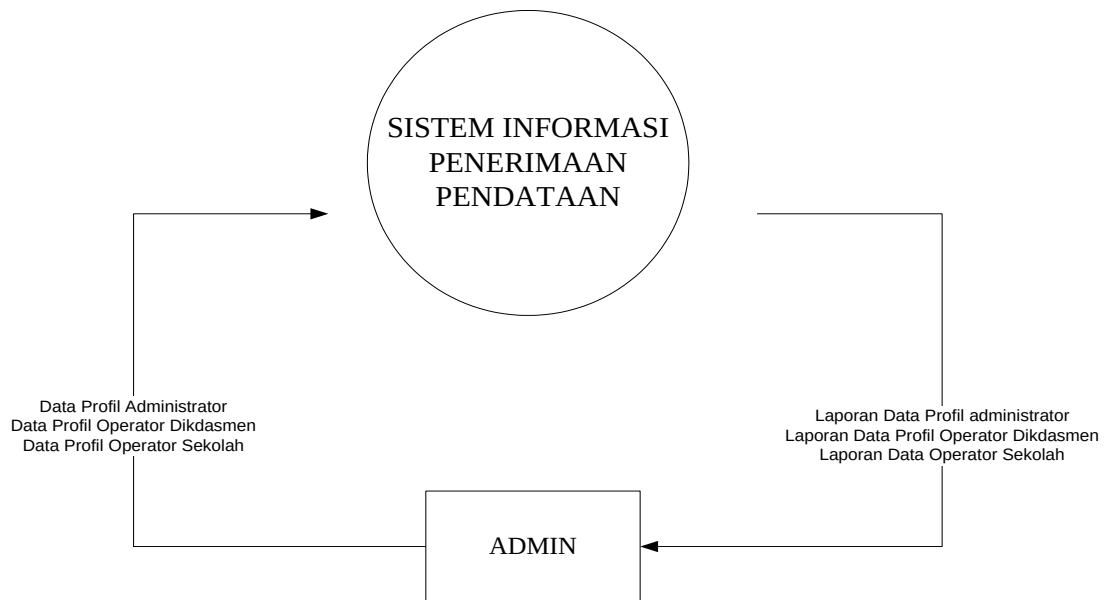
Merupakan menu untuk mengolah data admin dikdasmen.

d. Profil Operator Sekolah

Merupakan menu untuk mengolah data admin sekolah.

Gambar Diagram Konteks Admin

Diagram Konteks Admin digambarkan sebagai berikut:



Gambar 3.1 DFD Level 0 Admin (Digram Contexts)

2. Dfd Level 1 Admininstrator

Definisi Gambar 3.2 Dfd Level 1

a. Login

Merupakan halaman utama untuk admin masuk dan mendapatkan akses untuk mengolah data di dalam sistem.

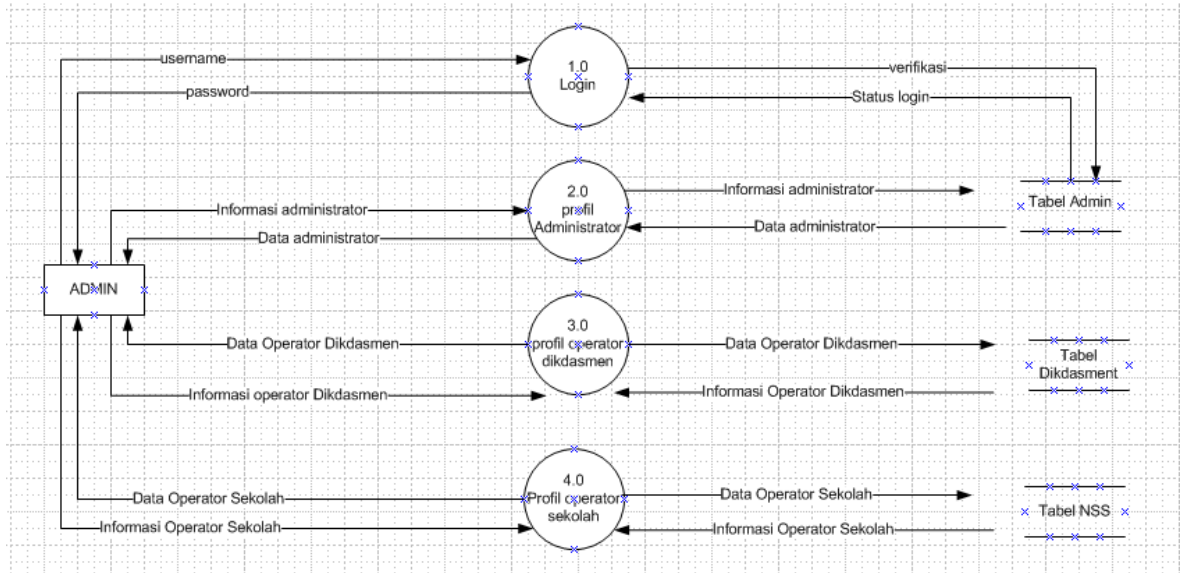
b. Proses Pengolahan Profil Operator Sekolah

Merupakan halaman yang didalamnya terdapat data admin sekolah.

c. Proses Pengolahan Profil Operator Dikdasmen

Merupakan halaman yang didalamnya terdapat data admin dikdasmen.

Gambar Dfd Level 1 Administrator

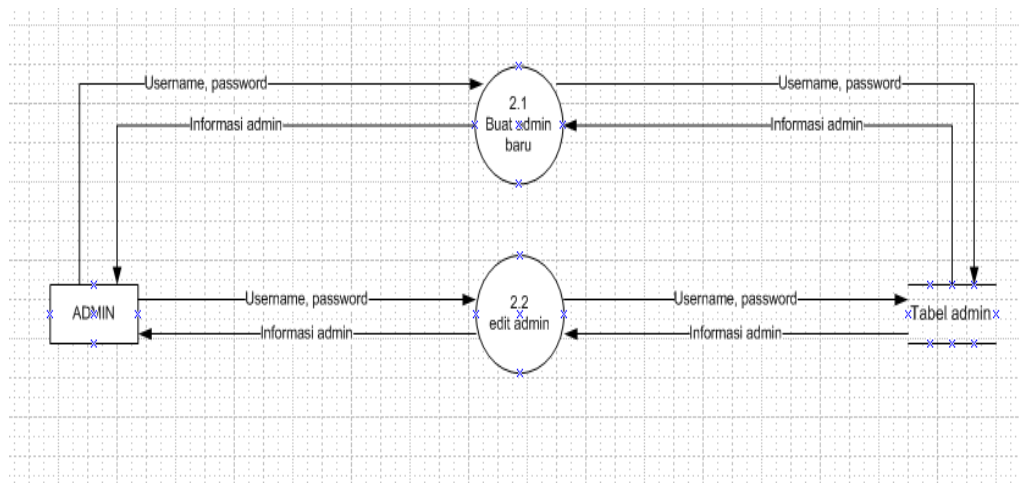


Gambar 3.2 DFD level 1 Administrator

3. Dfd Level 2

Terdiri dari DFD level 2 Profil Admin, DFD level 2 Profil Operator Dikdasmen, dan DFD level 2 Profil Operator Sekolah.

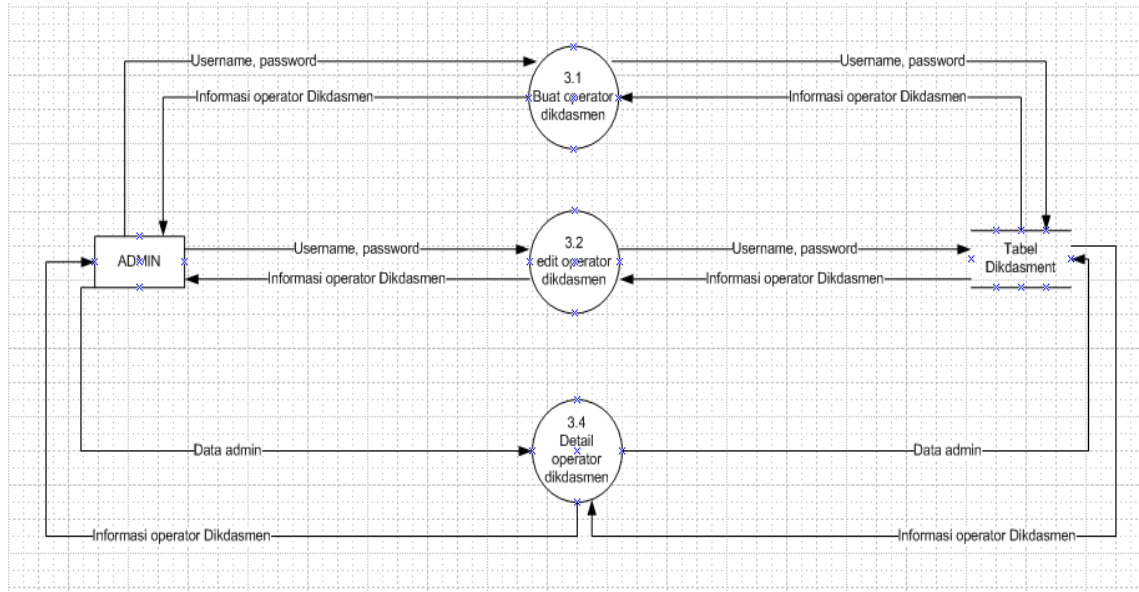
Gambar 3.3 Dfd Level 2 Profil Admin



Gambar 3.3 Dfd Level 2 profil admin

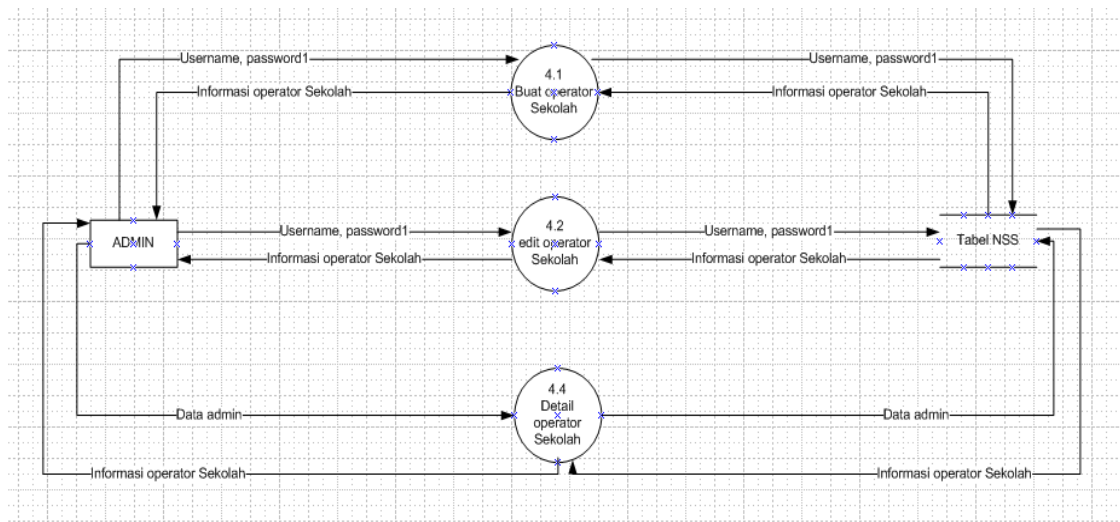
DFD Level 2 profil Admin merupakan penjabaran dari proses 2.0 Profil Administrator pada DFD level 1.

Gambar 3.4 Dfd Level 2 Profil Operator Dikdasmen



DFD Level 2 Profil Operator Dikdasmen merupakan penjabaran dari proses 3.0 Profil Operator Dikdasmen pada DFD level 1.

Gambar 3.5 Dfd Level 2 Profil Operator Sekolah

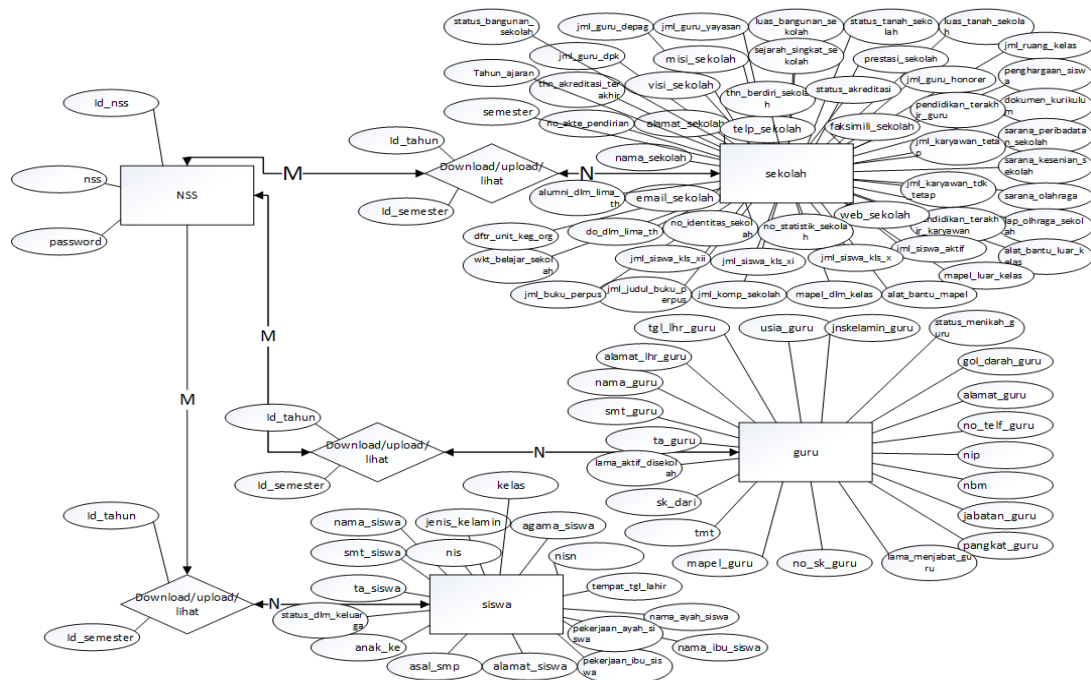


DFD Level 2 Profil Operator Sekolah merupakan penjabaran dari proses 4.0 Profil Operator Sekolah pada DFD level 1.

4. Desain Database

Desain database merupakan proses yang dilakukan untuk dilakukan untuk merancang tabel sebagai pengolahan data. Dalam proses perancangan ini, penulis membuat kerangka kerja berupa ERD.

Gambar 3.6 merupakan rancangan database untuk website system informasi administrator Majelis Pendidikan Dasar dan Menengah Pimpinan Wilayah Muhammadiyah Daerah Istimewa Yogyakarta.



Gambar 3.6 ERD

5. Desain Database

Desain database merupakan proses yang dilakukan untuk dilakukan untuk merancang tabel sebagai pengolahan data. Dalam

proses perancangan ini, penulis membuat kerangka kerja berupa table dengan menggunakan *Desain Database*.

Perangkat lunak utama yang digunakan dalam menerapkan hasil rancangan Sistem Informasi pengolahan data Dikdasmen di Yogyakarta ini adalah sebagai berikut:

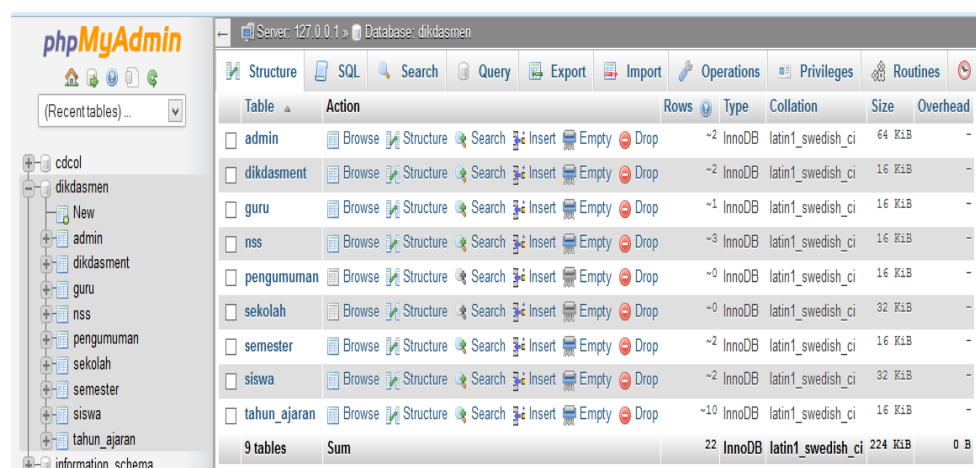
5.1. Xampp phpMyadmin

Xampp PHPMyadmin digunakan untuk membuat database sistem Dikdasmen PWM Yogyakarta.

Gambar 5.1 merupakan rancangan database untuk website sistem informasi administrator sekolah Majelis Pendidikan Dasar dan Menengah Pimpinan Wilayah Muhammadiyah Daerah Istimewa Yogyakarta.

a. Pembuatan Database

Yang pertama kali dilakukan adalah membuat database yang akan digunakan

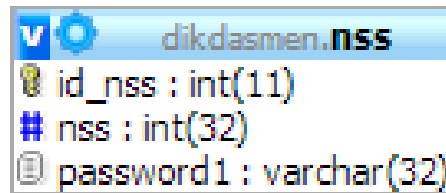


The screenshot shows the phpMyAdmin interface for a database named 'dikdasmen'. The left sidebar shows the database structure tree. The main panel displays a table of database tables with their properties.

Table	Action	Rows	Type	Collation	Size	Overhead
admin	Browse Structure Search Insert Empty Drop	~2	InnoDB	latin1_swedish_ci	64 KiB	-
dikdasment	Browse Structure Search Insert Empty Drop	~2	InnoDB	latin1_swedish_ci	16 KiB	-
guru	Browse Structure Search Insert Empty Drop	~1	InnoDB	latin1_swedish_ci	16 KiB	-
nss	Browse Structure Search Insert Empty Drop	~3	InnoDB	latin1_swedish_ci	16 KiB	-
pengumuman	Browse Structure Search Insert Empty Drop	~0	InnoDB	latin1_swedish_ci	16 KiB	-
sekolah	Browse Structure Search Insert Empty Drop	~0	InnoDB	latin1_swedish_ci	32 KiB	-
semester	Browse Structure Search Insert Empty Drop	~2	InnoDB	latin1_swedish_ci	16 KiB	-
siswa	Browse Structure Search Insert Empty Drop	~2	InnoDB	latin1_swedish_ci	32 KiB	-
tahun_ajaran	Browse Structure Search Insert Empty Drop	~10	InnoDB	latin1_swedish_ci	16 KiB	-
9 tables	Sum	22	InnoDB	latin1_swedish_ci	224 KiB	0 B

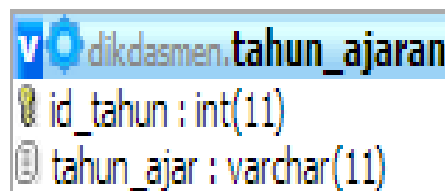
Gambar 3.7 Screen Shoot Hasil pembuatan database dikdasmen

b. Gambar Database NSS (sekolah)



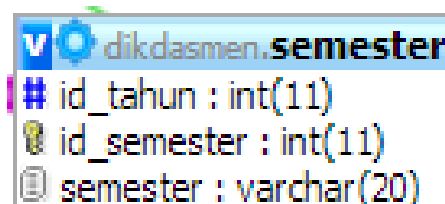
Gambar 3.8 Screen Shoot Rancangan Database NSS(Sekolah)

c. Gambar Database Tahun Ajaran



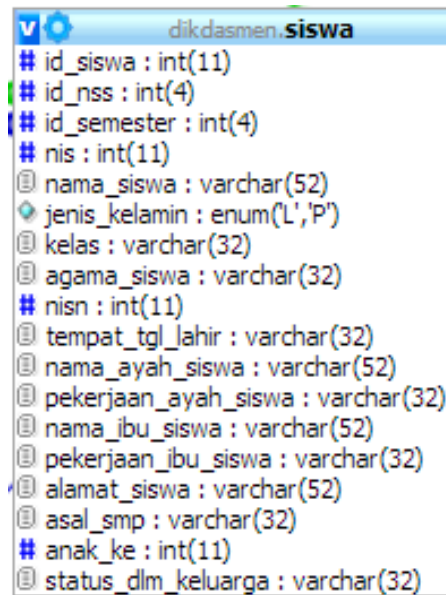
Gambar 3.9 Screen Shoot Rancangan Database Tahun Ajaran

d. Gambar Database Semester



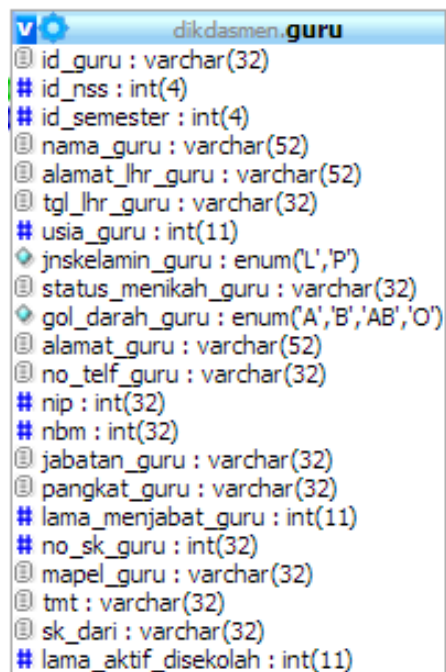
Gambar 3.10 Screen Shoot Rancangan Database semester

e. Gambar Database Siswa



Gambar 3.11 Screen Shoot Rancangan Database siswa

f. Gambar Database Guru



Gambar 3.12 Screen Shoot Rancangan Database guru

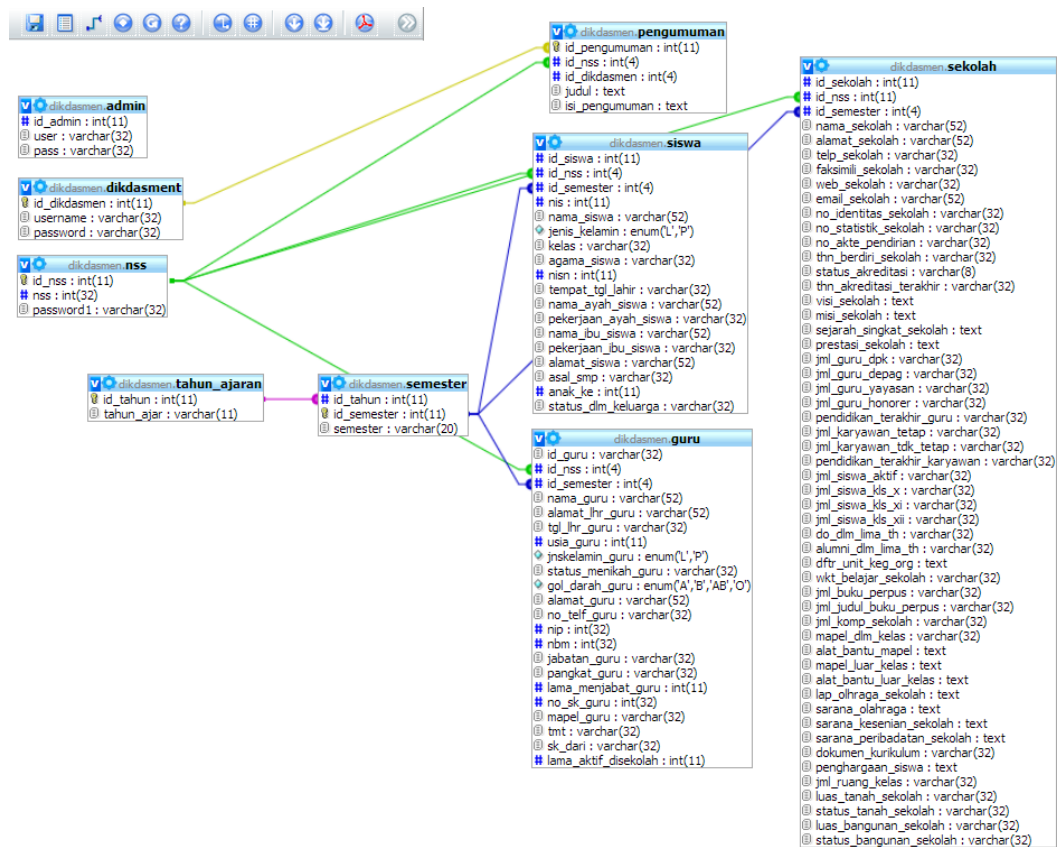
g. Gambar Database Sekolah



Gambar 3.13 *Screen Shoot* Rancangan Database sekolah

6. Relasi Database

Untuk menghubungkan table-table pada rancangan database, menggunakan relasi.



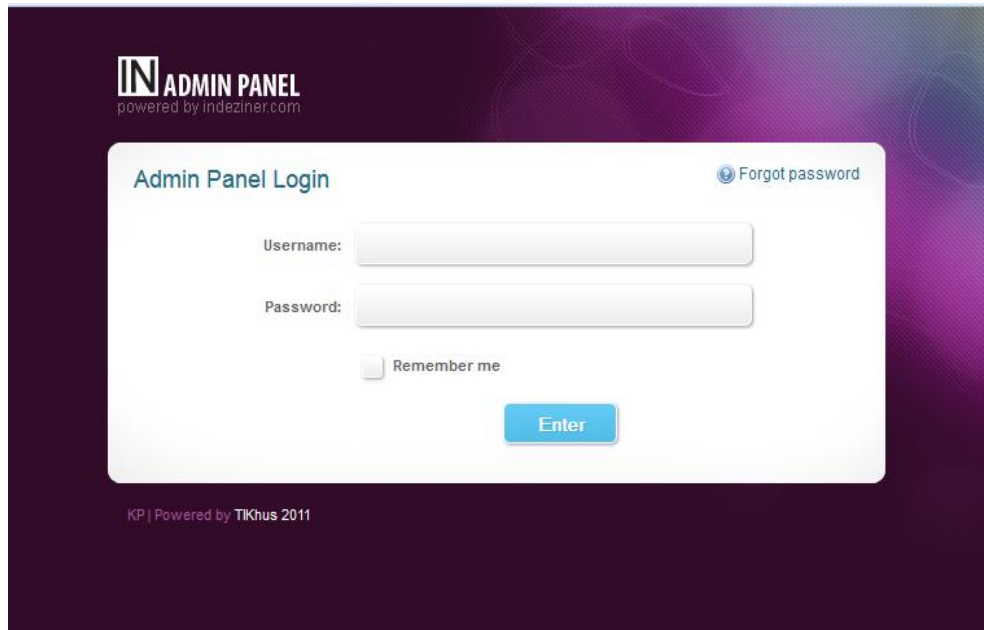
Gambar 3.14 Screen Shoot Relasi Database

3.3 HASIL

Pada sub bab ini membahas mengenai hasil kerja praktek mengenai interface website system Informasi laporan sekolah Majelis Pendidikan Dasar dan Menengah Pimpinan Wilayah Muhammadiyah Daerah Istimewa Yogyakarta.

3.3.1 Halaman Utama Sistem Informasi Administrator Website

Halaman utama admin website merupakan halaman yang pertama kalimuncul ketika alamat website tersebut dibuka. Gambar 3.13 merupakantampilan utama website yang dapat diakses oleh admin.



Gambar 3.15 Halaman utama admin

Halaman utama website terdiri dari :

Admin Panel Login

Source terdapat pada folder localhost/Kp1/admin/. Source yang mengatur tampilan pada gambar 3.15 terdiri dari :

- a. index.php : untuk mengatur halaman awal atau home admin.
- b. Login.php : untuk masuk ke halaman edit data admin dikdasmen dan admin sekolah, yang terdiri dari Login dan password.

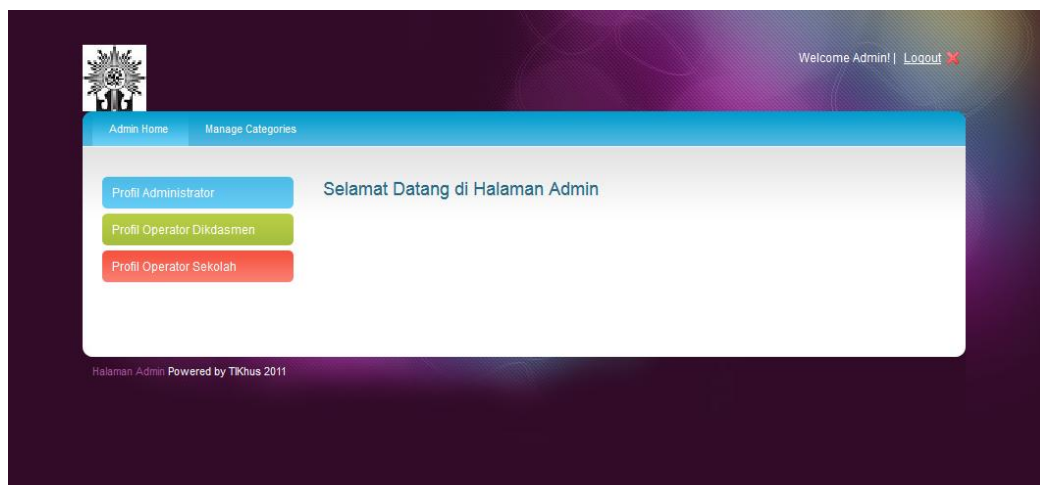
Source code :

```

45 <body>
46 <div id="main_container">
47
48 <div class="header_login">
49 <div class="logo"><a href="#"></a></div>
50
51 </div>
52
53
54 <div class="login_form">
55 <?php
56
57 error_reporting(0);
58 session_start();
59 if($_SESSION["user"]){
60 header("location:home.php");
61 }else{
62 <?>
63 <h3>Admin Panel Login</h3>
64
65 <a href="#" class="forgot_pass">Forgot password</a>
66
67 <form action="login.php" method="post" class="niceform">
68
69 <fieldset>
70 <dl>
71 <dt><label for="email">Username:</label></dt>
72 <dd><input type="text" name="user" id="user" size="54" /></dd>
73 </dl>
74 <dl>
75 <dt><label for="pass">Password:</label></dt>
76 <dd><input type="pass" name="pass" id="password" size="54" /></dd>
77 </dl>

```

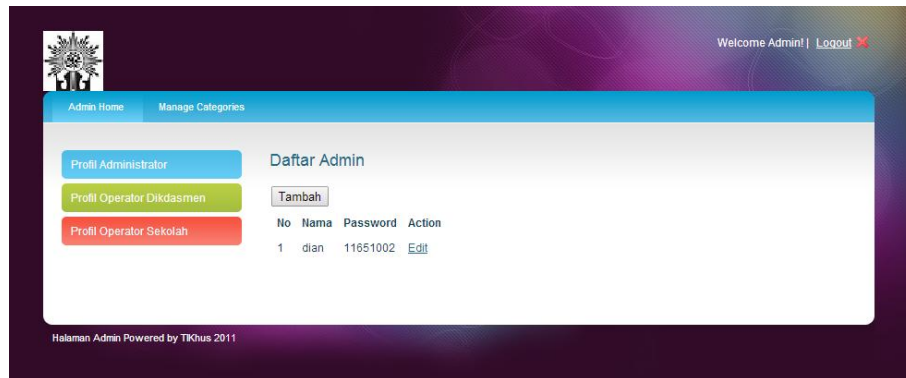
Halaman Awal masuk Admin



Gambar 3.16 merupakan tampilan halaman awal masuk admin untuk memulai mengolah data admin.

3.3.2 Halaman Isi Administrator

merupakan halaman akses administrator untuk mengolah data admin.



Gambar 3.17 Halaman isi administrator

Halaman isi admin ini berupa action Tambah dan Edit Admin

Source code :

```

8  <?php
9
10 <?>
11
12 <div class="right_content">
13 <?php include "connection.php"; ?>
14 <h2>Daftar Admin</h2>
15
16 <table border="0" class="list" cellspacing=4 cellpadding=4>
17 <tr>
18 <th>No</th>
19 <th>Nama</th>
20 <th>Password</th>
21 <th colspan="3">Action</th>
22 <div class="clearfix pt15"></div>
23 <a href="home.php?menu=menu27"><input name="Tambah" type="submit" class="fl buttons red" value="Tambah" id="lg">
24 </tr>
25 <?php
26 $sql = "select * from admin order by user asc";
27 $query = mysql_query($sql);
28 $no = 0;
29 while ($data = mysql_fetch_array($query)){
30     $no++;
31 }
32 <tr>
33 <td><?php echo $no;?></td>
34 <td><?php echo $data['user'];?></td>
35 <td><?php echo $data['pass'];?></td>
36 <td><a href="home.php?menu=menu19&id_admin=<?php echo $data['id_admin'];?>">Edit</a></td>
37 <td><a onclick="return hapus('Confirmasi hapus data?')" href="oase/deleteAdmin.php?id=<?php echo $data['id_admin'];?>">Hapus</td>
38 </tr>
39 <?php } ?>
40 </table>

```

3.3.3 Halaman Form Tambah

merupakan tampilan halaman untuk menambah daftar admin.

Gambar 3.18halaman Form Tambah.

```

1  <?php
2  include "connection.php";
3  if (isset($_GET['id'])){
4      $sql = "select * from admin where user='".$_GET[id']."'";
5      $query = mysql_query($sql);
6      $data=mysql_fetch_array($query);
7
8      $nama = $data['user'];
9      $pass = $data['pass'];
10     $label = 'update';
11     $judul = "Update Admin ".$nama."";
12 }else{
13     $previllage="";
14     $nama="";
15     $pass="";
16     $label="simpan";
17 }
18
19
20 <form method="POST" name="FTambahPengurus" action="<?php $_SERVER['PHP_SELF'];?>"
21 <table border="0" cellpadding="5" cellspacing="0" class="form">
22 <tr>
23 <td class="title"><h2>Form Tambah User</h2></td>
24 </tr>
25 <tr>
26 <td>Username</td>
27 <td><input type="text" name="nama" size="30" value="<?php echo "$nama";?>" />
28 </td>
29 </tr>
30 <tr>
31 <td>Password</td>
32 <td><input type="text" name="password" size="30" value="<?php echo "$pass";?>" />
33 </td>
34 </tr>

```



```

34 <tr>
35 <td></td>
36 <td><input type="submit" name="<?php echo "$label";?>" value="Simpan"/>
37 <input type="reset" name="batal" value="Batal"/>
38 </td>
39 </tr>
40 </table>
41 </form>
42 <?php
43 if(isset($_POST['simpan'])){
44     $user = $_POST['nama'];
45     $pass = $_POST['password'];
46
47     $sql = "INSERT INTO admin (user, pass)
48           VALUES ('$user','$pass')";
49
50     if ($user == "" && $password == ""){
51         echo "Data yang anda masukkan tidak lengkap";
52     }
53     else{
54         $query = mysql_query($sql);
55         if ($query){
56             header('location:home.php?menu=menu1');
57         }
58         else{
59             echo mysql_error();
60         }
61     }
62 }
63 else if (isset($_POST['update'])){
64     $sql = "update admin set user = '$_POST[nama]',pass = '$_POST[pass]',
65           where user = '$_GET[id]'";
66 }

```

3.3.4 Halaman Form Edit

merupakan tampilan halaman untuk mengedit admin

The screenshot shows a web application interface for editing an administrator. At the top right, it says "Welcome Admin!" with a "Logout" link. Below this is a navigation bar with "Admin Home" and "Manage Categories". The main content area is titled "Edit admin" and contains a form with two input fields: "Username" (containing "puput") and "password" (masked with "*****"). There are two buttons at the bottom of the form: "Update" and "Set Ulang". On the left side of the form, there are three colored buttons: "Profil Administrator" (blue), "Profil Operator Dikdasmen" (green), and "Profil Operator Sekolah" (red). At the bottom of the page, it says "Halaman Admin Powered by TKHus 2011".

Gambar 3.19 halaman form edit

```

1 <div class="right_content">
2
3 <?php include "connection.php"?>
4
5 <?php
6 $sql = "select * from admin where id_admin = '$_GET[id_admin]'";
7 $query = mysql_query($sql);
8 $data = mysql_fetch_array($query);
9 ?>
10
11 <h2>Edit admin</h2>
12
13 <!-- form untuk input biodata -->
14 <form class="menuitem" method="POST" action="case/gceditadmin.php">
15 <input type="hidden" name="id_admin" value="<?php echo $data['id_admin'];?>">
16 <table border="0" cellspacing="4" class="form">
17 <tr>
18 <td>Username</td>
19 <td><input type="text" name="user" size="40" value="<?php echo $data['user'];?>" required></td>
20 </tr>
21 <tr>
22 <td>password</td>
23 <td><input type="password" name="pass" size="40" value="<?php echo $data['pass'];?>"></td>
24 </tr>
25 <tr>
26 <td></td>
27 <td><input type="submit" name="submit" value="Update">
28 <input type="reset" name="reset" value="Set Ulang"></td>
29 </tr>
30 </table>
31 </form>
32
33 </div>

```

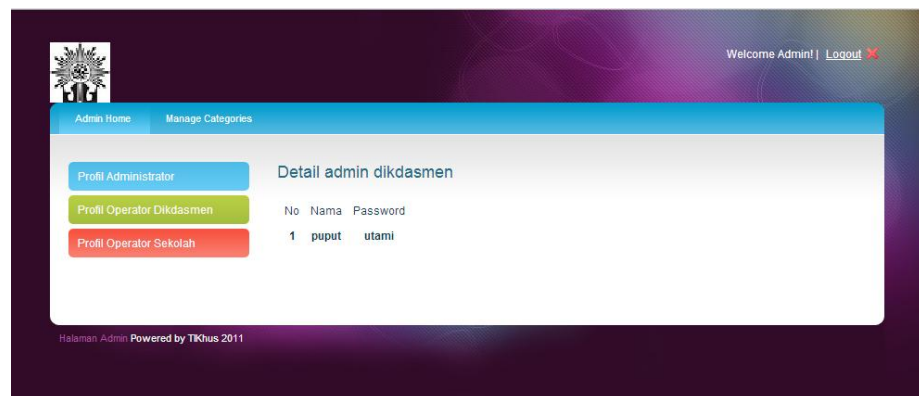
```

1 <?php
2
3 include "../connection.php";
4 $id = $_GET['id'];
5 $sql = "delete from admin where id_admin = '$id'";
6 $hapus = mysql_query($sql);
7 if ($hapus)
8     header('location:../home.php?menu=menu1');
9 ?>

```

3.3.5 Halaman Detail

Merupakan tampilan halaman untuk melihat daftar siapa saja yang mempunyai hak akses di admin sekolah maupun dikdasmen



Gambar 3.20 Halaman detail admin dikdasmen

```

1 <div class="right_content">
2
3 <?php include "connection.php";?>
4
5 <?php
6     $sql = "select * from admin where user = '$_GET[user]'";
7     $query = mysql_query($sql);
8     $data = mysql_fetch_array($query);
9 >?>
10
11 <h2>Detail admin dikdasmen</h2>
12
13 <!-- form untuk input biodata -->
14 <form class="menuitem" method = "POST" action = "coeditadmindikdasmen.php">
15 <?php
16     $sql = "select * from dikdasmen order by username asc";
17     $query = mysql_query($sql);
18     $no = 0;
19     while ($data = mysql_fetch_array($query)) {
20         $no++;
21     }
22 >?>
23 <table border="0" cellspacing=4 class="form"><table border="0" class="list" cellspacing=4 cellpadding=4>
24 <tr>
25 <td>No</td>
26 <td>Nama</td>
27 <td>Password</td>
28 </tr>
29
30
31 <tr>
32 <th><?php echo $no;?></th></td>
33 <th><?php echo $data['username'];?></th>
34 <th><?php echo $data['password'];?></th>

```

BAB IV

PENUTUP

4.1 Kesimpulan

Kesimpulan yang telah dilakukan dalam kerja praktek adalah:

- a. Dihasilkan *interface* untuk halaman utama website sistem informasi administrator, halaman admin sekolah, halaman admin dikdasmen dan halaman arsip.
- b. Dihasilkan website sistem informasi administrator yang dapat diimplementasikan di Majelis Pendidikan Dasar dan Menengah Pimpinan Wilayah Muhammadiyah Daerah Istimewa Yogyakarta.

4.2 Rekomendasi

- a. Penunjukkan staff khusus untuk melakukan pengawasan terhadap konten websitesehingga informasi yang ada di website selalu pengawasan dengan data di dalam sistem.
- b. Meningkatkan kualitas *website* dengan meningkatkan sistem keamanan*website*.