

BAB IV

IMPLEMENTASI SISTEM

4.1 Implementasi Basis Data

Tahapan implementasi merupakan tahapan kelanjutan dari perancangan sistem. Perangkat lunak (*software*) yang digunakan dalam mengimplementasikan basis data dalam pembuatan sistem ini adalah *MySQL*. Berikut ini akan dibahas tabel-tabel yang digunakan menjadi basis data sistem:

4.1.1 Implementasi Tabel *Login*

Tabel 4.1
Tabel *Login*

<i>Field</i>	<i>Type</i>	<i>Length</i>	<i>Key</i>	Keterangan
<i>id_login</i>	<i>int</i>	20	*	<i>Primary Key</i>
<i>username</i>	<i>varchar</i>	20		
<i>password</i>	<i>varchar</i>	20		
<i>level</i>	<i>enum</i>	<i>admin/ kepala</i>		
<i>Status</i>	<i>enum</i>	<i>aktif/tidak</i>		

Tabel *login* memiliki 5 *field* yaitu terdiri dari *id_login* sebagai *primary key*, *username*, *password*, *level*, *status*. Tabel ini sebagai tabel induk serta admin yang bisa mengakses.

4.1.2 Implementasi Tabel Sekolah

Tabel 4.2
Tabel Sekolah

<i>Field</i>	<i>Type</i>	<i>Length</i>	<i>Key</i>	Keterangan
<i>nis</i>	<i>int</i>	30	*	<i>Primary Key</i>
<i>nama_sekolah</i>	<i>varchar</i>	40		
<i>alamat</i>	<i>varchar</i>	<i>text</i>		
<i>kode_pos</i>	<i>int</i>	20		

status	enum			
no_telp	int	20		
sk_pendiri	varchar	25		
gambar	text			

Tabel sekolah memiliki 7 *field* yaitu terdiri dari nis sebagai *primary key* (kunci utama), nama_sekolah, alamat, kode_pos, status, no_telp, sk_pendiri dan gambar. Tabel ini sebagai tabel induk serta admin yang bisa mengakses.

4.1.3 Implementasi Tabel Operator

Tabel 4.3
Tabel Operator

<i>Field</i>	<i>Type</i>	<i>Length</i>	<i>Key</i>	<i>Keterangan</i>
id_operator	int	20	*	Primary Key
nama_operator	varchar			
Status_login	enum	aktif/tidak		
username	varchar	20		
password	varchar	20		
nis	int	30		

Tabel operator memiliki 6 *field* yaitu terdiri dari id_operator sebagai *primary key*, nama_operator, status_login, username, password dan nis sebagai *foreign key*. Tabel ini sebagai tabel anak yang berelasi dengan tabel sekolah sebagai induk serta *admin* yang bisa mengakses.

4.1.4 Implementasi Tabel Guru

Tabel 4.4
Tabel Guru

<i>Field</i>	<i>Type</i>	<i>Length</i>	<i>Key</i>	<i>Keterangan</i>
id_guru	int	20	*	Primary Key
nip	int	30		
nama_guru	int	40		
jk	enum	L/P		
tempat_lahir	varchar	30		
tanggal_lahir	date			

agama	<i>varchar</i>	20		
pangkat	<i>varchar</i>	20		
gol	<i>varchar</i>	20		
pnddk_trtnggi	<i>varchar</i>	30		
ket	<i>varchar</i>	25		
bulan	<i>varchar</i>	20		
tahun	<i>varchar</i>	20		
nis	<i>int</i>	30	**	<i>Foreign Key</i>

Tabel guru memiliki 13 *field* yaitu terdiri dari id_guru sebagai *primary key* (kunci utama) nip, nama_guru, jenis_kelamin, tempat_lahir, tanggal_lahir, agama, pangkat, golongan, pendidikan_tertinggi, jurusan, keterangan, bulan, tahun dan nis sebagai *foreign key*. Tabel ini sebagai tabel anak berelasi dengan tabel sekolah sebagai induk serta admin dan operator yang bisa mengakses.

4.1.5 Implementasi Tabel Absen Guru

Tabel 4.5
Tabel Absen Guru

<i>Field</i>	<i>Type</i>	<i>Length</i>	<i>Key</i>	<i>Keterangan</i>
id_absen	<i>int</i>	20	*	<i>Primary Key</i>
sakit	<i>int</i>	50		
izin	<i>int</i>	50		
alpa	<i>int</i>	50		
cuti	<i>int</i>	50		
tgs_luar	<i>int</i>	50		
jmlh	<i>int</i>	100		
bulan	<i>varchar</i>	20		
tahun	<i>varchar</i>	20		
id_guru	<i>int</i>	30	**	<i>foreign Key</i>

Tabel absen guru memiliki 11 *field* yaitu terdiri dari id_absen, sakit, izin, alpa, cuti, tugas_luar, jumlah, bulan, tahun dan id_guru sebagai *foreign key*. Tabel ini sebagai tabel anak yang berelasi dengan tabel guru sebagai induk serta admin dan operator yang bisa mengakses.

4.1.6 Implementasi Tabel Kelas

Tabel 4.6
Tabel Kelas

<i>Field</i>	<i>Type</i>	<i>Length</i>	<i>Key</i>	<i>Keterangan</i>
id_kelas	int	20	*	Primary Key
nama_kelas	varchar	20		
laki_laki	int	50		
perempuan	int	50		
katolik	int	50		
protestan	int	50		
islam	int	50		
hindu	int	50		
jmlh	int	50		
bulan	varchar	20		
tahun	varchar	20		
nis	int	30	**	Foreign Key

Tabel kelas memiliki 11 *field* yaitu terdiri dari id_kelas sebagai *primary key* (kunci utama), nama_kelas, laki_laki, perempuan, katolik,protestan, islam, hindu, nis, bulan, tahun dan nis sebagai *foreign key*. Tabel ini sebagai tabel anak yang berelasi dengan tabel sekolah sebagai induk serta admin dan operator yang bisa mengakses.

4.1.7 Implementasi Tabel Absen Kelas

Tabel 4.7
Absen Kelas

<i>Field</i>	<i>Type</i>	<i>Length</i>	<i>Key</i>	<i>Keterangan</i>
id_absen	int	20	*	Primary Key
sakit	int	25		
izin	int	25		
alpa	int	25		
jmlh	int	100		
bulan	varchar	20		
tahun	varchar	20		
id_kelas	int	20	**	Foreign key

Tabel absen kelas memiliki 8 *field* yaitu terdiri dari id_absen sebagai *primary key*, sakit, izin, alpa, jumlah, bulan, tahun dan id_kelas sebagai *foreign key*. Tabel ini sebagai tabel anak yang berelasi dengan tabel kelas sebagai induk serta admin dan operator yang bisa mengakses.

4.1.8 Implementasi Tabel Mata Pelajaran

Tabel 4.8
Tabel Mata Pelajaran

<i>Field</i>	<i>Type</i>	<i>Length</i>	<i>Key</i>	<i>Keterangan</i>
id_matpel	int	20	*	Primary Key
nama_matpel	varchar	40		
bulan	varchar	20		
tahun	varchar	20		
id_kelas	int	20	**	Foreign Key

Tabel mata pelajaran memiliki 3 *field* yaitu terdiri dari id_matpel sebagai *primary key*, nama_matpel, bulan, tahun dan id_kelas sebagai *foreign key*. Tabel ini sebagai tabel anak yang berelasi dengan tabel kelas sebagai induk serta admin dan operator yang bisa mengakses.

4.1.9 Implementasi Tabel Mengajar

Tabel 4.9
Tabel Mengajar

<i>Field</i>	<i>Type</i>	<i>Length</i>	<i>Key</i>	<i>Keterangan</i>
id_mengajar	int	20	*	Primary Key
jam_mengajar	int	30		
bulan	varchar	20		
tahun	varchar	20		
id_guru	int	30	**	Foreign Key
id_matpel	int	30	**	Foreign Key

Tabel mengajar memiliki 6 *field* yaitu terdiri dari id_mengajar sebagai *primary key* (kunci utama), jumlah_jam_mengajar, bulan, tahun,

id_matpel dan id_guru sebagai *foreign key*. Tabel ini sebagai tabel anak yang berelasi dengan tabel guru dan tabel mata pelajaran sebagai induk serta admin dan operator yang bisa mengakses.

4.1.10 Implementasi Tabel Sarana Prasarana

Tabel 4.10
Tabel Sarana Prasarana

<i>Field</i>	<i>Type</i>	<i>Length</i>	<i>Key</i>	<i>Keterangan</i>
id_sarana	int	20	*	<i>Primary Key</i>
nama_sarana	varchar	30		
jmlh	int	35		
keadaan	varchar	20		
ket	varchar	20		
bulan	varchar	20		
tahun	varchar	20		
nis	int	20	**	<i>Foreign Key</i>

Tabel sarana prasarana memiliki 6 *field* yaitu terdiri dari id_sarana sebagai *primary key*, nama_sarana, jumlah, keadaan, keterangan dan nis sebagai *foreign key*. Tabel ini sebagai tabel anak yang berelasi dengan tabel sekolah sebagai induk serta admin dan operator yang bisa mengakses.

4.2 Implementasi Program

Implementasi program terdiri dari:

4.2.1 Implementasi *Form* Menu Utama



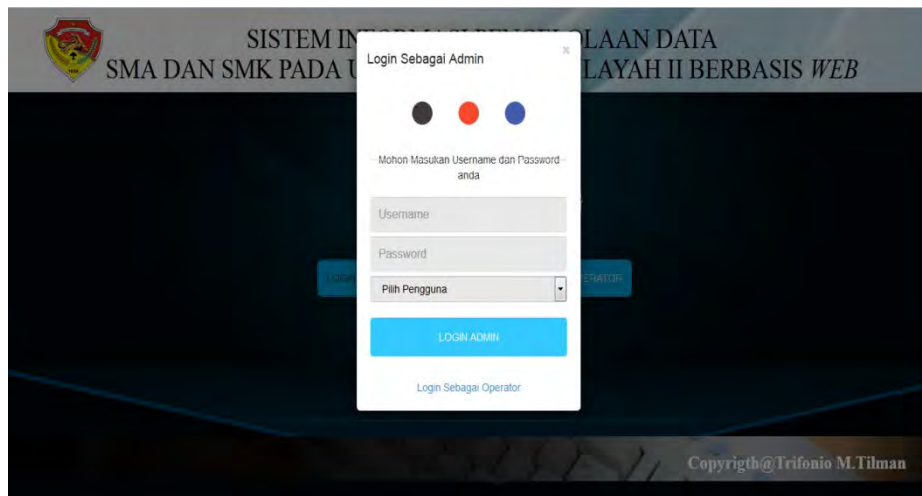
Gambar 4.1 Implementasi *Form* Menu Utama

Setelah pengguna menjalankan sistem informasi ini, pengguna akan masuk pada menu utama. Dari menu utama ini tersedia tombol yang terdiri dari tombol *login admin/user* dan tombol *login operator*.

Berikut ini merupakan potongan program untuk tampilan halaman menu utama.

```
<div class="main" style="background-image: url('images/i.jpg')">
  <h4 class="motto">Sistem Informasi Pengelolaan Data SMA dan SMK Berbasis WEB</h4>
  <div class="subscribe">
    <div class="footer">
      <div class="container">
        <div class="container">
          <h1 class="logo">      <br><br>
            <span class="style8">Selamat Datang</span><span class="style26"><br>
            <span class="style6">Silahkan Melakukan Login</span></span>
          </h1>
          Dibuat Oleh <i class="fa fa-heart heart"></i> Trifonio M.Tilman
        </div>
      </div>
    </div>
  </div>
```

4.2.2 Implementasi *Form Menu Login*



Gambar 4.2 Implementasi *Form Menu Login*

Menu *login* digunakan oleh *admin*, *user* dan *operator* untuk memasukkan *username* dan *password* agar pengguna dapat masuk ke dalam sistem. Menu ini akan mengakses tabel *login* dan *operator*.

Berikut ini merupakan potongan program untuk tampilan *form* menu *login*.

```
<span>Mohon Masukan Username dan Password anda</span>
<input id="username" class="form-control" type="text" placeholder="Username"
name="email">
<input id="password" class="form-control" type="password" placeholder="Password"
name="password">
<select class="form-control" style="color: black;" id="pengguna">
  <option>Pilih Pengguna</option>
  <option>Admin</option>
  <option>Kepala UPT</option>
</select>
<input class="btn btn-default btn-login" type="button" value="Login Admin"
onclick="loginAjax()">
```

4.2.3 Implementasi *Form* Menu Admin

Implementasi *Form* menu admin terdiri dari:

4.2.3.1 Implementasi Menu Utama Admin



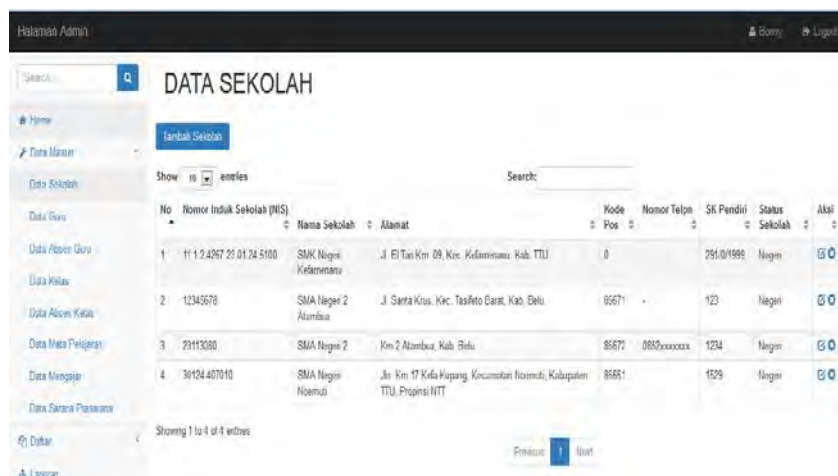
Gambar 4.3 Implementasi *Form* Menu Utama Admin

Menu ini menampilkan menu *home*, data Master, daftar, laporan dan *logout*.

Berikut ini merupakan potongan program untuk tampilan *form* menu Utama.

```
<a class="navbar-brand" href="#">Halaman Admin</a>
</div>
<a href="#"><i class="fa fa-home fa-fw"></i> Home</a>
<a href="#"><i class="fa fa-wrench fa-fw"></i> Data Master<span class="fa
arrow"></span></a>
Daftar<span class="fa arrow"></span></a>
fw"></i> Laporan</a>
```

4.2.3.2 Implementasi *Form* Sub Menu Data Sekolah



Gambar 4.4 Implementasi *Form* Sub Menu Data Sekolah

Sub menu ini menampilkan tabel yang berisi no, nomor induk sekolah, nama sekolah, alamat, kode pos, nomor telepon, sk pendiri, status sekolah dan aksi. Sub menu ini akan mengakses tabel sekolah.

Berikut ini merupakan potongan program untuk tampilan *form* sub menu data sekolah.

```

a class="btn btn-primary" href="?page=tambah_sekolah">
    Tambah Sekolah
</a>
<table class="table table-striped table-bordered table-hover" id="dataTables-
example">
    <thead>
        <tr>
            <th>No</th>
            <th>Nomor Induk Sekolah (NIS)</th>
            <th>Nama Sekolah</th>
            <th>Alamat</th>
            <th>Kode Pos</th>
            <th>Nomor Telpn</th>
            <th>SK Pendiri</th>
            <th>Status Sekolah</th>
            <th>Aksi</th>
        </tr>
    </thead>

```

4.2.3.3 Implementasi *Form* Sub Menu Tambah Data Sekolah

The screenshot shows a web application interface for an administrator. On the left is a sidebar menu with options: Home, Data Master, Daftar, and Laporan. The main content area is titled 'Halaman Admin' and contains a sub-menu 'Data Sekolah'. The 'Tambah Sekolah' form is displayed, featuring several input fields: 'Nomor induk sekolah (NIS)', 'Nama Sekolah', 'Alamat Sekolah', 'Kode Pos', 'Nomor Telpn', 'SK Pendiri', and 'Status Sekolah'. The 'Status Sekolah' field has two radio button options: 'Negeri' and 'Swasta'. A 'Simpan' button is located at the bottom of the form.

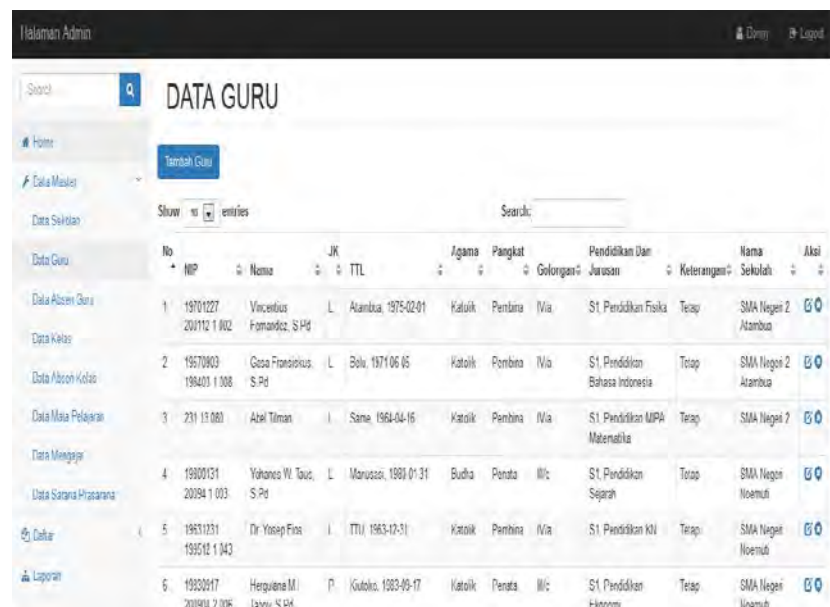
Gambar 4.5 Implementasi *Form* Sub Menu Tambah Data Sekolah

Sub menu ini berfungsi untuk meng-input nomor induk sekolah, nama sekolah, alamat sekolah, kode pos, nomor telepon, sk pendiri dan status sekolah. Sub menu ini akan mengakses tabel sekolah.

Berikut ini merupakan potongan program untuk tampilan *form* sub menu tambah data sekolah.

```
<a class="btn btn-primary" href="?page=sekolah">
  Data Sekolah
</a>
<label>Nomor Induk sekolah (NIS)</label>
<label>Nama Sekolah</label>
<label>Alamat Sekolah</label>
<label>Kode Pos</label>
<label>Nomor Telpn</label>
<label>SK Pendiri</label>
<label>Status Sekolah</label>
<button type="submit" class="btn btn-default"
  onclick="simpan()">Simpan</button>
```

4.2.3.4 Implementasi *Form* Sub Menu Data Guru



No	NIP	Nama	JK	TTL	Agama	Pangkat	Golongan	Pendidikan dan Jurusan	Keterangan	Nama Sekolah	Aksi
1	19701227 201112 1 002	Vincentius Fomondot, S Pd	L	Atambua, 1975-02-01	Katolik	Pembina	IVa	S1 Pendidikan Fisika	Terap	SMA Negeri 2 Atambua	 
2	19570903 198403 1 108	Gesa Francisus, S Pd	L	Bolu, 1971-06-05	Katolik	Pembina	IVa	S1 Pendidikan Bahasa Indonesia	Terap	SMA Negeri 2 Atambua	 
3	231 11 080	Abel Timan	L	Sane, 1964-04-16	Katolik	Pembina	IVa	S1 Pendidikan MPd Matematika	Terap	SMA Negeri 2	 
4	19800131 201994 1 003	Yohanes W. Tave, S Pd	L	Marussa, 1980-01-31	Budha	Penata	IIIc	S1 Pendidikan Segarah	Terap	SMA Negeri Noemuti	 
5	19631231 199512 1 043	Dr. Yosep Fias	L	TTU, 1963-12-31	Katolik	Pembina	IVa	S1 Pendidikan KII	Terap	SMA Negeri Noemuti	 
6	19930917 201994 2 006	Herguana M. Iaay, S Pd	P	Kutoko, 1993-09-17	Katolik	Penata	IIIc	S1 Pendidikan Ekonomi	Terap	SMA Negeri Noemuti	 

Gambar 4.6 Implementasi *Form* Sub Menu Data Guru

Sub menu ini menampilkan tabel yang berisi nomor, nip, nama, jenis kelamin, agama, pangkat, golongan, pendidikan dan

jurusan, keterangan, nama sekolah, aksi. Sub menu ini akan mengakses tabel guru dan tabel sekolah.

Berikut ini merupakan potongan program untuk tampilan *form* sub menu data guru.

```
?><a class="btn btn-primary" href="?page=tambah_guru">
    Tambah Guru
</a>
<thead>
<tr>
<th>No</th>
<th>NIP</th>
<th>Nama</th>
<th>JK</th>
<th>TTL</th>
<th>Agama</th>
<th>Pangkat</th>
<th>Golongan</th>
<th>Pendidikan Dan Jurusan</th>
<th>Keterangan</th>
<th>Nama Sekolah</th>
<th>Aksi</th>
</tr>
</thead>
```

4.2.3.5 Implementasi *Form* Sub Menu Tambah Data Guru

Gambar 4.7 Implementasi *Form* Sub Menu Tambah Data Guru

Sub menu ini berfungsi untuk meng-*input* nama sekolah, nip, nama guru, jenis kelamin, tempat lahir, tanggal lahir, agama,

pangkat/jabatan, golongan, pendidikan tertinggi dan keterangan. Sub menu ini akan mengakses tabel guru dan tabel sekolah.

Berikut ini merupakan potongan program untuk tampilan *form* sub menu tambah data guru.

```
<a class="btn btn-primary" href="?page=guru">
    Data Guru
</a>
<label>Nama Sekolah</label>
<label>Pilih NIP</label>
<label>NIP</label>
<label>Nama Guru</label>
<label>Jenis Kelamin</label>
<label>Tempat Lahir</label>
<label>Tanggal Lahir</label><br>
<label>Keterangan</label>

<button type="submit" class="btn btn-default"
onclick="data_guru1()">Simpan</button>
```

4.2.3.6 Implementasi *Form* Sub Menu Data Absen Guru

No	Nama Guru	NIP	Sakit	Izin	Cuti	Alpa	Tugas Luar	Jumlah	Bulan	Tahun	Nama Sekolah	Aksi
1	Vincencus Fernandez, S.Pd	1970122/200112 1 002	0	0	0	0	0	0	Januari	2018	SMA Negeri 2 Alambua	Detail
2	Clara Fransiskus, S.Pd	19570903 198403 1 009	0	0	0	0	0	0	Januari	2018	SMA Negeri 2 Alambua	Detail
3	Abel Timan	211 13 000	0	0	0	0	0	0	Februari	2018	SMA Negeri 2	Detail
4	Yohanes W. Taus, S.Pd	19800131 200804 1 003	0	0	0	0	0	0	Januari	2018	SMA Negeri Noemuti	Detail
5	Dr. Yosep Fios	19631231 199512 1 049	0	0	0	0	0	0	Januari	2018	SMA Negeri Noemuti	Detail
6	Hongulona M. I. Taboy, S.Pd	19530917 200804 2 006	0	2	0	0	0	2	Januari	2018	SMA Negeri Noemuti	Detail
7	Alfonsius Nasaban	19830424 201101 1 009	0	0	0	0	0	0	Januari	2018	SMA Negeri Noemuti	Detail
8	Arselavia Maetiku, S.Pd	19780813 200804 2 007	0	1	0	0	0	1	Januari	2018	SMA Negeri Noemuti	Detail
9	Yakomira Demang, S.Pd	19840224 200804 2 004	2	6	0	0	0	8	Januari	2018	SMA Negeri Noemuti	Detail

Gambar 4.8 Implementasi *Form* Sub Menu Data Absen Guru

Sub menu menampilkan tabel yang berisi nomor, nama guru, nip, sakit, izin, cuti, alpa, tugas luar, jumlah, bulan, tahun, nama sekolah dan aksi. Sub menu ini akan mengakses tabel absen guru dan tabel guru.

Berikut ini merupakan potongan program untuk tampilan *form* sub menu data absen guru.

```
<a class="btn btn-primary" href="?page=tambah_absen_guru">
    Tambah Absen Guru
</a>
<table class="table table-striped table-bordered table-hover" id="dataTables-
example">
    <thead>
        <tr>
            <th>No</th>
            <th>Nama Guru</th>
            <th>NIP</th>
            <th>Sakit</th>
            <th>Izin</th>
            <th>Cuti</th>
            <th>Alpa</th>
            <th>Tugas Luar</th>
            <th>JUmlah</th>
            <th>Bulan</th>
            <th>Tahun</th>
            <th>Nama Sekolah</th>
            <th>Aksi</th>
        </tr>
    </thead>
```

4.2.3.7 Implementasi *Form* Menu Tambah Data Absen Guru

Gambar 4.9 Implementasi *Form* Sub Menu Tambah Data Absen Guru

Sub menu ini berfungsi untuk meng-*input* nama sekolah, nama guru, sakit, izin, alpa, cuti, tugas luar, bulan dan tahun. Sub menu ini akan mengakses tabel absen guru dan tabel guru.

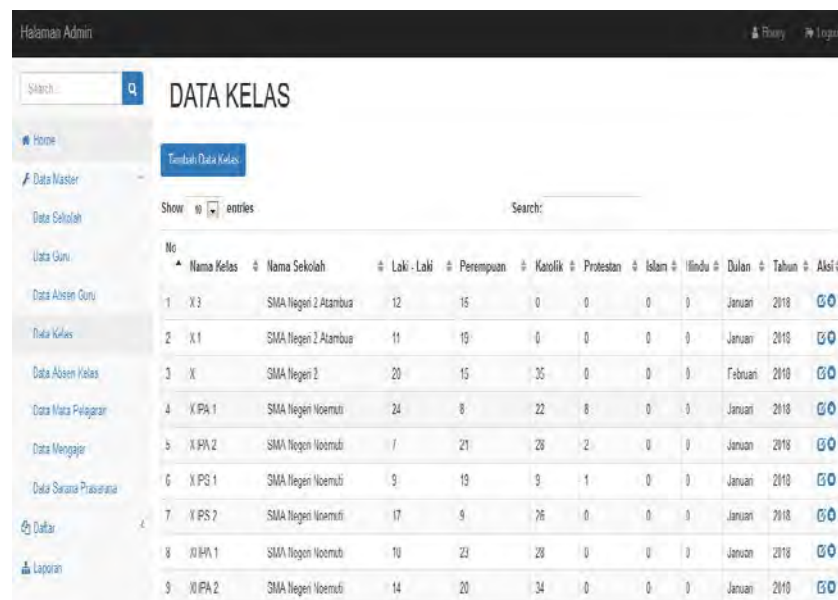
Berikut ini merupakan potongan program untuk tampilan *form* sub menu tambah data absen guru.

```

<a class="btn btn-primary" href="?page=absen_guru">
    Data Absen Guru
    <label>Pilih Sekolah</label>
    <label>Sakit</label>
    <label>Izin</label>
    <label>Alpa</label>
    <label>Cuti</label>
    <label>Tugas Luar</label>
    <label>Bulan dan tahun absen</label><br>
<button type="submit"
id="btn1">Simpan</button>
class="btn btn-default" onclick="absenguru()"
</div>

```

4.2.3.8 Implementasi *Form* Sub Menu Data Kelas



No	Nama Kelas	Nama Sekolah	Laki-Laki	Perempuan	Katolik	Protestan	Islam	Hindu	Bulan	Tahun	Aksi
1	X.3	SMA Negeri 2 Atambua	12	15	0	0	0	0	Januari	2018	Edit Delete
2	X.1	SMA Negeri 2 Atambua	11	15	0	0	0	0	Januari	2018	Edit Delete
3	X	SMA Negeri 2	20	15	35	0	0	0	Februari	2018	Edit Delete
4	X IPA 1	SMA Negeri Noremoti	24	8	22	8	0	0	Januari	2018	Edit Delete
5	X IPA 2	SMA Negeri Noremoti	1	21	28	2	0	0	Januari	2018	Edit Delete
6	X IPS 1	SMA Negeri Noremoti	9	19	9	1	0	0	Januari	2018	Edit Delete
7	X IPS 2	SMA Negeri Noremoti	17	9	26	0	0	0	Januari	2018	Edit Delete
8	X IPA 1	SMA Negeri Noremoti	10	23	28	0	0	0	Januari	2018	Edit Delete
9	X IPA 2	SMA Negeri Noremoti	14	20	34	0	0	0	Januari	2018	Edit Delete

Gambar 4.10 Implementasi *Form* Sub Menu Data Kelas

Sub menu ini menampilkan tabel yang berisi nomor, nama kelas, nama sekolah, laki-laki, perempuan, katolik, protestan, islam, hindu, bulan, tahun dan aksi. Sub menu ini akan mengakses tabel kelas dan tabel sekolah.

Berikut ini merupakan potongan program untuk tampilan *form* sub menu data kelas.

```

?><a class="btn btn-primary" href="?page=tambah_data_kelas">
    Tambah Data Kelas
</a>
<table class="table table-striped table-bordered table-hover" id="dataTables-example">
    <thead>

```

```

<tr>
<th>No</th>
<th>Nama Kelas</th>
<th>Nama Sekolah</th>
<th>Laki - Laki</th>
<th>Perempuan</th>
<th>Katolik</th>
<th>Protestan</th>
<th>Islam</th>
<th>Hindu</th>
<th>Bulan</th>
<th>Tahun</th>
<th>Aksi</th>
</tr>
</thead>

```

4.2.3.9 Implementasi *Form* Sub Menu Tambah Data Kelas

The screenshot shows a web application interface for an admin dashboard. The title bar at the top says 'Halaman Admin' and includes a search bar and user profile icons. The left sidebar contains navigation links: 'Home', 'Data Master', 'Data', and 'Laporan'. The main content area is titled 'TAMBAH DATA KELAS' and features a 'Data Kelas' tab. The form contains the following fields:

- Pilih Sekolah:** A dropdown menu with 'Pilih Sekolah' as the placeholder.
- Nama Kelas:** A text input field with '12.01.01' as the placeholder.
- Jumlah Laki - Laki:** A numeric input field with '0' as the placeholder.
- Jumlah Perempuan:** A numeric input field with '0' as the placeholder.
- Jumlah Agama Katolik:** A numeric input field with '0' as the placeholder.
- Jumlah Agama Protestan:** A numeric input field with '0' as the placeholder.
- Jumlah Agama Hindu:** A numeric input field with '0' as the placeholder.

At the bottom left of the form, there is a small text string: 'localhost/bonni/admin/?module=data_kelas'.

Gambar 4.11 Implementasi *Form* Sub Menu Tambah Data Kelas

Sub menu ini berfungsi untuk meng-*input* sekolah, nama kelas, jumlah laki-laki, jumlah perempuan, jumlah katolik, jumlah protestan, jumlah hindu, jumlah islam, bulan dan tahun. Sub menu ini akan mengakses tabel kelas dan tabel sekolah.

Berikut ini merupakan potongan program untuk tampilan *form* sub menu tambah data kelas.

```

<a class="btn btn-primary" href="?page=data_kelas">
    Data Kelas
</a>
    <label>Pilih Sekolah</label>
    <label>Nama Kelas</label>
    <label>Jumlah Laki - Laki</label>
    <label>Jumlah Agama Islam</label>
    <label>Bulan dan tahun</label><br>
<button type="submit" class="btn btn-default" onclick="kelas1()">Simpan</button>
</div>

```

4.2.3.10 Implementasi *Form* Sub Menu Data Absen Kelas

No	Nama Sekolah	Nama Kelas	Sakit	Izin	Alpa	Jumlah	Bulan	Tahun	Aksi
1	SMA Negeri 2 Asambua	X 3	2	2	0	4	Januari	2018	Edit Delete
2	SMA Negeri 2 Asambua	X 1	0	2	0	2	Januari	2018	Edit Delete
3	SMA Negeri 2	X	2	2	1	5	Februari	2018	Edit Delete
4	SMA Negeri Nioemuti	X IPA 1	10	0	7	17	Januari	2018	Edit Delete
5	SMA Negeri Nioemuti	X IPA 2	2	2	4	8	Januari	2018	Edit Delete
6	SMA Negeri Nioemuti	X IPS 1	1	2	5	8	Januari	2018	Edit Delete
7	SMA Negeri Nioemuti	X IPS 2	1	1	2	4	Januari	2018	Edit Delete
8	SMA Negeri Nioemuti	X IPA 1	1	0	1	2	Januari	2018	Edit Delete
9	SMA Negeri Nioemuti	X IPA 2	0	0	0	0	Januari	2018	Edit Delete

Gambar 4.12 Implementasi *Form* Sub Menu Data Absen Kelas

Sub menu ini menampilkan tabel yang berisi nomor, nama sekolah, nama kelas, sakit, izin, alpa, jumlah, bulan, tahun dan aksi.

Sub menu ini akan mengakses tabel absen kelas dan tabel kelas.

Berikut ini merupakan potongan program untuk tampilan *form* sub menu data absen kelas.

```

?><a class="btn btn-primary" href="?page=tambah_data_kelas">
    Tambah Data Kelas
</a>
<table class="table table-striped table-bordered table-hover" id="dataTables-
example">
    <thead>
        <tr>
            <th>No</th>
            <th>Nama Kelas</th>

```

```

<th>Nama Sekolah</th>
<th>Laki - Laki</th>
<th>Perempuan</th>
<th>Katolik</th>
<th>Protestan</th>
<th>Islam</th>
<th>Hindu</th>
<th>Bulan</th>
<th>Tahun</th>
<th>Aksi</th>
</tr>
</thead>

```

4.2.3.11 Implementasi *Form* Sub Menu Tambah Data Absen Kelas

Gambar 4.13 Implementasi *Form* Sub Menu Tambah Data Absen Kelas.

Sub menu ini berfungsi untuk meng-*input* nama sekolah, nama kelas, sakit, izin, alpa, bulan dan tahun. Sub menu ini akan mengakses tabel absen kelas dan kelas.

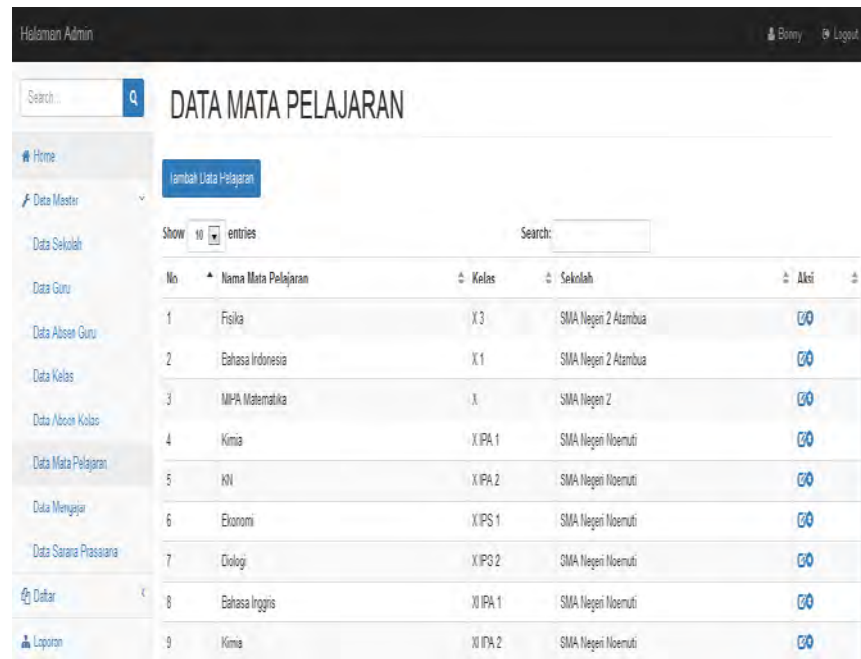
Berikut ini merupakan potongan program untuk tampilan *form* sub menu tambah data absen kelas.

```

<a class="btn btn-primary" href="?page=absen_kelas">
    Data Absen Kelas
    <label>Pilih Sekolah</label>
    <label>Sakit</label>
    <label>Izin</label>
    <label>Alpa</label>
    <option>Bulan</option>
    <option>Tahun</option>
    <button type="submit" class="btn btn-default"
    id="btn_k" onclick="absen_kelas1()">Simpan</button>

```

4.2.3.12 Implementasi *Form* Sub Menu Data Mata Pelajaran



No	Nama Mata Pelajaran	Kelas	Sekolah	Aksi
1	Fisika	X 3	SMA Negeri 2 Atambua	Edit
2	Bahasa Indonesia	X 1	SMA Negeri 2 Atambua	Edit
3	MIPA Matematika	XI	SMA Negeri 2	Edit
4	Kimia	X IPA 1	SMA Negeri Noemuti	Edit
5	KN	X IPA 2	SMA Negeri Noemuti	Edit
6	Ekonomi	X IPS 1	SMA Negeri Noemuti	Edit
7	Orologi	X IPS 2	SMA Negeri Noemuti	Edit
8	Bahasa Inggris	XI IPA 1	SMA Negeri Noemuti	Edit
9	Kimia	XI IPA 2	SMA Negeri Noemuti	Edit

Gambar 4.14 Implementasi *Form* Sub Menu Data Mata Pelajaran

Sub menu ini menampilkan tabel yang berisi nomor, nama mata pelajaran, kelas, nama sekolah dan aksi. Sub menu ini akan mengakses tabel mata pelajaran dan tabel kelas.

Berikut ini merupakan potongan program untuk tampilan *form* sub menu data mata pelajaran.

```
<a class="btn btn-primary" href="?page=tambah_data_pelajaran">
    Tambah Data Pelajaran
</a>
<table class="table table-striped table-bordered table-hover" id="dataTables-
example">
    <thead>
        <tr>
            <th>No</th>
            <th>Nama Mata Pelajaran</th>
            <th>Kelas</th>
            <th>Sekolah</th>
            <th>Aksi</th>
        </tr>
    </thead>
```

4.2.3.13 Implementasi *Form* Sub Menu Tambah Data Mata Pelajaran



Gambar 4.15 Implementasi *Form* Sub Menu Tambah Data Mata Pelajaran

Sub menu ini berfungsi untuk meng-*input* nama sekolah, nama kelas dan nama mata pelajaran. Sub menu ini akan mengakses tabel mata pelajaran dan tabel kelas.

Berikut ini merupakan potongan program untuk tampilan *form* sub menu tambah data mata pelajaran.

```
<a class="btn btn-primary" href="?page=pelajaran">
    Data Pelajaran
</a>
    <label>Pilih Sekolah</label>
    <label>Nama Mata Pelajaran</label>
<button type="submit" class="btn btn-default" onclick="mata_pelajaran1()"
id="btn_p">Simpan</button>
</div>
```

4.2.3.14 Implementasi *Form* Sub Menu Data Mengajar

No	Nama Guru	Nama Mata Pelajaran	Jumlah Jam Mengajar	Sekolah	Bulan	Tahun	Aksi
1	Vincentius Fernando, S.Pd	Fisika	24 Jam	SMA Negeri 2 Atambua	Januari	2018	Edit Delete
2	Gesa Fransiskus, S.Pd	Bahasa Indonesia	24 Jam	SMA Negeri 2 Atambua	Januari	2018	Edit Delete
3	Abel Tilman	MIPA Matematika	24 Jam	SMA Negeri 2	Februari	2018	Edit Delete
4	Yordanes W. Taus, S.Pd	Kimia	24 Jam	SMA Negeri Noemuti	Januari	2018	Edit Delete
5	Dr. Yosep Fito	KIV	26 Jam	SMA Negeri Noemuti	Januari	2018	Edit Delete
6	Hergulona MI Taboy, S.Pd	Ekonomi	23 Jam	SMA Negeri Noemuti	Januari	2018	Edit Delete
7	Albionus Haisan	Biologi	31 Jam	SMA Negeri Noemuti	Januari	2018	Edit Delete
8	Anastasia Marilia, S.Pd	Bahasa Inggris	26 Jam	SMA Negeri Noemuti	Januari	2018	Edit Delete
9	Yakomina Demang, S.Pd	Bahasa Inggris	1 Jam	SMA Negeri Noemuti	Januari	2018	Edit Delete

Gambar 4.16 Implementasi *Form* Sub Menu Data Mengajar

Sub menu ini menampilkan tabel yang berisi nomor, nama guru, nama mata pelajaran, jumlah jam mengajar, nama sekolah, bulan, tahun dan aksi. Sub menu ini akan mengakses tabel mengajar, tabel guru dan tabel mata pelajaran.

Berikut ini merupakan potongan program untuk tampilan *form* sub menu data mengajar.

```
<a class="btn btn-primary" href="?page=tambah_data_ajar">
    Tambah Data Mengajar
</a>
<table class="table table-striped table-bordered table-hover" id="dataTables-
example">
    <thead>
        <tr>
            <th>No</th>
            <th>Nama Guru</th>
            <th>Nama Mata Pelajaran</th>
            <th>Jumlah Jam Mengajar</th>
            <th>Sekolah</th>
            <th>Bulan</th>
            <th>Tahun</th>
            <th>Aksi</th>
        </tr>
    </thead>
```

4.2.3.15 Implementasi *Form* Sub Menu Tambah Data Mengajar

Gambar 4.17 Implementasi *Form* Sub Menu Tambah Data Mengajar

Sub menu ini berfungsi untuk meng-*input* nama sekolah, nama guru, nama mata pelajaran, jam mengajar, bulan dan tahun. Sub menu ini akan mengakses tabel mengajar, tabel guru dan tabel mata pelajaran.

Berikut ini merupakan potongan program untuk tampilan *form* sub menu tambah data mengajar.

```
<a class="btn btn-primary" href="?page=mengajar">
    Data Mengajar
</a>
<label>Pilih Sekolah</label>
<label>Jam Mengajar</label>
<option>Bulan</option>
<option>Tahun</option>
<button type="submit" class="btn btn-default" onclick="ajar1()"
id="btn_a">Simpan</button>
</div>
```

4.2.3.16 Implementasi *Form* Sub Menu Data Sarana Prasarana

Halaman Admin Bunny Logout

Search:

DATA SARANA PRASARANA

[Tambah Data Sarana Prasarana](#)

Show 10 entries Search:

No	Nama Sekolah	Nama Sarana	Jumlah	Keadaan	Keterangan	Aksi
1	SMA Negeri 2 Atambua	Ruang Guru	1	Baik	Ada	Edit Delete
2	SMA Negeri 2 Atambua	Ruang Teori Belajar	15	Baik	Ada	Edit Delete
3	SMA Negeri 2	Ruang Guru	10	Baik	Ada	Edit Delete
4	SMA Negeri Noemuti	Ruang Belajar Teori	12	Baik	Ada	Edit Delete
5	SMA Negeri Noemuti	Ruang Kepala Sekolah	1	Baik	Ada	Edit Delete
6	SMA Negeri Noemuti	Ruang Guru	1	Baik	Ada	Edit Delete
7	SMA Negeri Noemuti	Ruang Tata Usaha	1	Baik	Ada	Edit Delete
8	SMA Negeri Noemuti	Ruang Perpustakaan	1	Baik	Ada	Edit Delete
9	SMA Negeri Noemuti	Ruang Laboratorium Bahasa	0	—	Belum Ada	Edit Delete

Gambar 4.18 Implementasi *Form* Sub Menu Data Sarana Prasarana

Sub menu ini menampilkan tabel yang berisi nomor, nama sekolah, nama sarana, jumlah, keadaan, keterangan dan aksi. Sub menu ini akan mengakses tabel sarana prasarana dan tabel sekolah.

Berikut ini merupakan potongan program untuk tampilan *form* sub menu data sarana prasarana.

```
?><a class="btn btn-primary" href="?page=tambah_data_sarana">
    Tambah Data Sarana Prasarana
</a>
<table class="table table-striped table-bordered table-hover" id="dataTables-example">
    <thead>
        <tr>
            <th>No</th>
            <th>Nama Sekolah</th>
            <th>Nama Sarana</th>
            <th>Jumlah</th>
            <th>Keadaan</th>
            <th>Keterangan</th>
            <th>Aksi</th>
        </tr>
    </thead>
```

4.2.3.17 Implementasi *Form* Sub Menu Tambah Data Sarana Prasarana

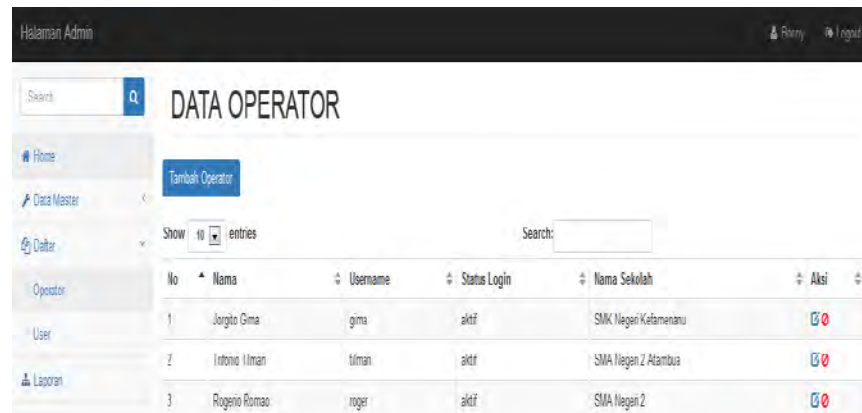
Gambar 4.19 Implementasi *Form* Sub Menu Tambah Data Sarana Prasarana

Sub menu ini berfungsi untuk meng-*input* nama sekolah, nama sarana, jumlah sarana, keadaan sarana dan keterangan. Sub menu ini akan mengakses tabel sarana prasarana dan tabel sekolah.

Berikut ini merupakan potongan program untuk tampilan *form* sub menu tambah data sarana prasarana.

```
<a class="btn btn-primary" href="?page=sarana">
    Data Sarana
</a>
<label>Pilih Sekolah</label>
<label>Nama Sarana</label>
<label>Jumlah Sarana</label>
<label>Keadaan Sarana</label>
<label>Keterangan Sarana</label>
<option>Pilih Keterangan</option>
<button type="submit" class="btn btn-default" id="btn_k"
onclick="sarana_prasarana1()">Simpan</button>
```

4.2.3.18 Implementasi *Form* Sub Menu Data Operator



No	Nama	Username	Status Login	Nama Sekolah	Aksi
1	Jorgito Gima	gima	aktif	SMK Negeri Karamanau	Edit Hapus
2	Intono Ilman	ilman	aktif	SMA Negeri 2 Atambua	Edit Hapus
3	Rogelio Romao	roger	aktif	SMA Negeri 2	Edit Hapus

Gambar 4.20 Implementasi *Form* Sub Menu Data Operator

Sub menu ini menampilkan tabel yang berisi nomor, nama, *username*, status *login*, nama sekolah dan aksi. Sub menu ini akan mengakses tabel operator dan tabel sekolah.

Berikut ini merupakan potongan program untuk tampilan *form* sub menu data operator.

```
?><a class="btn btn-primary" href="?page=tambah_operator">
    Tambah Operator
</a>
<table class="table table-striped table-bordered table-hover" id="dataTables-
example">
    <thead>
        <tr>
            <th>No</th>
            <th>Nama</th>
            <th>Username</th>
            <th>Status Login</th>
            <th>Nama Sekolah</th>
            <th>Aksi</th>
        </tr>
    </thead>
```

4.2.3.19 Implementasi *Form* Sub Menu Tambah Data Operator

Gambar 4.21 Implementasi *Form* Sub Menu Tambah Data Operator

Sub menu ini berfungsi untuk meng-*input* nama sekolah, nama operator, *username* dan *password*. Sub menu ini akan mengakses tabel operator dan tabel sekolah.

Berikut ini merupakan potongan program untuk tampilan *form* sub menu tambah data operator.

```
<a class="btn btn-primary" href="?page=operator">
    Data Operator
</a>
    <label>Nama Sekolah</label>
    <label>Nama Operator</label>
    <label>Username</label>
    <label>Password</label>
    <button type="submit" class="btn btn-default"
    onclick="simpan_operator()">Simpan</button>
```

4.2.3.20 Implementasi *Form* Sub Menu Data Login

No	Username	Status Login	Level	Aksi
1	Bonny	aktif	admin	✕ +
2	bonny1	aktif	admin	✕ +
3	timan	aktif	kepala	✕ +

Gambar 4.22 Implementasi *Form* Sub Menu Data Login

Sub menu ini menampilkan nomor, *username*, status *login*, level dan aksi. Sub menu ini akan mengakses tabel login.

Berikut ini merupakan potongan program untuk tampilan *form* sub menu data *login*.

```
?><a class="btn btn-primary" href="?page=tambah_login">
    Tambah Login
</a>
<table class="table table-striped table-bordered table-hover" id="dataTables-
example">
    <thead>
        <tr>
            <th>No</th>
            <th>Username</th>
            <th>Status Login</th>
            <th>Level</th>
            <th>Aksi</th>
        </tr>
    </thead>
```

4.2.3.21 Implementasi *Form* Sub Menu Tambah Data *Login*



Gambar 4.23 Implementasi *Form* Sub Menu Tambah Data *Login*

Sub menu ini berfungsi untuk meng-*input* *username* *password* dan level. Sub menu ini akan mengakses tabel *login*.

Berikut ini merupakan potongan program untuk tampilan *form* sub menu *input* data *login*.

```

<a class="btn btn-primary" href="?page=login">
    Data Login
</a>

    <label>Username</label>
    <label>Password</label>
    <label>Level</label>

    <button            type="submit"            class="btn            btn-default"
onclick="simpan_login()">Simpan</button>

```

4.2.3.2 Implementasi *Form* Sub Menu Laporan Data



Gambar 4.24 Implementasi *Form* Sub Menu Laporan Data

Sub menu ini berfungsi untuk menampilkan laporan sesuai pilihan sekolah, kategori, bulan dan tahun. Sub menu ini akan mengakses tabel sesuai laporan.

Berikut ini merupakan potongan program untuk tampilan *form* sub menu laporan.

```

if ($kat=="Data Sekolah") {
    $data = mysql_query("select * from sekolah where nis='$sek'");
    ?>
    <table class="table table-striped table-bordered table-hover" id="dataTables-
example">
        <thead>
            <tr>
                <th>No</th>
                <th>Nomor Induk Sekolah (NIS)</th>
                <th>Nama Sekolah</th>
                <th>Alamat</th>
                <th>Kode Pos</th>
                <th>Nomor Telpn</th>
                <th>SK Pendiri</th>
                <th>Status Sekolah</th>
            </tr>
        </thead>

```

4.2.3.23 Implementasi *Form* Sub Menu Laporan Grafik Perbandingan



Gambar 4.25 Implementasi *Form* Sub Menu Laporan Grafik

Sub menu ini berfungsi untuk menampilkan laporan sesuai pilihan sekolah, kategori. Sub menu ini akan mengakses tabel sesuai laporan.

Berikut ini merupakan potongan program untuk tampilan *form* sub menu laporan.

```
<div id="panel-body">
  <div class="form-group">
    <div class="checkbox-inline">
      <select class="form-control" id="nis">
        <option>Pilih Sekolah</option>
      </select>
      <label class="checkbox-inline">
        <select class="form-control" id="kat">
          <option>Kategori</option>
          <option>Data Guru</option>
          <option>Data Kelas</option>
          <option>Data Sarana</option>
          <option>Data Mata Pelajaran</option>
        </select>
      </label>
      <button type="submit" class="btn btn-default"
        onclick="tampil_grafik()">Tampilkan</button>
    </div>
  </div>
</div>
```

4.2.4 Implementasi *Form* Menu Operator

Implementasi *Form* menu Operator terdiri dari:

4.2.4.1 Implementasi *Form* Menu Utama Operator



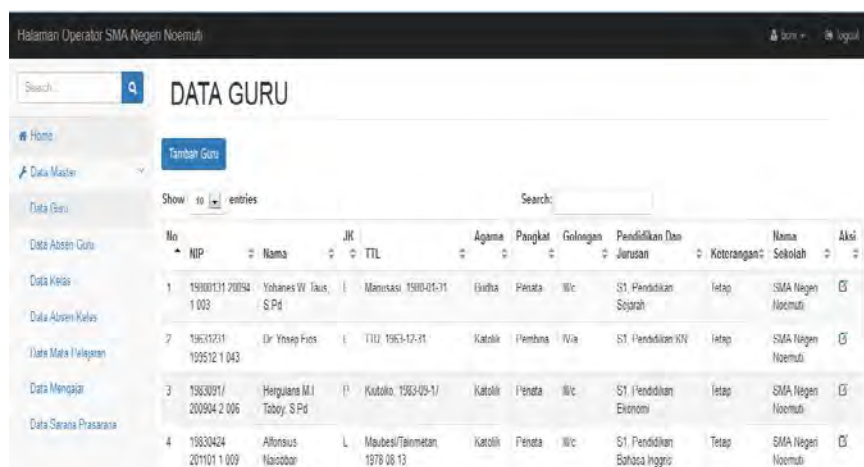
Gambar 4.26 Implementasi *Form* Menu Utama

Menu ini menampilkan menu home, data master dan logout.

Berikut ini merupakan potongan program untuk tampilan *form* menu utama.

```
<a class="navbar-brand" href="#">Halaman Operator <?php echo  
$username[nama_sekolah]; ?></a></div>  
<li>  
<a href="#"><i class="fa fa-home fa-fw"></i> Home</a>  
</li>  
<li>  
<a href="#"><i class="fa fa-wrench fa-fw"></i> Data Master<span class="fa  
arrow"></span></a>  
<?php  
Anda Bisa Mengubah Semua Data  
<?php
```

4.2.4.2 Implementasi *Form* Sub Menu Data Guru



Gambar 4.27 Implementasi *Form* Sub Menu Data Guru

Sub menu ini menampilkan tabel yang berisi nomor, nip, nama, jenis kelamin, agama, pangkat, golongan, pendidikan dan jurusan, keterangan, nama sekolah, aksi. Sub menu ini akan mengakses tabel guru dan tabel sekolah.

Berikut ini merupakan potongan program untuk tampilan *form* menu lihat data guru.

```
?><a class="btn btn-primary" href="?page=tambah_guru">
    Tambah Guru
<table class="table table-striped table-bordered table-hover" id="dataTables-
example">
    <thead>
    <tr>
    <th>No</th>
    <th>NIP</th>
    <th>Nama</th>
    <th>JK</th>
    <th>TTL</th>
    <th>Agama</th>
    <th>Pangkat</th>
    <th>Golongan</th>
    <th>Pendidikan Dan Jurusan</th>
    <th>Keterangan</th>
    <th>Nama Sekolah</th>
    <th>Aksi</th>
    </tr>
    </thead>
```

4.2.4.3 Implementasi *Form* Sub Menu Tambah Data Guru

Gambar 4.28 Implementasi *Form* Sub Menu Tambah Data Guru

Sub menu ini berfungsi untuk meng-*input* nama sekolah, nip, nama guru, jenis kelamin, tempat lahir, tanggal lahir, agama, pangkat/jabatan, golongan, pendidikan tertinggi dan keterangan. Sub menu ini akan mengakses tabel guru dan tabel sekolah.

Berikut ini merupakan potongan program untuk tampilan *form* sub menu tambah data guru.

```
<a class="btn btn-primary" href="?page=guru">
    Data Guru
</a>
<label>Pilih NIP</label>
<label>NIP</label>
<label>Nama Guru</label>
<label>Jenis Kelamin</label>
<label>Tempat Lahir</label>
<label>Tanggal Lahir</label><br>
<label>Pendidikan Tertinggi</label>
<label>Keterangan</label>
<button type="submit" class="btn btn-default"
onclick="data_guru1()">Simpan</button>
</div>
```

4.2.4.4 Implementasi *Form* Sub Menu Data Absen Guru

No	Nama Guru	NIP	Sakit	Izin	Cuti	Alpa	Tugas Luar	Jumlah	Bulan	Tahun	Nama Sekolah	Aksi
1	Yohanes W. Taur, S.Pd	19900131 20094 1 003	0	0	0	0	0	0	Januari	2018	SMA Negeri Noremuli	
2	Dr. Yosep Ficus	19531231 19512 1 043	0	0	0	0	0	0	Januari	2018	SMA Negeri Noremuli	
3	Hergulana M.I Jaboy, S.Pd	19930917 200904 2 006	0	2	0	0	0	2	Januari	2018	SMA Negeri Noremuli	
4	Alfonso Naisidan	19930424 201101 1 009	0	0	0	0	0	0	Januari	2018	SMA Negeri Noremuli	
5	Anastasia Marhtu, S.Pd	19780813 200904 2 002	0	1	0	0	0	1	Januari	2018	SMA Negeri Noremuli	
6	Yakomina Demang, S.Pd	19940223 200904 2 004	2	6	0	0	0	8	Januari	2018	SMA Negeri Noremuli	

Gambar 4.29 Implementasi *Form* Sub Menu Data Absen Guru

Sub menu menampilkan tabel yang berisi nomor, nama guru, nip, sakit, izin, cuti, alpa, tugas luar, jumlah, bulan, tahun, nama

sekolah dan aksi. Sub menu ini akan mengakses tabel absen guru dan tabel guru.

Berikut ini merupakan potongan program untuk tampilan *form* sub menu data absen guru.

```
<a class="btn btn-primary" href="?page=tambah_absen_guru">
Tambah Absen Guru
<table class="table table-striped table-bordered table-hover" id="dataTables-
example">
<thead>
<tr>
<th>No</th>
<th>Nama Guru</th>
<th>NIP</th>
<th>Sakit</th>
<th>Izin</th>
<th>Cuti</th>
<th>Alpa</th>
<th>Tugas Luar</th>
<th>JUmlah</th>
<th>Bulan</th>
<th>Tahun</th>
<th>Nama Sekolah</th>
<th>Aksi</th>
</tr>
</thead>
```

4.2.4.5 Implementasi *Form* Sub Menu Tambah Data Absen Guru

The screenshot shows a web application interface for adding teacher absence data. The title bar reads 'Halaman Operator SMA Negeri Noemut'. The main heading is 'TAMBAH DATA ABSEN GURU'. On the left, there is a sidebar with 'Home' and 'Data Master' links. The 'Data Absen Guru' button is highlighted. The form contains the following fields:

- Nama:** A dropdown menu labeled 'Pilih Nama Guru'.
- Sakit:** A dropdown menu with '0' selected.
- Izin:** A dropdown menu with '0' selected.
- Alpa:** A dropdown menu with '0' selected.
- Cuti:** A dropdown menu with '0' selected.
- Tugas Luar:** A dropdown menu with '0' selected.
- Bulan dan tahun absen:** Two dropdown menus for 'Bulan' (Month) and 'Tahun' (Year).

At the bottom of the form is a 'Simpan' (Save) button.

Gambar 4.30 Implementasi *Form* Sub Menu Tambah Data Absen Guru

Sub menu menampilkan tabel yang berisi nomor, nama guru, nip, sakit, izin, cuti, alpa, tugas luar, jumlah, bulan, tahun, nama sekolah dan aksi. Sub menu ini akan mengakses tabel absen guru dan tabel guru.

Berikut ini merupakan potongan program untuk tampilan *form* sub menu data absen guru.

```
<a class="btn btn-primary" href="?page=absen_guru">
    Data Absen Guru
    <label>Nama</label>
    <label>Sakit</label>
    <label>Izin</label>
    <label>Alpa</label>
    <label>Cuti</label>
    <label>Tugas Luar</label>
    <label>Bulan dan tahun absen</label><br>
    <button type="submit" class="btn btn-default" onclick="absenguru()"
    id="btn1">Simpan</button>
```

4.2.4.6 Implementasi *Form* Sub Menu Data Kelas

No	Nama Kelas	Nama Sekolah	Laki-Laki	Perempuan	Katolik	Protestan	Islam	Hindu	Bulan	Tahun	Aksi
1	X IPA 1	SMA Negeri Noemuti	74	8	77	8	0	0	Januari	2018	[Edit]
2	X IPA 2	SMA Negeri Noemuti	71	21	78	2	0	0	Januari	2018	[Edit]
3	X IPS 1	SMA Negeri Noemuti	9	19	9	1	0	0	Januari	2018	[Edit]
4	X IPS 2	SMA Negeri Noemuti	17	9	26	0	0	0	Januari	2018	[Edit]
5	XI IPA 1	SMA Negeri Noemuti	18	23	28	0	0	0	Januari	2018	[Edit]
6	XI IPA 2	SMA Negeri Noemuti	14	20	34	0	0	0	Januari	2018	[Edit]

Gambar 4.31 Implementasi *Form* Sub Menu Data Kelas

Sub menu ini menampilkan tabel yang berisi nomor, nama kelas, nama sekolah, laki-laki, perempuan, katolik, protestan, islam, hindu, bulan, tahun dan aksi. Sub menu ini akan mengakses tabel kelas dan tabel sekolah.

Berikut ini merupakan potongan program untuk tampilan *form* sub menu data kelas.

```
?><a class="btn btn-primary" href="?page=tambah_data_kelas">
    Tambah Data Kelas
</a>
<table class="table table-striped table-bordered table-hover" id="dataTables-
example">
    <thead>
    <tr>
    <th>No</th>
    <th>Nama Kelas</th>
    <th>Nama Sekolah</th>
    <th>Laki - Laki</th>
    <th>Perempuan</th>
    <th>Katolik</th>
    <th>Protestan</th>
    <th>Islam</th>
    <th>Hindu</th>
    <th>Bulan</th>
    <th>Tahun</th>
    <th>Aksi</th>
    </tr>
    </thead>
```

4.2.4.7 Implementasi *Form* Sub Menu Tambah Data Kelas

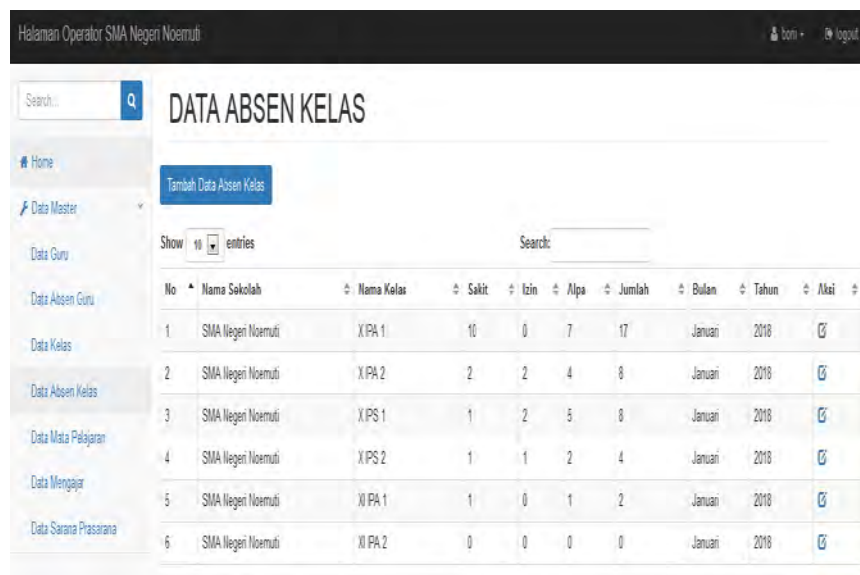
Gambar 4.32 Implementasi *Form* Sub Menu Tambah Data Kelas

Sub menu ini berfungsi untuk meng-*input* nama kelas, jumlah laki-laki, jumlah perempuan, jumlah katolik, jumlah protestan, jumlah hindu, jumlah islam, bulan dan tahun. Sub menu ini akan mengakses tabel kelas dan tabel sekolah.

Berikut ini merupakan potongan program untuk tampilan *form* sub menu tambah data kelas.

```
<a class="btn btn-primary" href="?page=data_kelas">
    Data Kelas
</a>
<label>Pilih Sekolah</label>
<label>Nama Kelas</label>
<label>Jumlah Laki - Laki</label>
<label>Jumlah Perempuan</label>
<label>Jumlah Agama Katolik</label>
<label>Jumlah Agama Protestan</label>
<label>Jumlah Agama Hindu</label>
<label>Jumlah Agama Islam</label>
<label>Bulan dan tahun</label><br>
<button type="submit" class="btn btn-default" onclick="kelas1()">Simpan</button>
```

4.2.4.8 Implementasi *Form* Sub Menu Data Absen Kelas



No	Nama Sekolah	Nama Kelas	Sakit	Izin	Alpa	Jumlah	Bulan	Tahun	Aksi
1	SMA Negeri Noemuti	X IPA 1	10	0	7	17	Januari	2018	
2	SMA Negeri Noemuti	X IPA 2	2	2	4	8	Januari	2018	
3	SMA Negeri Noemuti	X IPS 1	1	2	5	8	Januari	2018	
4	SMA Negeri Noemuti	X IPS 2	1	1	2	4	Januari	2018	
5	SMA Negeri Noemuti	XI IPA 1	1	0	1	2	Januari	2018	
6	SMA Negeri Noemuti	XI IPA 2	0	0	0	0	Januari	2018	

Gambar 4.33 Implementasi *Form* Sub Menu Data Absen Kelas

Sub menu ini menampilkan tabel yang berisi nama sekolah, nama kelas, sakit, izin, alpa, bulan dan tahun. Sub menu ini akan mengakses tabel absen kelas dan tabel kelas.

Berikut ini merupakan potongan program untuk tampilan *form* sub menu data absen kelas.

```

?><a class="btn btn-primary" href="?page=tambah_data_absen_kelas">
    Tambah Data Absen Kelas
</a>
<table class="table table-striped table-bordered table-hover" id="dataTables-
example">
    <thead>
        <tr>
            <th>No</th>
            <th>Nama Sekolah</th>
            <th>Nama Kelas</th>
            <th>Sakit</th>
            <th>Izin</th>
            <th>Alpa</th>
            <th>Jumlah</th>
            <th>Bulan</th>
            <th>Tahun</th>
            <th>Aksi</th>
        </tr>
    </thead>

```

4.2.4.9 Implementasi *Form* Sub Menu Tambah Data Absen Kelas

Gambar 4.34 Implementasi *Form* Sub Menu Tambah Data Absen Kelas

Sub menu ini berfungsi untuk meng-*input* nama kelas, sakit, izin, alpa, bulan dan tahun. Sub menu ini akan mengakses tabel absen kelas dan tabel kelas.

Berikut ini merupakan potongan program untuk tampilan *form* sub menu tambah data absen kelas.

```

<a class="btn btn-primary" href="?page=absen_kelas">
    Data Absen Kelas
</a>
    <label>Nama Kelas</label>
    <label>Sakit</label>
    <label>Izin</label>
    <button type="submit" class="btn btn-default" id="btn_k"
onclick="absen_kelas1()">Simpan</button>

```

4.2.4.10 Implementasi *Form* Sub Menu Data Mata Pelajaran

No	Nama Mata Pelajaran	Kelas	Sekolah	Aksi
1	Kimia	X IPA 1	SMA Negeri Noemuti	Edit
2	Kimia	X IPA 2	SMA Negeri Noemuti	Edit
3	Ekonomi	X IPS 1	SMA Negeri Noemuti	Edit
4	Biologi	X IPS 2	SMA Negeri Noemuti	Edit
5	Bahasa Inggris	X IPA 1	SMA Negeri Noemuti	Edit
6	Kimia	X IPA 2	SMA Negeri Noemuti	Edit

Gambar 4.35 Implementasi *Form* Sub Menu Data Mata Pelajaran

Sub menu ini menampilkan tabel yang berisi nomor, nama mata pelajaran, kelas, nama sekolah dan aksi. Sub menu ini akan mengakses tabel mata pelajaran dan tabel kelas.

Berikut ini merupakan potongan program untuk tampilan *form* sub menu data mata pelajaran.

```

<a class="btn btn-primary" href="?page=tambah_data_pelajaran">
    Tambah Data Pelajaran
<table class="table table-striped table-bordered table-hover" id="dataTables-
example">
    <thead>
    <tr>
    <th>No</th>
    <th>Nama Mata Pelajaran</th>
    <th>Kelas</th>
    <th>Sekolah</th>
    <th>Aksi</th>
    </tr>
    </thead>

```

4.2.4.11 Implementasi *Form* Sub Menu Tambah Data Mata Pelajaran

Gambar 4.36 Implementasi *Form* Sub Menu Tambah Data Mata Pelajaran

Sub menu ini berfungsi untuk meng-*input* nama kelas dan nama mata pelajaran. Sub menu ini akan mengakses tabel mata pelajaran dan tabel kelas.

Berikut ini merupakan potongan program untuk tampilan *form* sub menu tambah data mata pelajaran.

```
<a class="btn btn-primary" href="?page=pelajaran">
    Data Pelajaran
</a>
<label>Nama Kelas</label>
<label>Nama Mata Pelajaran</label>
<button type="submit" class="btn btn-default" onclick="mata_pelajaran1()"
id="btn_p">Simpan</button>
```

4.2.4.12 Implementasi *Form* Sub Menu Data Mangajar

No	Nama Guru	Nama Mata Pelajaran	Jumlah Jam Mengajar	Sekolah	Bulan	Tahun	Aksi
1	Yohanes W. Taut, S.Pd	Kimia	24 Jam	SMA Negeri Noemuti	Januari	2019	✕
2	Dr. Yosep Fios	KIR	26 Jam	SMA Negeri Noemuti	Januari	2019	✕
3	Hengdiana M I Taboy, S.Pd	Ekonomi	23 Jam	SMA Negeri Noemuti	Januari	2019	✕
4	Alfoncius Nasabari	Biologi	31 Jam	SMA Negeri Noemuti	Januari	2019	✕
5	Anastasia Manihito, S.Pd	Bahasa Inggris	26 Jam	SMA Negeri Noemuti	Januari	2019	✕
6	Yakomina Demang, S.Pd	Bahasa Inggris	1 Jam	SMA Negeri Noemuti	Januari	2019	✕

Gambar 4.37 Implementasi *Form* Sub Menu Data Mengajar

Sub menu ini menampilkan tabel yang berisi nomor, nama guru, nama mata pelajaran, jumlah jam mengajar, nama sekolah, bulan, tahun dan aksi. Sub menu ini akan mengakses tabel mengajar, tabel guru dan tabel mata pelajaran.

Berikut ini merupakan potongan program untuk tampilan *form* sub menu data mengajar.

```
.<a class="btn btn-primary" href="?page=tambah_data_ajar">
    Tambah Data Mengajar
</a>
<table class="table table-striped table-bordered table-hover" id="dataTables-
example">
    <thead>
        <tr>
            <th>No</th>
            <th>Nama Guru</th>
            <th>Nama Mata Pelajaran</th>
            <th>Jumlah Jam Mengajar</th>
            <th>Sekolah</th>
            <th>Bulan</th>
            <th>Tahun</th>
            <th>Aksi</th>
        </tr>
    </thead>
```

4.2.4.13 Implementasi *Form* Sub Menu Tambah Data Mengajar

The screenshot shows a web application interface for adding teaching data. The page title is 'TAMBAH DATA MENGAJAR'. On the left, there is a sidebar with 'Home' and 'Data Master' links. The main content area contains a form with the following fields: 'Nama Guru' (a dropdown menu with 'Pilih Nama Guru' as the placeholder), 'Mata Pelajaran' (a dropdown menu with 'Pilih Nama Mata Pelajaran' as the placeholder), 'Jam Mengajar' (a dropdown menu with '1 Jam' as the placeholder), and 'Bulan dan Tahun Mengajar' (two separate dropdown menus for 'Bulan' and 'Tahun'). A 'Simpan' button is located at the bottom of the form. The top of the page has a header with the text 'Halaman Operator SMA Negeri Noermuti' and a 'Logout' link.

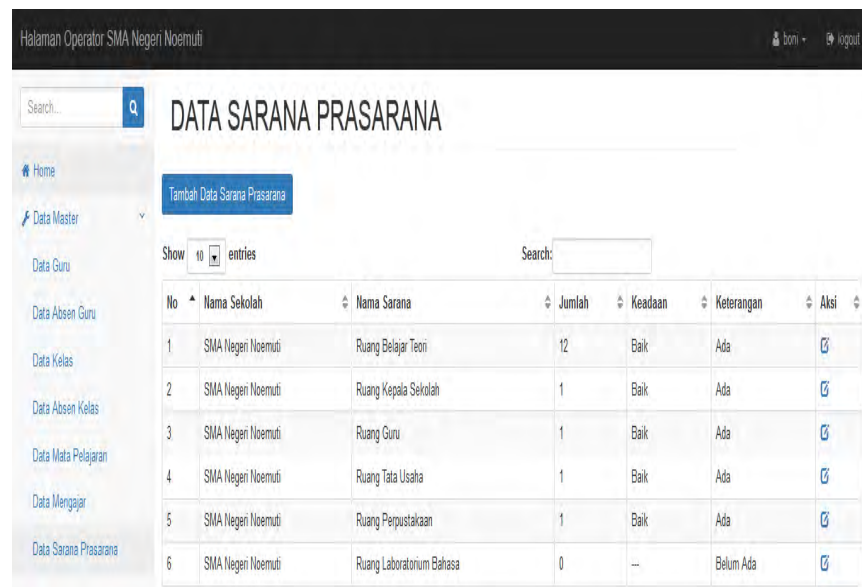
Gambar 4.38 Implementasi *Form* Sub Menu Tambah Data Mengajar

Sub menu ini berfungsi untuk meng-*input* nama guru, nama mata pelajaran, jam mengajar, bulan dan tahun. Sub menu ini akan mengakses tabel mengajar, tabel guru dan tabel mata pelajaran.

Berikut ini merupakan potongan program untuk tampilan *form* sub menu tambah data mengajar.

```
<a class="btn btn-primary" href="?page=mengajar">
    Data Mengajar
</a>
<label>Nama Guru</label>
<label>Mata Pelajaran</label>
<label>Jam Mengajar</label>
<label>Bulan dan Tahun Mengajar</label><br>
<button type="submit" class="btn btn-default" onclick="ajar1()"
id="btn_a">Simpan</button>
```

4.2.4.14 Implementasi *Form* Sub Menu Data Sarana Prasarana



No	Nama Sekolah	Nama Sarana	Jumlah	Keadaan	Keterangan	Aksi
1	SMA Negeri Noemuti	Ruang Belajar Teori	12	Baik	Ada	
2	SMA Negeri Noemuti	Ruang Kepala Sekolah	1	Baik	Ada	
3	SMA Negeri Noemuti	Ruang Guru	1	Baik	Ada	
4	SMA Negeri Noemuti	Ruang Tata Usaha	1	Baik	Ada	
5	SMA Negeri Noemuti	Ruang Perpustakaan	1	Baik	Ada	
6	SMA Negeri Noemuti	Ruang Laboratorium Bahasa	0	—	Belum Ada	

Gambar 4.39 Implementasi *Form* Sub Menu Data Sarana Prasarana

Sub menu ini menampilkan tabel yang berisi nomor, nama sekolah, nama sarana, jumlah, keadaan, keterangan dan aksi. Sub menu ini akan mengakses tabel sarana prasarana dan tabel sekolah.

Berikut ini merupakan potongan program untuk tampilan *form* sub menu data sarana prasarana.

```
?><a class="btn btn-primary" href="?page=tambah_data_sarana">
    Tambah Data Sarana Prasarana
</a>
<table class="table table-striped table-bordered table-hover" id="dataTables-
example">
    <thead>
    <tr>
    <th>No</th>
    <th>Nama Sekolah</th>
    <th>Nama Sarana</th>
    <th>Jumlah</th>
    <th>Keadaan</th>
    <th>Keterangan</th>
    <th>Aksi</th>
    </tr>
    </thead>
```

4.2.4.15 Implementasi *Form* Sub Menu Tambah Data Sarana Prasarana

The screenshot shows a web application interface for adding infrastructure data. The title bar reads 'Halaman Operator SMA Negeri Nooluli'. The main heading is 'TAMBAH DATA SARANA PRASARANA'. The form contains the following fields: 'Nama Sarana' (text input), 'Jumlah Sarana' (number input with a dropdown arrow), 'Keadaan Sarana' (dropdown menu with 'Pilih Keadaan Sarana'), 'Keterangan Sarana' (dropdown menu with 'Pilih Keterangan'), and 'Bulan dan tahun' (two dropdown menus for 'Bulan' and 'Tahun'). A 'Simpan' button is located at the bottom of the form. The left sidebar has 'Home' and 'Data Master' links.

Gambar 4.40 Implementasi *Form* Sub Menu Tambah Data Sarana Prasarana

Sub menu ini berfungsi untuk *meng-input* nama sarana, jumlah sarana, keadaan sarana dan keterangan. Sub menu ini akan mengakses tabel sarana prasarana dan tabel sekolah.

Berikut ini merupakan potongan program untuk tampilan *form* sub menu tambah data sarana prasarana.

```

<a class="btn btn-primary" href="?page=sarana">
    Data Sarana
</a>
    <label>Pilih Sekolah</label>
    <label>Jumlah Sarana</label>
    <label>Keadaan Sarana</label>
    <label>Keterangan Sarana</label>
<button type="submit" class="btn btn-default" id="btn_k"
onclick="sarana_prasarana1()">Simpan</button>

```

4.2.5 Implementasi *Form* Menu Kepala UPT

Implementasi *form* Menu *user* terdiri dari:

4.2.5.1 Implementasi *Form* Menu Utama Kepala UPT



Gambar 4.41 Implementasi *Form* Menu Utama Kepala UPT

Menu utama merupakan menu tampilan awal saat Kepala UPT *login* masuk ke dalam sistem. Menu ini terdiri dari menu *home*, *laporan* *logout*.

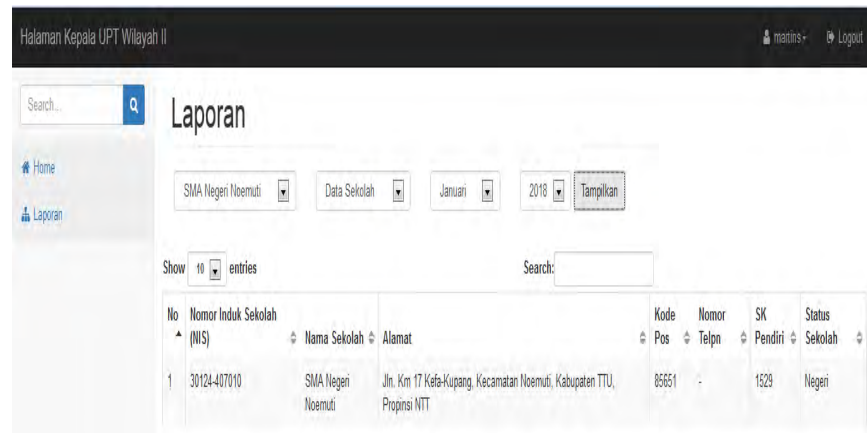
Berikut ini merupakan potongan program untuk tampilan *form* menu utama.

```

<a class="navbar-brand" href="#">Halaman Kepala UPT Wilayah II</a>
    <li><a href="?page=profil"><i class="fa fa-gear fa-fw"></i> Edit
    Password</a>
    </li>
    <li><a href="keluar.php" onclick="return confirm('Apakah anda ingin
    keluar?')"><i class="fa fa-sign-out fa-fw"></i> Logout</a>
    </li>
    <li><a href="#"><i class="fa fa-home fa-fw"></i> Home</a>
    </li>
    <li><a href="?page=laporan"><i class="fa fa-sitemap fa-fw"></i>
    Laporan</a>
    <!-- /.nav-second-level -->
</li>

```

4.2.5.2 Implementasi *Form* Sub Menu Laporan Data



Gambar 4.42 Implementasi *Form* Sub Menu Tampil Laporan

Sub menu ini berfungsi untuk menampilkan laporan sesuai sekolah, kategori, bulan dan tahun. Sub menu ini akan mengakses tabel sesuai laporan.

Berikut ini merupakan potongan program untuk tampilan *form* sub menu tampil laporan.

```
if ($kat=="Data Sekolah") {
    $data = mysql_query("select * from sekolah where nis='$sek'");
    ?>
    <table class="table table-striped table-bordered table-hover" id="dataTables-example">
        <thead>
            <tr>
                <th>No</th>
                <th>Nomor Induk Sekolah (NIS)</th>
                <th>Nama Sekolah</th>
                <th>Alamat</th>
                <th>Kode Pos</th>
                <th>Nomor Telpn</th>
                <th>SK Pendiri</th>
                <th>Status Sekolah</th>
            </tr>
        </thead>
    </table>
```

4.2.5.3 Implementasi *Form* Sub Menu Laporan Grafik Perbandingan



Gambar 4.43 Implementasi *Form* Sub Menu Laporan Grafik Perbandingan

Sub menu ini berfungsi untuk menampilkan laporan sesuai pilihan sekolah, kategori. Sub menu ini akan mengakses tabel sesuai laporan.

Berikut ini merupakan potongan program untuk tampilan *form* sub menu laporan.

```
<div id="panel-body">
  <div class="row">
    <div class="form-group">
      <div class="checkbox-inline">
        <option>Pilih Sekolah</option>
        <label class="checkbox-inline">
          <option>Kategori</option>
          <option>Data Guru</option>
          <option>Data Kelas</option>
          <option>Data Sarana</option>
          <option>Data Mata Pelajaran</option>
        </label>
      </div>
    </div>
  </div>
  <button type="submit" class="btn btn-default" onclick="tampil_grafik()">Tampilkan</button>
```