

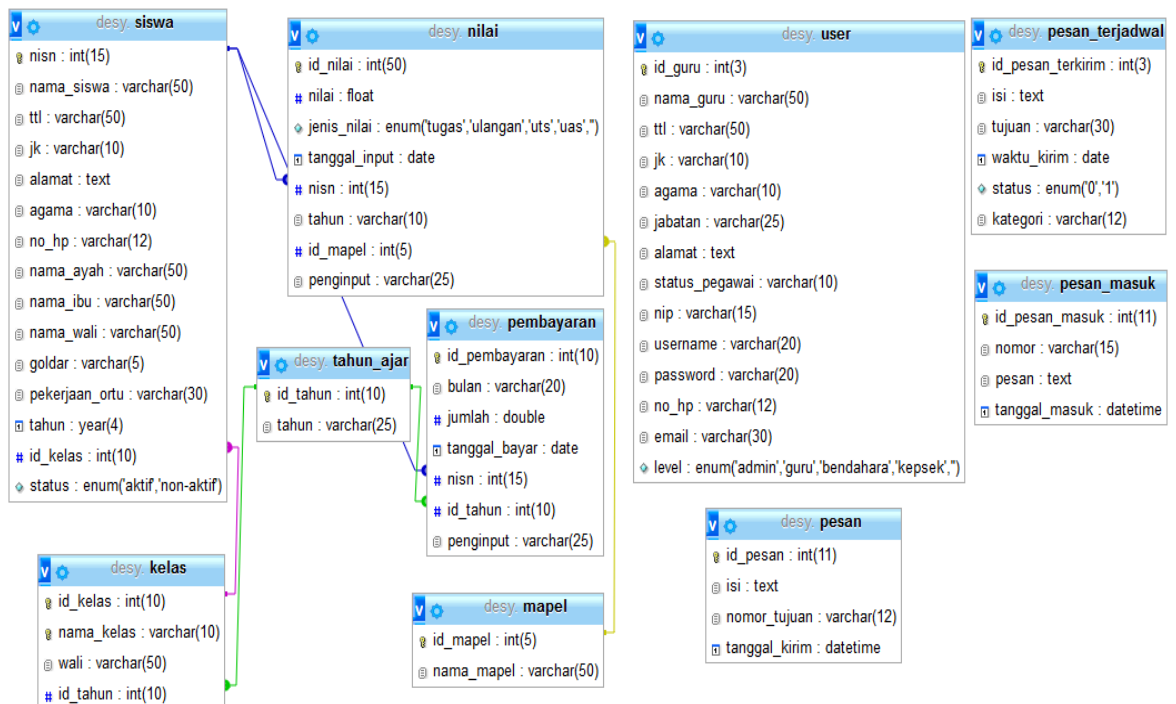
BAB IV

IMPLEMENTASI SISTEM

4.1 Implementasi Basis Data

Implementasi basis data yang digunakan adalah dengan menggunakan MySQL dan bahasa pemrograman PHP. Berikut tabel-tabel yang dibangun menjadi database pada sistem ini.

4.1.1 Relasi antar Tabel



Gambar 4.1 Relasi Antar Tabel

Gambar 4.1 merupakan implementasi relasi antar tabel dalam basis data, dimana tabel siswa akan berelasi dengan tabel kelas, tabel nilai dan tabel pembayaran. Sedangkan tabel nilai akan berelasi dengan tabel tahun

ajar dan tabel mapel. Begitu juga dengan tabel pembayaran yang berelasi dengan tabel tahun ajar.

4.1.2 Implementasi Tabel User

#	Nama	Jenis	Penyortiran	Atribut Kosong	Bawaan Ekstra	Tindakan
☐ 1	id_guru	int(3)		Tidak	Tidak ada AUTO_INCREMENT	Ubah Hapus
☐ 2	nama_guru	varchar(50)	latin1_swedish_ci	Tidak	Tidak ada	Ubah Hapus
☐ 3	ttl	varchar(50)	latin1_swedish_ci	Tidak	Tidak ada	Ubah Hapus
☐ 4	jk	varchar(10)	latin1_swedish_ci	Tidak	Tidak ada	Ubah Hapus
☐ 5	agama	varchar(10)	latin1_swedish_ci	Tidak	Tidak ada	Ubah Hapus
☐ 6	jabatan	varchar(25)	latin1_swedish_ci	Tidak	Tidak ada	Ubah Hapus
☐ 7	alamat	text	latin1_swedish_ci	Tidak	Tidak ada	Ubah Hapus
☐ 8	status_pegawai	varchar(10)	latin1_swedish_ci	Tidak	Tidak ada	Ubah Hapus
☐ 9	nip	varchar(15)	latin1_swedish_ci	Ya	NULL	Ubah Hapus
☐ 10	username	varchar(20)	latin1_swedish_ci	Tidak	Tidak ada	Ubah Hapus
☐ 11	password	varchar(20)	latin1_swedish_ci	Tidak	Tidak ada	Ubah Hapus
☐ 12	no_hp	varchar(12)	latin1_swedish_ci	Tidak	Tidak ada	Ubah Hapus
☐ 13	email	varchar(30)	latin1_swedish_ci	Tidak	Tidak ada	Ubah Hapus
☐ 14	level	enum('admin', 'guru', 'bendahara', 'kepsek', '')	latin1_swedish_ci	Tidak	Tidak ada	Ubah Hapus

Gambar 4.2 Implementasi Tabel User

Tabel User memiliki 14 *field* yaitu id_guru, nama_guru, ttl, jk, agama, jabatan, alamat, status_pegawai, nip, username, password, no_hp, email dan level.

4.1.3 Implementasi Tabel Siswa

#	Nama	Jenis	Penyortiran	Atribut Kosong	Bawaan Ekstra	Tindakan
☐ 1	nisan	int(15)		Tidak	Tidak ada	Ubah Hapus
☐ 2	nama_siswa	varchar(50)	latin1_swedish_ci	Tidak	Tidak ada	Ubah Hapus
☐ 3	ttl	varchar(50)	latin1_swedish_ci	Tidak	Tidak ada	Ubah Hapus
☐ 4	jk	varchar(10)	latin1_swedish_ci	Tidak	Tidak ada	Ubah Hapus
☐ 5	alamat	text	latin1_swedish_ci	Tidak	Tidak ada	Ubah Hapus
☐ 6	agama	varchar(10)	latin1_swedish_ci	Tidak	Tidak ada	Ubah Hapus
☐ 7	no_hp	varchar(12)	latin1_swedish_ci	Tidak	Tidak ada	Ubah Hapus
☐ 8	nama_ayah	varchar(50)	latin1_swedish_ci	Tidak	Tidak ada	Ubah Hapus
☐ 9	nama_ibu	varchar(50)	latin1_swedish_ci	Tidak	Tidak ada	Ubah Hapus
☐ 10	nama_wali	varchar(50)	latin1_swedish_ci	Tidak	Tidak ada	Ubah Hapus
☐ 11	goldar	varchar(5)	latin1_swedish_ci	Tidak	Tidak ada	Ubah Hapus
☐ 12	pekerjaan_ortu	varchar(30)	latin1_swedish_ci	Tidak	Tidak ada	Ubah Hapus
☐ 13	tahun	year(4)		Tidak	Tidak ada	Ubah Hapus
☐ 14	id_kelas	int(10)		Tidak	Tidak ada	Ubah Hapus
☐ 15	status	enum('aktif', 'non-aktif')	latin1_swedish_ci	Tidak	Tidak ada	Ubah Hapus

Gambar 4.3 Implementasi Tabel Siswa

Tabel Siswa memiliki 14 field yaitu nisn, nama_siswa, ttl, jk, alamat, agama, no_hp, nama_ayah, nama_ibu, nama_wali, goldar, pekerjaan_ortu, tahun, status dan id_kelas. Tabel siswa memiliki relasi dengan Tabel Kelas.

4.1.4 Implementasi Tabel Kelas

#	Nama	Jenis	Penyortiran	Atribut Kosong	Bawaan	Ekstra	Tindakan
☐ 1	<u>id_kelas</u>	int(10)		Tidak	Tidak ada	AUTO_INCREMENT	Ubah Hapus Kunci Utama
☐ 2	nama_kelas	varchar(10) latin1_swedish_ci		Tidak	Tidak ada		Ubah Hapus Kunci Utama
☐ 3	wali	varchar(50) latin1_swedish_ci		Tidak	Tidak ada		Ubah Hapus Kunci Utama
☐ 4	id_tahun	int(10)		Tidak	Tidak ada		Ubah Hapus Kunci Utama

Gambar 4.4 Implementasi Tabel Kelas

Tabel Kelas memiliki 4 field yaitu id_kelas, nama_kelas, wali, dan id_tahun. Tabel Kelas memiliki relasi dengan Tabel Tahun_ajaran.

4.1.5 Implementasi Tabel Tahun Ajar

#	Nama	Jenis	Penyortiran	Atribut Kosong	Bawaan	Ekstra	Tindakan
☐ 1	<u>id_tahun</u>	int(10)		Tidak	Tidak ada	AUTO_INCREMENT	Ubah Hapus Kunci Utama
☐ 2	tahun	varchar(25) latin1_swedish_ci		Tidak	Tidak ada		Ubah Hapus Kunci Utama

Gambar 4.5 Implementasi Tabel Tahun Ajar

Tabel Tahun Ajar memiliki 2 field yaitu id_tahun dan tahun.

4.1.6 Implementasi Tabel Mata Pelajaran

#	Nama	Jenis	Penyortiran	Atribut Kosong	Bawaan	Ekstra	Tindakan
☐ 1	<u>id_mapel</u>	int(5)		Tidak	Tidak ada	AUTO_INCREMENT	Ubah Hapus Kunci Utama
☐ 2	nama_mapel	varchar(50) latin1_swedish_ci		Tidak	Tidak ada		Ubah Hapus Kunci Utama

Gambar 4.6 Implementasi Tabel Mata Pelajaran

Tabel Mapel memiliki 2 field yaitu id_mapel dan nama_mapel.

4.1.7 Implementasi Tabel Nilai

#	Nama	Jenis	Penyortiran	Atribut Kosong	Bawaan	Ekstra	Tindakan
☐ 1	<u>id_nilai</u>	int(50)		Tidak	Tidak ada	AUTO_INCREMENT	Ubah Hapus
☐ 2	nilai	float		Tidak	Tidak ada		Ubah Hapus
☐ 3	jenis_nilai	enum('tugas', 'ulangan', 'uts', 'uas', '')	latin1_swedish_ci	Tidak	Tidak ada		Ubah Hapus
☐ 4	tanggal_input	date		Tidak	Tidak ada		Ubah Hapus
☐ 5	nisan	int(15)		Tidak	Tidak ada		Ubah Hapus
☐ 6	tahun	varchar(10)	latin1_swedish_ci	Tidak	Tidak ada		Ubah Hapus
☐ 7	id_mapel	int(5)		Tidak	Tidak ada		Ubah Hapus
☐ 8	penginput	varchar(25)	latin1_swedish_ci	Tidak	Tidak ada		Ubah Hapus

Gambar 4.7 Implementasi Tabel Nilai

Tabel Nilai memiliki 8 field yaitu id_nilai, nilai, jenis_nilai, tanggal_input, nisan, tahun, id_mapel dan penginput. Tabel Nilai memiliki relasi dengan Tabel Siswa, dan Tabel Mapel.

4.1.8 Implementasi Tabel Pembayaran

#	Nama	Jenis	Penyortiran	Atribut Kosong	Bawaan	Ekstra	Tindakan
☐ 1	<u>id_pembayaran</u>	int(10)		Tidak	Tidak ada	AUTO_INCREMENT	Ubah Hapus Kunci Utama
☐ 2	bulan	varchar(20)	latin1_swedish_ci	Tidak	Tidak ada		Ubah Hapus Kunci Utama
☐ 3	jumlah	double		Tidak	Tidak ada		Ubah Hapus Kunci Utama
☐ 4	tanggal_bayar	date		Tidak	Tidak ada		Ubah Hapus Kunci Utama
☐ 5	nisan	int(15)		Tidak	Tidak ada		Ubah Hapus Kunci Utama
☐ 6	id_tahun	int(10)		Tidak	Tidak ada		Ubah Hapus Kunci Utama

Gambar 4.8 Implementasi Tabel Pembayaran

Tabel pembayaran memiliki 6 field yaitu id_pembayaran, bulan, jumlah, tanggal_bayar, nisan dan id_tahun. Tabel Pembayaran memiliki relasi dengan Tabel Siswa dan Tabel Tahun Ajar.

4.1.9 Implementasi Tabel Pesan

#	Nama	Jenis	Penyortiran	Atribut Kosong	Bawaan	Ekstra	Tindakan
☐ 1	<u>id_pesan</u>	int(11)		Tidak	Tidak ada	AUTO_INCREMENT	Ubah Hapus
☐ 2	isi	text	latin1_swedish_ci	Tidak	Tidak ada		Ubah Hapus
☐ 3	nomor_tujuan	varchar(12)	latin1_swedish_ci	Tidak	Tidak ada		Ubah Hapus
☐ 4	tanggal_kirim	datetime		Tidak	Tidak ada		Ubah Hapus

Gambar 4.9 Implementasi Tabel Pesan

Tabel Pesan memiliki 4 field yaitu id_pesan, isi, nomor_tujuan, dan tanggal_kirim.

4.1.10 Implementasi Tabel Pesan Masuk

#	Nama	Jenis	Penyortiran	Atribut Kosong	Bawaan	Ekstra	Tindakan
☐ 1	<u>id_pesan_masuk</u>	int(11)		Tidak	Tidak ada	AUTO_INCREMENT	Ubah Hapus
☐ 2	nomor	varchar(15)	latin1_swedish_ci	Tidak	Tidak ada		Ubah Hapus
☐ 3	pesan	text	latin1_swedish_ci	Tidak	Tidak ada		Ubah Hapus
☐ 4	tanggal_masuk	datetime		Tidak	Tidak ada		Ubah Hapus

Gambar 4.10 Implementasi Tabel Pesan Masuk

Tabel Pesan Masuk memiliki 4 field yaitu id_pesan_masuk, nomor, pesan dan tanggal_masuk.

4.1.11 Implementasi Tabel Pesan Terjadwal

#	Nama	Jenis	Penyortiran	Atribut Kosong	Bawaan	Ekstra	Tindakan
☐ 1	<u>id_pesan_terkirim</u>	int(3)		Tidak	Tidak ada	AUTO_INCREMENT	Ubah Hapus
☐ 2	isi	text	latin1_swedish_ci	Tidak	Tidak ada		Ubah Hapus
☐ 3	tujuan	varchar(30)	latin1_swedish_ci	Tidak	Tidak ada		Ubah Hapus
☐ 4	waktu_kirim	date		Tidak	Tidak ada		Ubah Hapus
☐ 5	status	enum('0', '1')	latin1_swedish_ci	Tidak	Tidak ada		Ubah Hapus
☐ 6	kategori	varchar(12)	latin1_swedish_ci	Tidak	Tidak ada		Ubah Hapus

Gambar 4.11 Implementasi Tabel Pesan Terjadwal

Tabel Pesan Terjadwal memiliki 6 field yaitu id_pesan_terkirim, isi, tujuan, waktu_kirim, status dan kategori.

4.2 Implementasi Program

4.2.1 Implementasi Halaman Awal

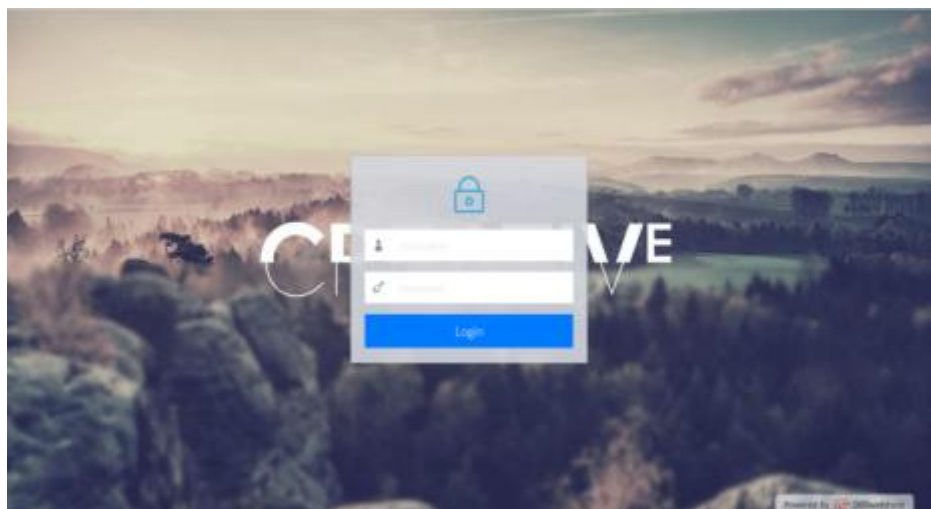
Tampilan halaman awal dapat dilihat pada gambar 4.12



Gambar 4.12 Implementasi Halaman Awal

4.2.2 Implementasi Halaman *Login*

Tampilan halaman *login* dapat dilihat pada gambar 4.13



Gambar 4.13 Implementasi Halaman *Login*

Tampilan halaman *login* pada gambar 4.13

diimplementasikan dengan kode di bawah ini.

```
<?php
session_start();
include '../koneksi.php';
$username = $_POST['username'];
$password = $_POST['password'];
$login = mysql_query("select * from user where
username='$username' and password='$password'");
$cek = mysql_num_rows($login);
if($cek > 0){
    $data = mysql_fetch_assoc($login);
    if($data['level'] == "admin"){
        $_SESSION['username'] = $username;
        $_SESSION['level'] = "admin";
        $_SESSION['status'] = "login";
        echo "<script> alert('Anda berhasil Login');
document.location.href='admin.php'</script>";
    }else if ($data['level'] == "guru"){
        $_SESSION['username'] = $username;
        $_SESSION['level'] = "guru";
        $_SESSION['status'] = "login";
        echo "<script> alert('Anda berhasil Login');
document.location.href='guru.php'</script>";
    }else if ($data['level'] == "bendahara"){
        $_SESSION['username'] = $username;
        $_SESSION['level'] = "bendahara";
        $_SESSION['status'] = "login";
        echo "<script> alert('Anda berhasil Login');
document.location.href='bendahara.php'</script>";
    }else{
        echo "<script> alert('Username atau Password salah');
document.location.href='index.php?page=3'</script>";
    }
}else{
    echo "<script> alert('Username atau Password salah');
document.location.href='index.php?page=3'</script>";
}
?>
```

4.2.3 Implementasi Halaman Beranda *Admin*

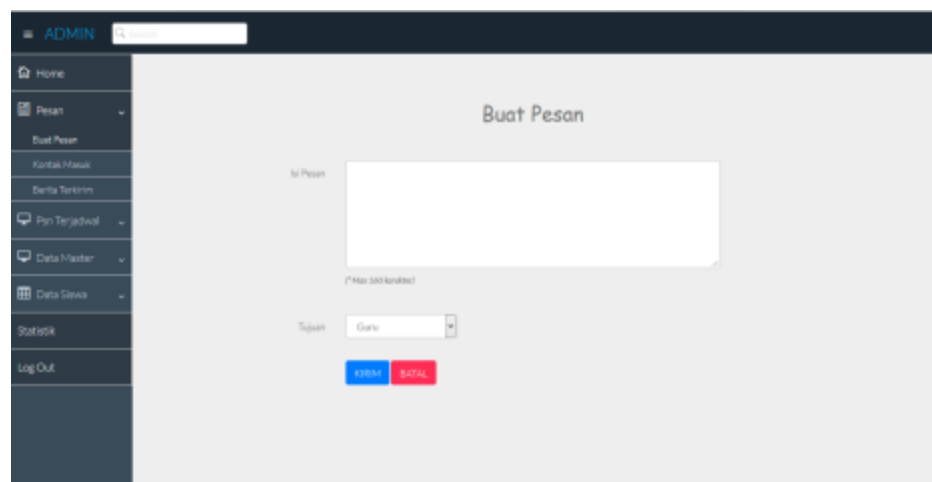
Tampilan halaman beranda *admin* dapat dilihat pada gambar 4.14



Gambar 4.14 Implementasi Halaman Beranda Admin

4.2.4 Implementasi Halaman Buat Pesan

Tampilan halaman buat pesan dapat dilihat pada gambar 4.15



Gambar 4.15 Implementasi Halaman Buat Pesan

Tampilan halaman buat pesan pada gambar 4.15 diimplementasikan dengan kode di bawah ini.

```
<?php
include '../koneksi.php';
$c=0;
$baseUrl = 'http://api.gosmsgateway.net/api/Send.php';
$pesan = $_POST['pesan'];
```



```

$tujuan=$_POST['tujuan'];
$tanggal = date("Y-m-d H:i:s");
if ($tujuan=="semua_ortu") {
    # code...
    $query = mysql_query("select * from siswa");
    while ($query1=mysql_fetch_array($query)) {
        $pesan_kirim=mysql_query("INSERT INTO `pesan`
(`id_pesan`,`isi`,`nomor_tujuan`,`tanggal_kirim`) VALUES
(NULL, '$pesan', '$query1[no_hp]', '$tanggal')");
        $params = array_merge(array('username'
=>'dessycar', 'password'=>'gosms3829' ), array('mobile'
=>$query1['no_hp'], 'message'=>$pesan));
        $uri = $baseUrl . '?' .
http_build_query($params);
        $curl = curl_init();
        curl_setopt($curl, CURLOPT_RETURNTRANSFER, 1);
        curl_setopt($curl, CURLOPT_URL, $uri);
        $result = curl_exec($curl);}}
else{
    $query = mysql_query("select * from siswa,kelas where
siswa.id_kelas=kelas.id_kelas and nama_kelas like
'%$tujuan%'");
    $cek1= mysql_num_rows($query);
    if ($cek1==0) {
        # code...
        echo "tidak ada";
    }else{
        $c=$cek1;
        while ($query1=mysql_fetch_array($query)) {
            $pesan_kirim=mysql_query("INSERT INTO `pesan`
(`id_pesan`,`isi`,`nomor_tujuan`,`tanggal_kirim`) VALUES
(NULL, '$pesan', '$query1[no_hp]', '$tanggal')");
            $params = array_merge(array('username' =>'dessycar'
, 'password'=>'gosms3829' ), array('mobile' =>$query1['no_hp']
, 'message'=>$pesan));
            $uri = $baseUrl . '?' . http_build_query($params);
            $curl = curl_init(); curl_setopt($curl,
CURLOPT_RETURNTRANSFER, 1);
            curl_setopt($curl, CURLOPT_URL, $uri);
            $result = curl_exec($curl);
        }}}

?>
<script type="text/javascript">
    window.location = "admin.php?page=1";
</script>

```

4.2.5 Implementasi Halaman Pesan Keluar

Tampilan halaman pesan keluar dapat dilihat pada gambar 4.16

ADMIN

Home

Pesan

Buat Pesan

Kontak Masuk

Berita Terkini

Pen Terjadwal

Data Master

Data Siswa

Statistik

Log Out

Data Pesan Terkirim

No	Pesan	Nomor	Tanggal	Action
1	Hi...	082359543800	2019-07-25 05:43:33	hapus

Gambar 4.16 Implementasi Halaman Pesan Keluar

4.2.6 Implementasi Halaman Pesan Masuk

Tampilan halaman pesan masuk dapat dilihat pada gambar 4.17

ADMIN

Home

Pesan

Buat Pesan

Kontak Masuk

Berita Terkini

Pen Terjadwal

Data Master

Data Siswa

Statistik

Log Out

Data Pesan Masuk

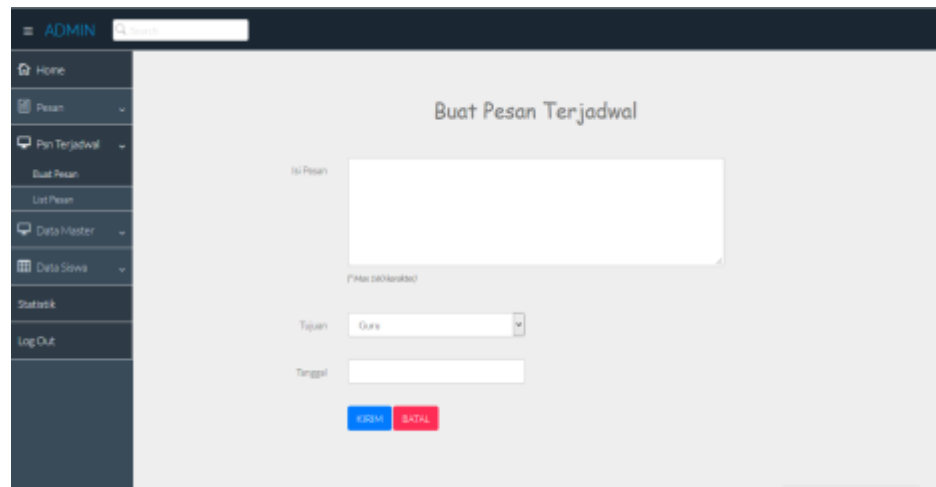
No	Pesan	Nomor	Tanggal	Action
1	HELLO! MAGAMU2018/2	082144955820	2019-07-25 13:55:59	hapus

Powered by ODDwebhost

Gambar 4.17 Implementasi Halaman Pesan Masuk

4.2.7 Implementasi Halaman Buat Pesan terjadwal

Tampilan halaman buat pesan terjadwal dapat dilihat pada gambar 4.18



Gambar 4.18 Implementasi Halaman Buat Pesan Terjadwal

Tampilan halaman buat pesan terjadwal pada gambar 4.18 diimplementasikan dengan kode di bawah ini.

```
<?php
include '../koneksi.php';

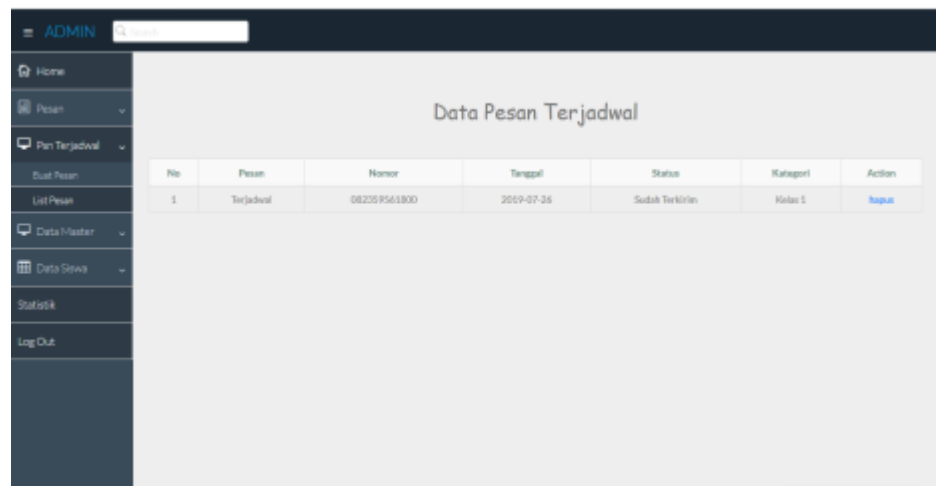
// Nomor Tujuan dan Isi SMS
$baseUrl = 'http://api.gosmsgateway.net/api/Send.php';
$tanggal = date("Y-m-d");

$query = mysql_query("select * from pesan_terjadwal where
waktu_kirim='$tanggal' and status='0'");
$cek = mysql_num_rows($query);
if ($cek!=0) {
    # code...

while ($query1=mysql_fetch_array($query)) {
    $params = array_merge(array('username'
=>'dessycar' , 'password'=>'gosms3829' ), array('mobile'
=>$query1['tujuan'] , 'message'=>$query1['isi']));
    mysql_query("update pesan_terjadwal set
status='1' where
id_pesan_terkirim='$query1[id_pesan_terkirim]'");
    $uri = $baseUrl . '?' .
http_build_query($params);
    $curl = curl_init();
    curl_setopt($curl, CURLOPT_RETURNTRANSFER, 1);
    curl_setopt($curl, CURLOPT_URL, $uri);
    $result = curl_exec($curl);
}
echo $result;
}
?>
```

4.2.8 Implementasi Halaman *List* Pesan Terjadwal

Tampilan halaman *list* pesan terjadwal dapat dilihat pada gambar 4.19



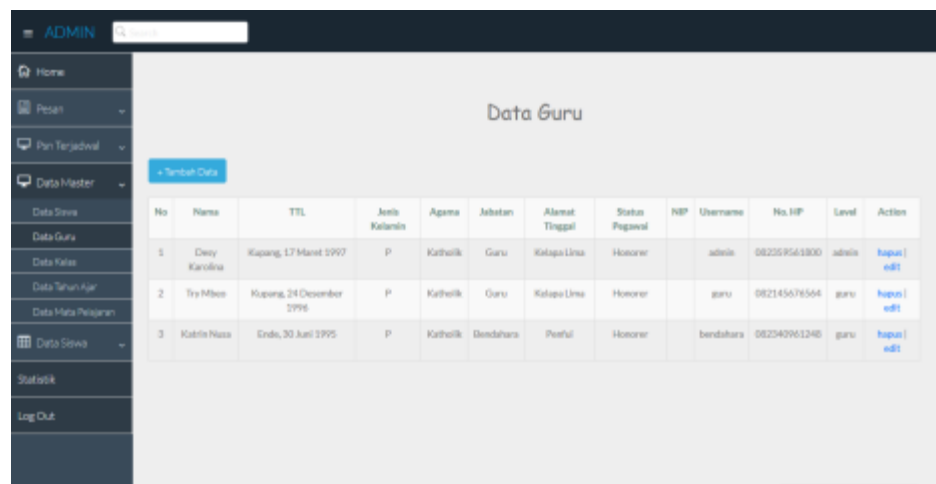
The screenshot shows an admin dashboard with a sidebar menu on the left. The main content area is titled 'Data Pesan Terjadwal'. It contains a table with the following data:

No	Pesan	Nomor	Tanggal	Status	Kategori	Action
1	Terjadwal	082259561800	2019-07-36	Sudah Terkirim	Kelas 5	hapus

Gambar 4.19 Implementasi Halaman *List* Pesan Terjadwal

4.2.9 Implementasi Halaman Tampilkan Data Guru

Tampilan halaman tampil data guru dapat dilihat pada gambar 4.20



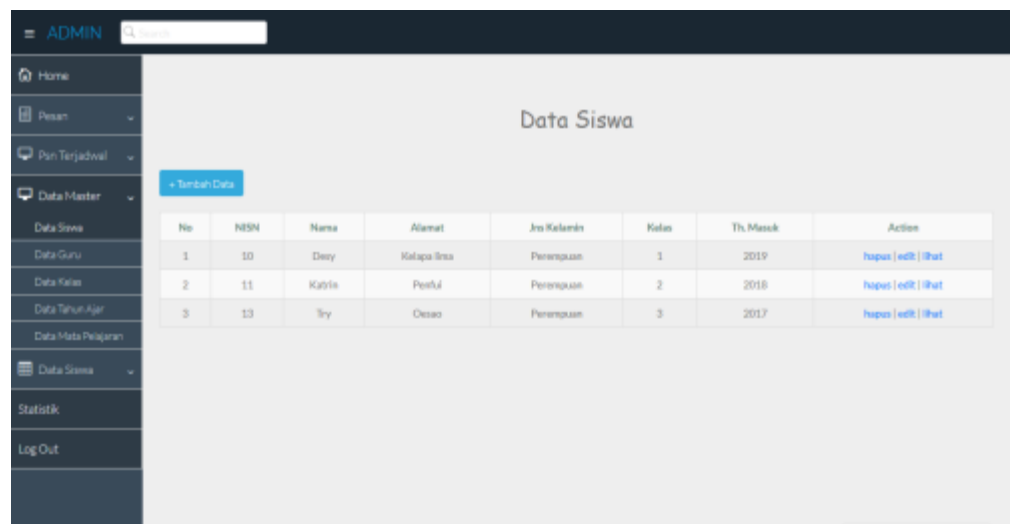
The screenshot shows an admin dashboard with a sidebar menu on the left. The main content area is titled 'Data Guru'. It contains a '+ Tambah Data' button and a table with the following data:

No	Nama	TTL	Jenis Kelamin	Agama	Jabatan	Alamat Tinggal	Status Pegawai	NIP	Username	No. HP	Level	Action
1	Dewy Karolina	Kumpang, 17 Maret 1997	P	Katolik	Guru	Kalapa Lima	Honorar		admin	082259561800	admin	hapus edit
2	Iry Mbea	Kumpang, 24 Desember 1996	P	Katolik	Guru	Kalapa Lima	Honorar		guru	082145678564	guru	hapus edit
3	Kadira Nissa	Endu, 30 Juni 1995	P	Katolik	Bendahara	Pearful	Honorar		bendahara	082040961248	guru	hapus edit

Gambar 4.20 Implementasi Halaman Tampilkan Data Guru

4.2.10 Implementasi Halaman Tampilkan Data Siswa

Tampilan halaman tampil data siswa dapat dilihat pada gambar 4.21

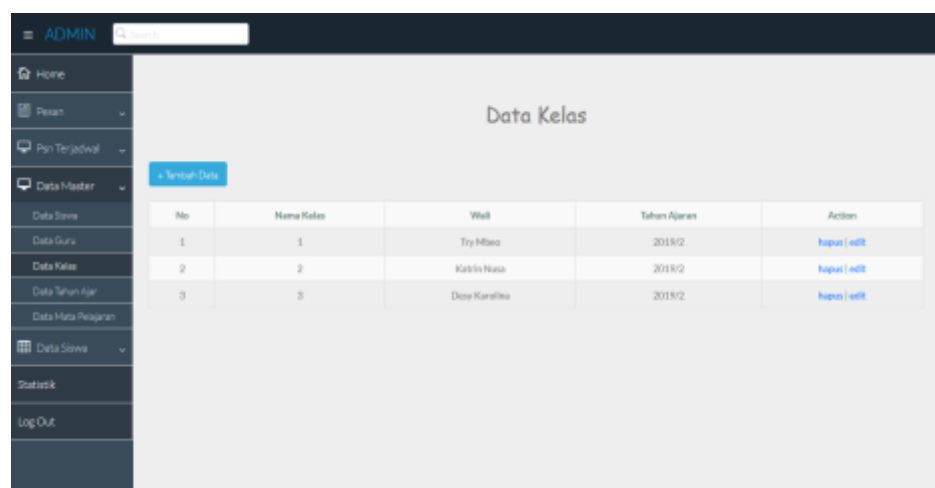


No	NISN	Nama	Alamat	Jns Kelamin	Kelas	Th. Masuk	Action
1	10	Desy	Katapa Sima	Perempuan	1	2019	hapus edit hapus
2	11	Kabris	Pontul	Perempuan	2	2018	hapus edit hapus
3	13	Try	Desao	Perempuan	3	2017	hapus edit hapus

Gambar 4.21 Implementasi Halaman Tampilkan Data Siswa

4.2.11 Implementasi Halaman Tampilkan Data Kelas

Tampilan halaman tampil data kelas dapat dilihat pada gambar 4.22

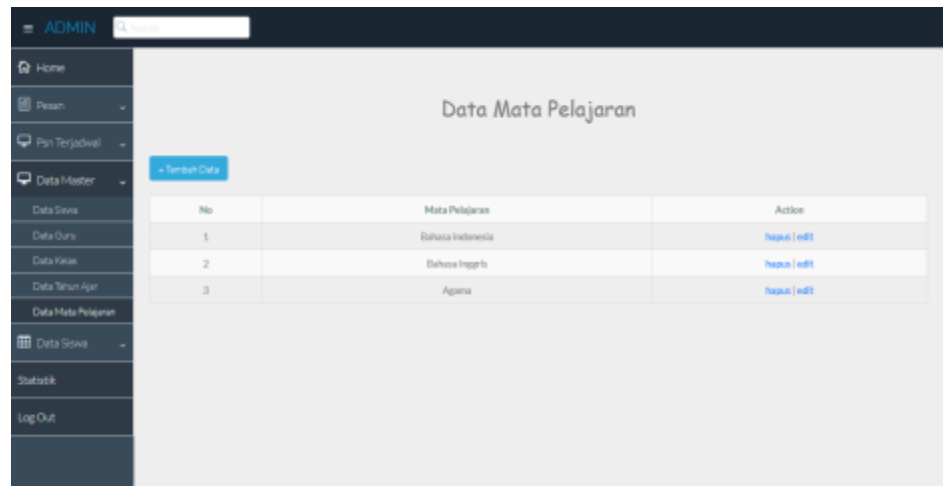


No	Nama Kelas	Wali	Tahun Ajaran	Action
1	1	Try Mba	2019/2	hapus edit
2	2	Kabris Nasa	2019/2	hapus edit
3	3	Desa Karalia	2019/2	hapus edit

Gambar 4.22 Implementasi Halaman Tampilkan Data Kelas

4.2.12 Implementasi Halaman Tampilkan Data Mata Pelajaran

Tampilan halaman tampil data mata pelajaran dapat dilihat pada gambar 4.23

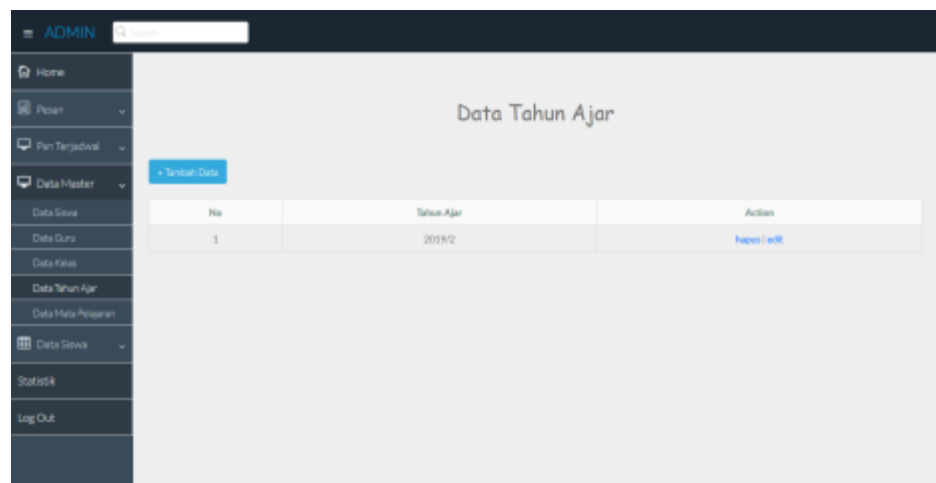


No	Mata Pelajaran	Action
1	Bahasa Indonesia	hapus edit
2	Bahasa Inggris	hapus edit
3	Agama	hapus edit

Gambar 4.23 Implementasi Halaman Tampilkan Mata Pelajaran

4.2.13 Implementasi Halaman Tampilkan Data Tahun Ajar

Tampilan halaman tampil data tahun dapat dilihat pada gambar 4.24



No	Tahun Ajar	Action
1	2019/2	hapus edit

Gambar 4.24 Implementasi Halaman Tampilkan Data Tahun Ajar

4.2.14 Implementasi Halaman Input Data Guru

Tampilan halaman input data guru dapat dilihat pada gambar 4.25

Gambar 4.25 Implementasi Halaman Input Data Guru

Proses input data guru pada gambar 4.25 diimplementasikan dengan kode di bawah ini.

```
<?php include('../koneksi.php');
if(isset($_POST['add'])) {
    $nama_guru = $_POST['nama_guru'];
    $ttl = $_POST['ttl'];
    $jk = $_POST['jk'];
    $agama = $_POST['agama'];
    $jabatan = $_POST['jabatan'];
    $alamat = $_POST['alamat'];
    $status_pegawai = $_POST['status_pegawai'];
    $nip = $_POST['nip'];
    $username = $_POST['username'];
    $password = $_POST['password'];
    $no_hp = $_POST['no_hp'];
    $email = $_POST['email'];
    $level = $_POST['level'];
    $result = mysql_query("INSERT INTO
user(id_guru,nama_guru,ttl,jk,agama,jabatan,alamat,
status_pegawai,nip,username,password,no_hp,email,level)
VALUES('null', '$nama_guru', '$ttl', '$jk', '$agama', '$jabatan',
'$alamat', '$status_pegawai', '$nip', '$username', '$password',
'$no_hp', '$email', '$level')");
    if($result){
        echo "<script> alert('Data Berhasil Ditambah');
document.location.href='admin.php?page=5'</script>";
    }else{
        echo "Gagal koneksi:".mysql_error();
        "<script>
```



```
document.location.href='tambah_dataguru.php'</script>";
}}
?>
```

4.2.15 Implementasi Halaman Input Data Siswa

Tampilan halaman input data siswa dapat dilihat pada gambar 4.26

Gambar 4.26 Implementasi Halaman Input Data Siswa

Proses input data siswa pada gambar 4.26 diimplementasikan dengan kode di bawah ini.

```
<?php
if(isset($_POST['add'])) {
    $nisn = $_POST['nisn'];
    $nama_siswa = $_POST['nama_siswa'];
    $ttl = $_POST['ttl'];
    $jk = $_POST['jk'];
    $agama = $_POST['agama'];
    $alamat = $_POST['alamat'];
    $goldar = $_POST['goldar'];
    $nama_ayah = $_POST['nama_ayah'];
    $nama_ibu = $_POST['nama_ibu'];
    $pekerjaan_ortu = $_POST['pekerjaan_ortu'];
    $nama_wali = $_POST['nama_wali'];
    $no_hp = $_POST['no_hp'];
    $tahun = $_POST['tahun'];
    $kelas = $_POST['kelas'];
    $status = $_POST['status'];

    $result = mysql_query("INSERT INTO
siswa(nisn,nama_siswa,ttl,jk,agama,alamat,goldar,nama_ayah,na
ma_ibu,pekerjaan_ortu,nama_wali,no_hp,tahun,id_kelas,status)
VALUES ('$nisn',
```

```
'$nama_siswa','$ttl','$jk','$agama','$alamat','$goldar','$nama_ayah','$nama_ibu','$pekerjaan_ortu','$nama_wali','$no_hp','$tahun','$kelas','$status')");
if($result){
    echo "<script> alert('Data Berhasil Ditambah');
document.location.href='admin.php?page=4'</script>";
}else{
    echo "Gagal koneksi:".mysql_error();
error_reporting(E_ALL);
"<script> document.location.href='tambah_datisiswa.php'
</script>";
}}
?>
```

4.2.16 Implementasi Halaman Input Data Kelas

Tampilan halaman input data kelas dapat dilihat pada gambar 4.27

Gambar 4.27 Implementasi Halaman Input Data Kelas

Proses input data kelas pada gambar 4.27 diimplementasikan dengan kode di bawah ini.

```
<?php
if(isset($_POST['add'])) {
    $nama_kelas = $_POST['nama_kelas'];
    $wali = $_POST['wali'];
    $tahun = $_POST['tahun'];

    $result = mysql_query("INSERT INTO
kelas(id_kelas,nama_kelas,wali,id_tahun) VALUES('null',
'$nama_kelas', '$wali', '$tahun')");
    if($result){
        echo "<script> alert('Data Berhasil DiTambah');
document.location.href='admin.php?page=6'</script>";
```

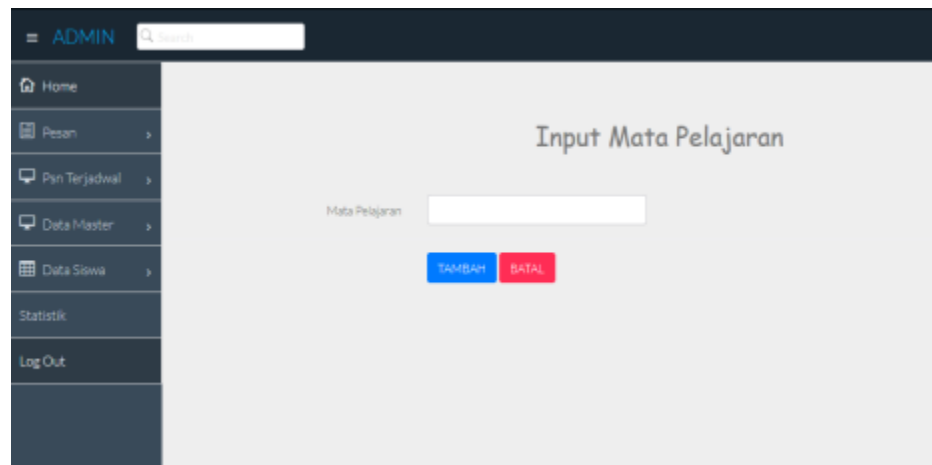
```

    }else{
        echo "Gagal koneksi:".mysql_error();
        "<script> document.location.href='tambah_datakelas.php'
        </script>";
    }
    ?>

```

4.2.17 Implementasi Halaman Input Data Mata Pelajaran

Tampilan halaman input data mata pelajaran dapat dilihat pada gambar 4.28



Gambar 4.28 Implementasi Halaman Input Data Mata Pelajaran

Proses input data mata pelajaran pada gambar 4.28 diimplementasikan dengan kode di bawah ini.

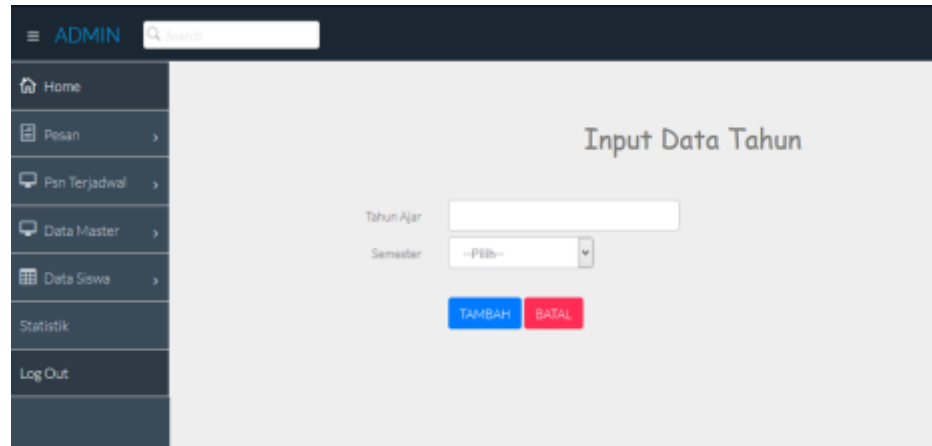
```

<?php
    if(isset($_POST['add'])) {
        $nama_mapel = $_POST['nama_mapel'];
        $result = mysql_query("INSERT INTO
        mapel(id_mapel,nama_mapel) VALUES('null', '$nama_mapel')");
        if($result){
            echo "<script> alert('Data Berhasil DiTambah');
            document.location.href='admin.php?page=8'</script>";
        }else{
            echo "Gagal koneksi:".mysql_error();
            "<script> document.location.href='tambah_datamapel.php'
            </script>";
        }
    }
    ?>

```

4.2.18 Implementasi Halaman Input Data Tahun Ajar

Tampilan halaman input data tahun dapat dilihat pada gambar 4.29



Gambar 4.29 Implementasi Halaman Input Data Tahun Ajar

Proses input data tahun ajar pada gambar 4.29 diimplementasikan dengan kode di bawah ini.

```
<?php
    if(isset($_POST['add'])) {
        $thn = $_POST['thn'];
        $smt = $_POST['smt'];
        $tahun = $thn."/".$smt;

        $result = mysql_query("INSERT INTO
tahun_ajar(id_tahun,tahun) VALUES('null', '$tahun')");
        if($result){
            echo "<script> alert('Data Berhasil DiTambah');
document.location.href='admin.php?page=7'</script>";
        }else{
            echo "Gagal koneksi:".mysql_error();
            "<script> document.location.href='tambah_datatahun.php'
            </script>";
        }
    }
    ?>
```

4.2.19 Implementasi Halaman Input Nilai Siswa

Tampilan halaman input nilai siswa dapat dilihat pada gambar 4.30

The screenshot shows a web application interface for 'PENGURUS'. On the left is a sidebar with navigation links: Home, Data Master, Input Data Siswa, Statistik, and Log Out. The main content area is divided into two sections. The top section, 'Input Nilai', contains a form with fields for 'NISN' (01), 'Nama Siswa' (5), 'Kelas' (8), 'Input' (Tahun), 'Mapel' (Bahasa Inggris), 'Jenis Nilai' (Kognitif), and 'Nilai' (80). A 'Simpan' button is at the bottom right of the form. The bottom section, 'History Nilai', displays a table with the following data:

No	Tahun Ajaran	Mata Pelajaran	Jenis Nilai	Nilai	#
1	2018/2	Bahasa Inggris	Kognitif	80	Tampilkan detail

Gambar 4.30 Implementasi Input Nilai Siswa

Proses input nilai siswa pada gambar 4.30 diimplementasikan dengan kode di bawah ini.

```
<?php
if(isset($_POST['add'])) {
    $nispn = $_POST['nispn'];
    $nilai = $_POST['nilai'];
    $jenis = $_POST['jenis'];
    $tahun = $_POST['tahun'];
    $mapel = $_POST['mapel'];
    $tanggal_input = $_POST['tanggal'];
    $result = mysql_query("INSERT INTO
nilai(id_nilai,nilai,jenis_nilai,nispn,tahun,id_mapel,tanggal_
input,penginput) VALUES('null', '$nilai', '$jenis', '$nispn',
'$tahun', '$mapel', '$tanggal_input', '$username')");
    if($result){
        echo "<script> alert('Data Berhasil DiTambah');
document.location.href='inputnilai.php?nispn=$nispn'
</script>";
    }else{
        echo "Gagal koneksi:".mysql_error();
        "<script>
document.location.href='inputnilai.php'</script>";
    }?>
</table>
<h2 style="font-family: Comic Sans MS; text-align:
center; margin-top: 50px;"> History Nilai</h2><br><br>
<?php $query = mysql_query("SELECT nilai.*,mapel.nama_mapel
FROM nilai,mapel WHERE nilai.id_mapel=mapel.id_mapel AND
nispn='$nispn' ORDER BY id_nilai DESC"); ?>
<form action="" method="post">
<table class="table table-bordered table-striped">
<tr class=""><th style='text-align:center'> No </th>
<th style='text-align:center'> Tahun Ajaran </th>
<th style='text-align:center'> Mata Pelajaran </th>
<th style='text-align:center'> Jenis Nilai </th>
<th style='text-align:center'> Nilai </th>
```

```

        <th style='text-align:center'> # </th>
    </tr>
    <?php if(mysql_num_rows($query)>0){
        $no=1;
        while($data = mysql_fetch_array($query)){
            $id_nilai=$data["id_nilai"]; ?>
        <tr >
            <td style='text-align:center'><?php echo $no ?></td>
            <td style='text-align:center'><?php echo $data["tahun"];
            ?></td>
            <td style='text-align:center'><?php echo
            $data["nama_mapel"]; ?></td>
            <td style='text-align:center'><?php echo
            $data["jenis_nilai"]; ?></td>
            <td style='text-align:center'><?php echo $data["nilai"];
            ?></td>
            <td style='text-align:center'>
                <a href="hapus_nilai.php?id_nilai=<?php echo $id_nilai ;
                ?>&&nsn=<?php echo $nsn ?>" onclick="javascript: return
                confirm('Anda yakin akan menghapus data ini ?')"><span
                class="">hapus</span></a> |
                <a href="edit_nilai.php?id_nilai=<?php echo $id_nilai
                ;?>&&nsn=<?php echo $nsn ?>" onclick="javascript: return
                confirm('Anda yakin akan mengubah data ini ?')"><span
                class="">edit</span></a>
            </td>
        </tr>
        <?php $no++;
    }else{
        echo '<tr><td colspan="6"><em>Belum ada
        data!</em></td></tr>';
    }?></table></form>

```

4.2.20 Implementasi Halaman Input Pembayaran Siswa

Tampilan halaman input pembayaran siswa dapat dilihat pada gambar 4.31

Input Pembayaran

NISN : 01
 Nama Siswa : 1
 Kelas : 5

Pembayaran : Tahun : 2019/2, Bulan : January, Jumlah : Rp. 100000

History Pembayaran

No	Tahun Ajaran	Bulan	Tanggal Bayar	Jumlah	#
1	2019/2	January	2019-08-02	100000	hapus edit

Gambar 4.31 Implementasi Input Pembayaran Siswa

Proses input pembayaran siswa pada gambar 4.31

diimplementasikan dengan kode di bawah ini.

```
<?php
if(isset($_POST['add'])) {
    $nisn = $_POST['nisn'];
    $bulan = $_POST['bulan'];
    $tanggal_bayar = $_POST['tanggal'];
    $jumlah = $_POST['jumlah'];
    $tahun = $_POST['tahun'];
    $result = mysql_query("INSERT INTO
    pembayaran(id_pembayaran,nisn,bulan,tanggal_bayar,jumlah,id_tahun) VALUES('null', '$nisn', '$bulan',
    '$tanggal_bayar', '$jumlah', '$tahun')");
    if($result){
        echo "<script> alert('Data Berhasil DiTambah');
    document.location.href='pembayaran.php?nisn=$nisn'</script>";
    }else{
        echo "Gagal koneksi:".mysql_error();
        "<script>
    document.location.href='pembayaran.php'
    </script>";
    }
}
?>
<?php $query = mysql_query("SELECT
pembayaran.*,tahun_ajar.tahun FROM pembayaran,tahun_ajar
WHERE pembayaran.id_tahun=tahun_ajar.id_tahun AND
nisn='$nisn' ORDER BY id_pembayaran DESC");?>
<form action="" method="post">
<table class="table table-bordered table-striped">
<tr class="">
<th style='text-align:center'> No </th>
<th style='text-align:center'> Tahun Ajaran </th>
<th style='text-align:center'> Bulan </th>
<th style='text-align:center'> Tanggal Bayar </th>
<th style='text-align:center'> Jumlah </th>
<th style='text-align:center'> # </th>
</tr>
<?php if(mysql_num_rows($query)>0){
$no=1;
while($data = mysql_fetch_array($query)){
$id_pembayaran=$data["id_pembayaran"];?>
<tr >
<td style='text-align:center'><?php echo $no ?></td>
<td style='text-align:center'><?php echo $data["tahun"];
?></td>
<td style='text-align:center'><?php echo $data["bulan"];
?></td>
<td style='text-align:center'><?php echo
$data["tanggal_bayar"]; ?></td>
<td style='text-align:center'><?php echo $data["jumlah"];
?></td>
<td style='text-align:center'>
<a href="hapus_pembayaran.php?id_pembayaran=<?php echo
$id_pembayaran ; ?>&&nsn=<?php echo $nisn?>"
onclick="javascript: return confirm('Anda yakin akan
menghapus data ini ?')"><span class="">hapus</span></a> |
```

```

    <a href="edit_pembayaran.php?id_pembayaran=<?php echo
$id_pembayaran ;?>&&nsn=<?php echo $nisn ?>"
onclick="javascript: return confirm('Anda yakin akan mengubah
data ini ?')"><span class="">edit</span></a>
    </td>
  </td>
</tr>
</tr>
<?php $no++;
}}else{
    echo '<tr><td colspan="6"><em>Belum ada
data!</em></td></tr>';
}?></table></form>

```

4.2.21 Implementasi Halaman Statistik

Tampilan halaman statistik dapat dilihat pada gambar 4.32

Jumlah Siswa Per Kelas		
No	Kelas	Jumlah
1	1	1
2	2	1
3	3	1
Total	---	3

Jumlah Guru Per Status Pegawai		
No	Status Pegawai	Jumlah
1	Honorer	3
Total	---	3

Gambar 4.32 Implementasi Halaman Statistik