

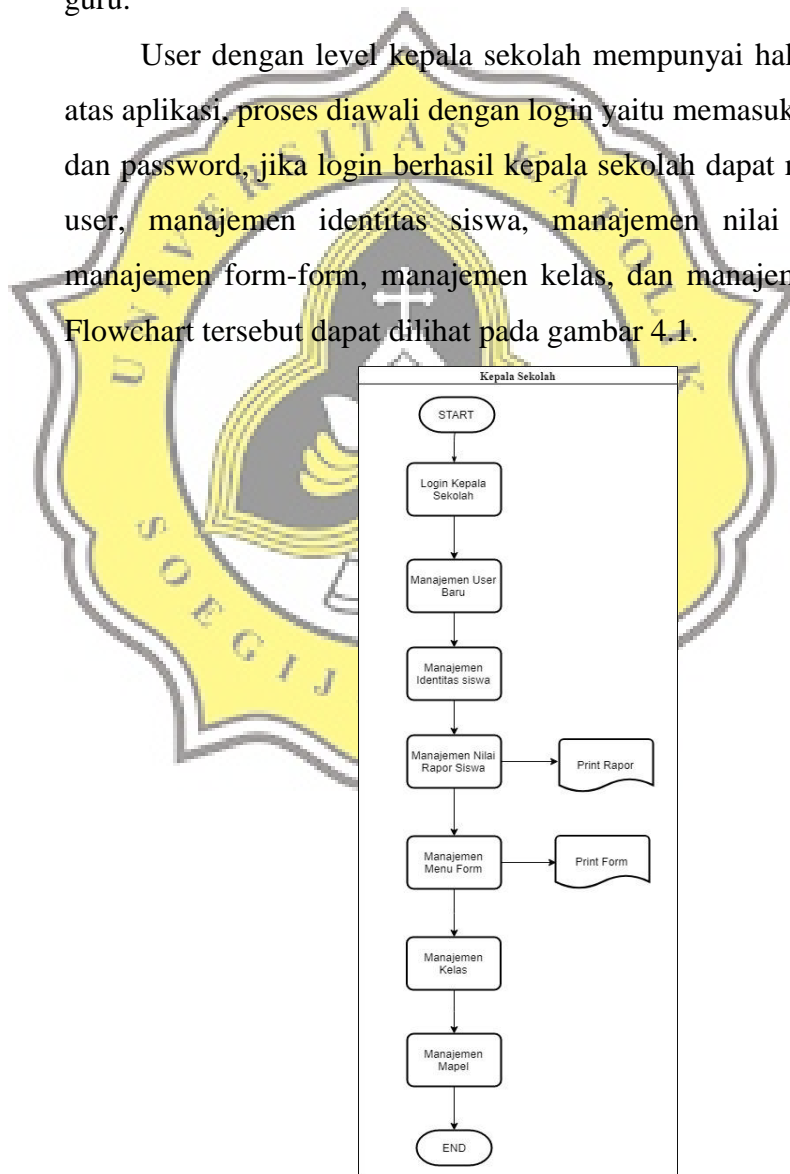
## Bab IV PEMBAHASAN

### 4.1 Perancangan Aplikasi

#### 4.1.1 Flowchart Sistem

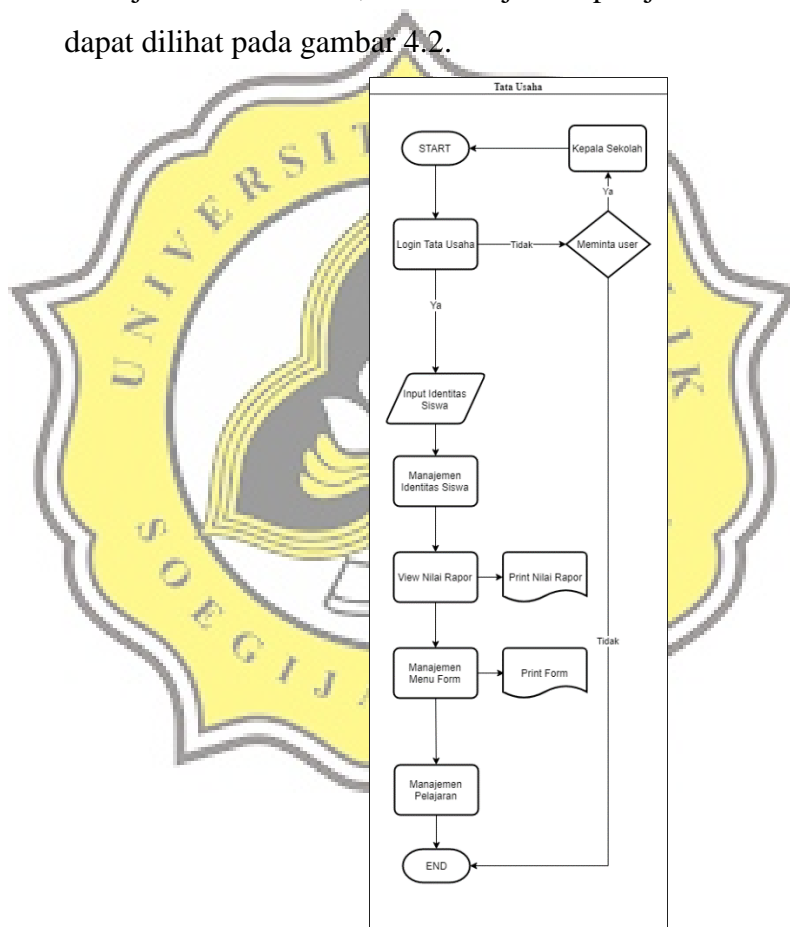
Aplikasi Buku Induk Siswa dan Pengolah Nilai Raport SD Pangudi Luhur Don Bosko dirancang berdasarkan flowchart yang akan digunakan oleh 4 *user*, yaitu kepala sekolah, tata usaha, wali kelas, dan guru.

User dengan level kepala sekolah mempunyai hak akses penuh atas aplikasi, proses diawali dengan login yaitu memasukkan username dan password, jika login berhasil kepala sekolah dapat memanajemen user, manajemen identitas siswa, manajemen nilai rapor siswa, manajemen form-form, manajemen kelas, dan manajemen pelajaran. Flowchart tersebut dapat dilihat pada gambar 4.1.



Gambar 4. 1 Flowchart user kepala sekolah

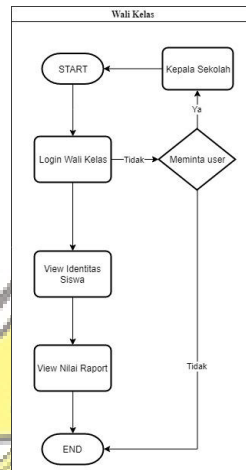
User dengan level tata usaha mempunyai beberapa hak atas akses aplikasi, proses diawali dengan login yaitu memasukkan username dan password, jika login gagal tata usaha diberi pilihan untuk meminta akun sebagai user kepada kepala sekolah, setelah proses dilakukan maka user dapat melakukan login kembali, jika login berhasil tata usaha dapat melakukan manajemen data siswa, lihat dan print nilai rapor, manajemen form-form, dan manajemen pelajaran. Flowchart tersebut dapat dilihat pada gambar 4.2.



Gambar 4. 2 Flowchart user tata usaha

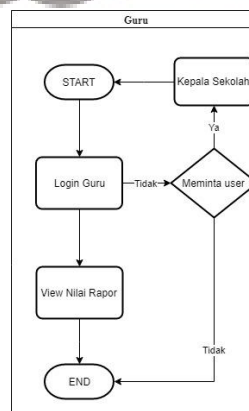
User dengan level wali kelas mempunyai 2 hak atas akses aplikasi, proses diawali dengan login yaitu memasukkan username dan password, jika login gagal tata usaha diberi pilihan untuk meminta akun sebagai user kepada kepala sekolah, setelah proses dilakukan maka

user dapat melakukan login kembali, jika login berhasil wali kelas dapat melakukan lihat data siswa, dan lihat nilai rapor. Flowchart tersebut dapat dilihat pada gambar 4.3.



Gambar 4. 3 Flowchart user wali kelas

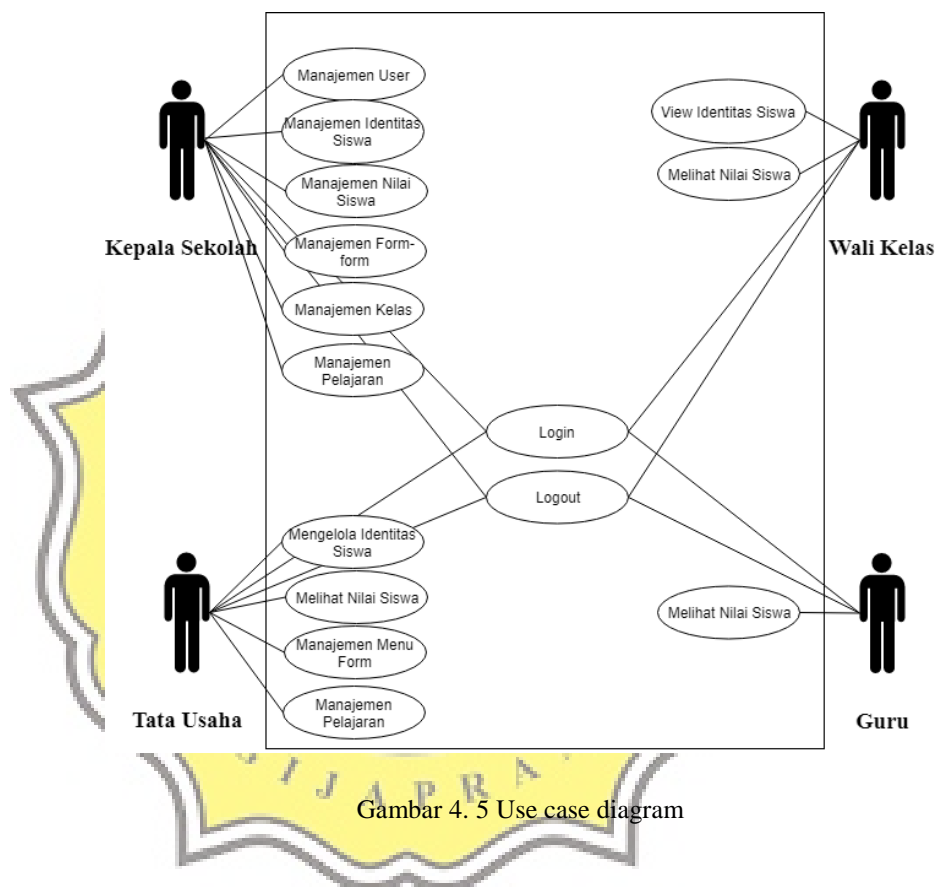
User dengan level guru hanya mempunyai 1 hak atas akses aplikasi, proses diawali dengan login yaitu memasukkan username dan password, jika login gagal tata usaha diberi pilihan untuk meminta akun sebagai user kepada kepala sekolah, setelah proses dilakukan maka user dapat melakukan login kembali, jika login berhasil wali kelas hanya dapat melakukan lihat nilai rapor. Flowchart tersebut dapat dilihat pada gambar 4.4.



Gambar 4. 4 Flowchart user guru

### 4.1.2 Use Case Diagram

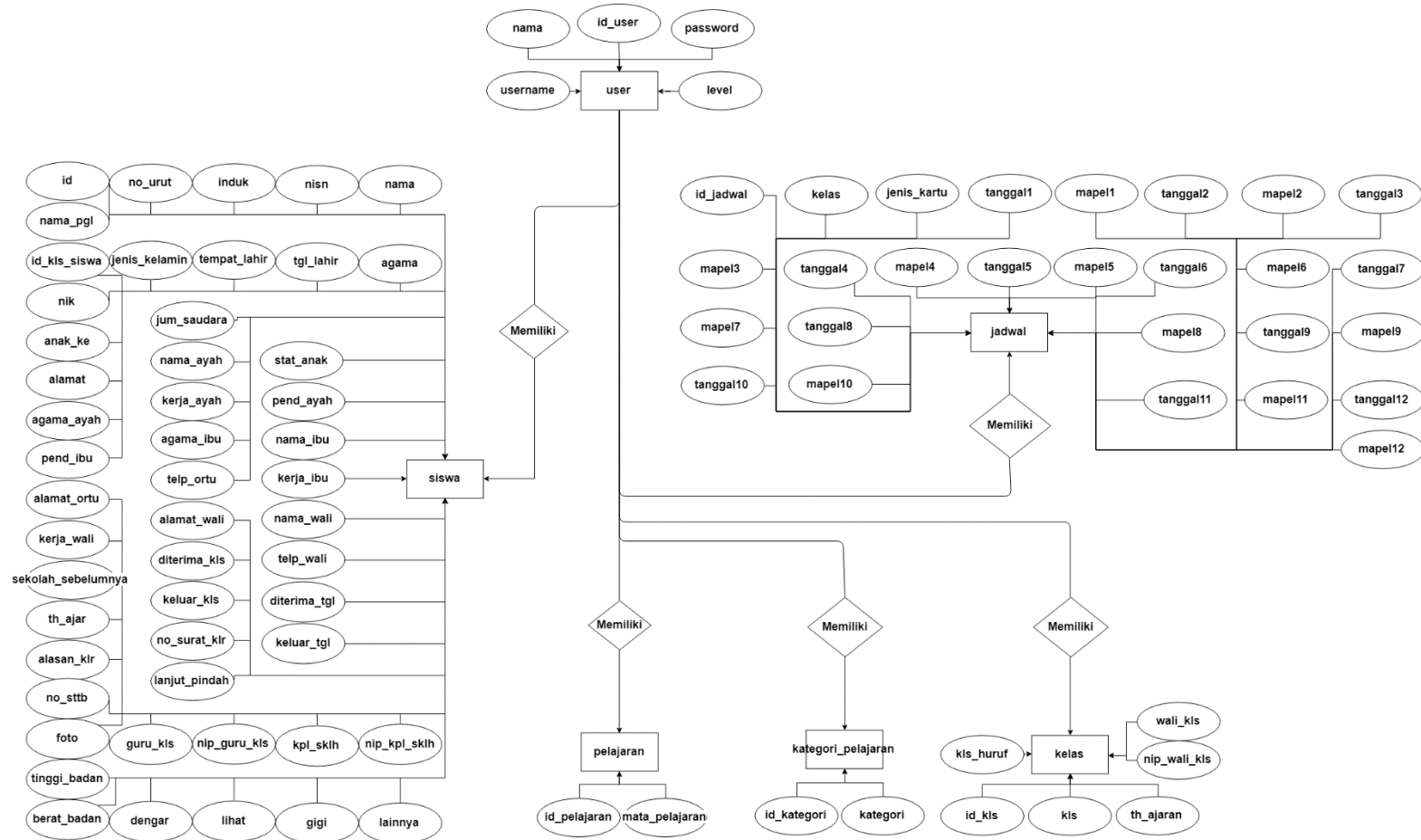
Pembuatan *use case* diagram berguna untuk mengetahui jumlah *user* serta fitur-fitur yang dapat diakses oleh tiap-tiap *user*. Dengan perancangan *use case* ini diharapkan tidak terjadi kesalahan dalam tahap pembuatan aplikasi. Use Case ini dapat dilihat pada gambar 4.2.



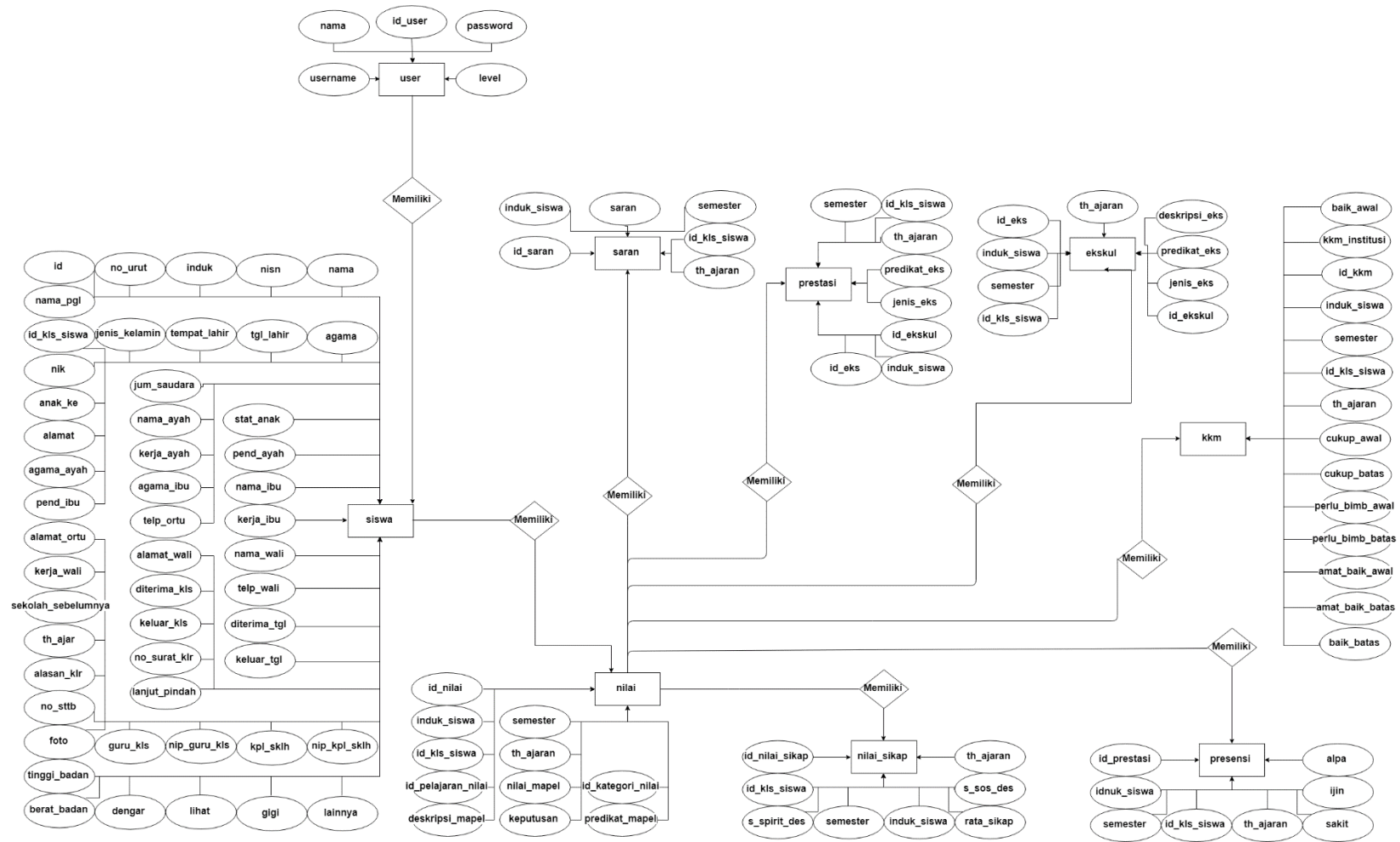
Gambar 4. 5 Use case diagram

### 4.1.3 Entity Relationship Diagram (ERD)

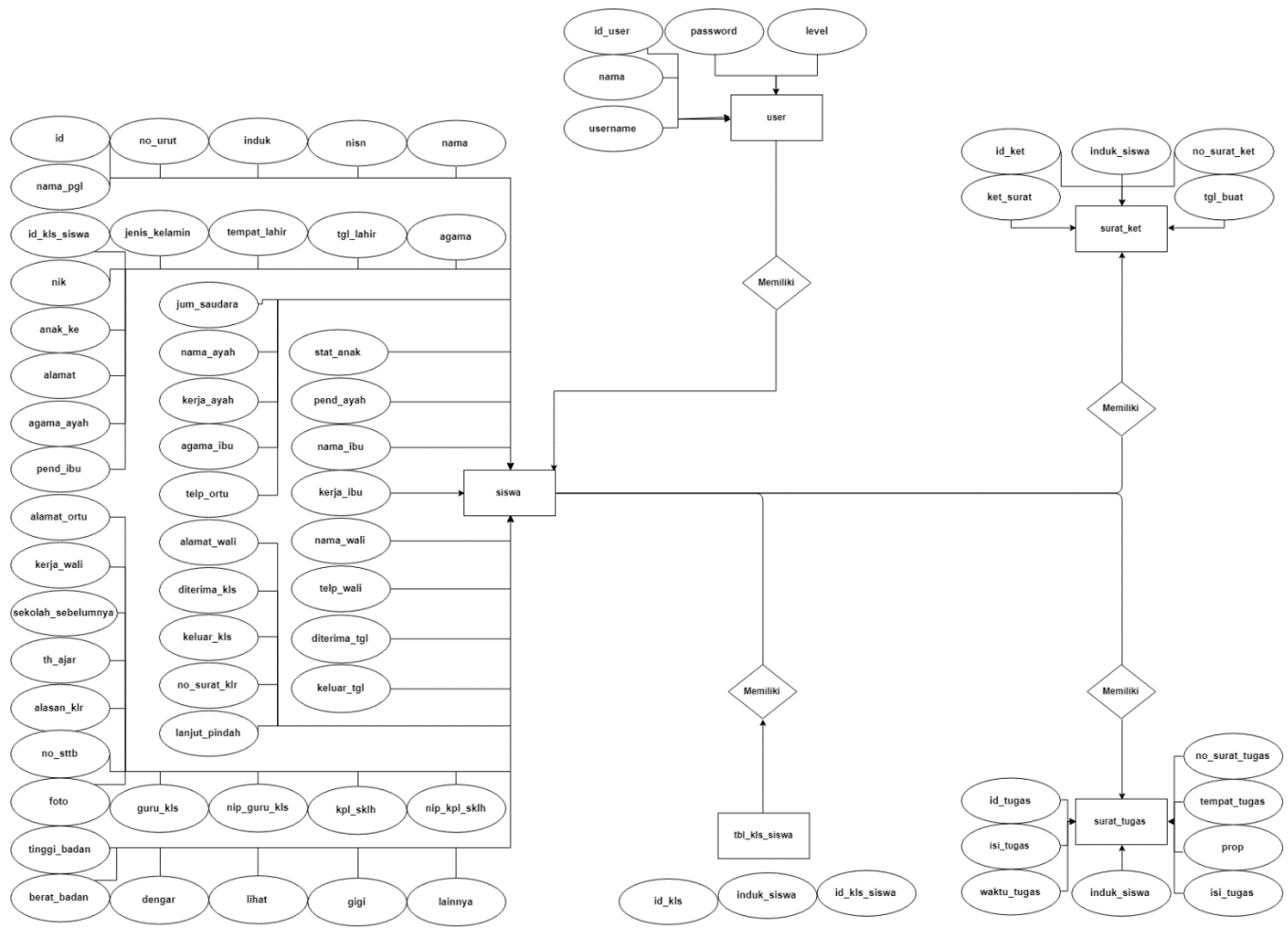
Database dalam Aplikasi ini dirancang berdasarkan ERD pada gambar 4.6, 4.7, dan 4.8.



Gambar 4. 6 ERD bagian 1



Gambar 4. 7 ERD bagian 2



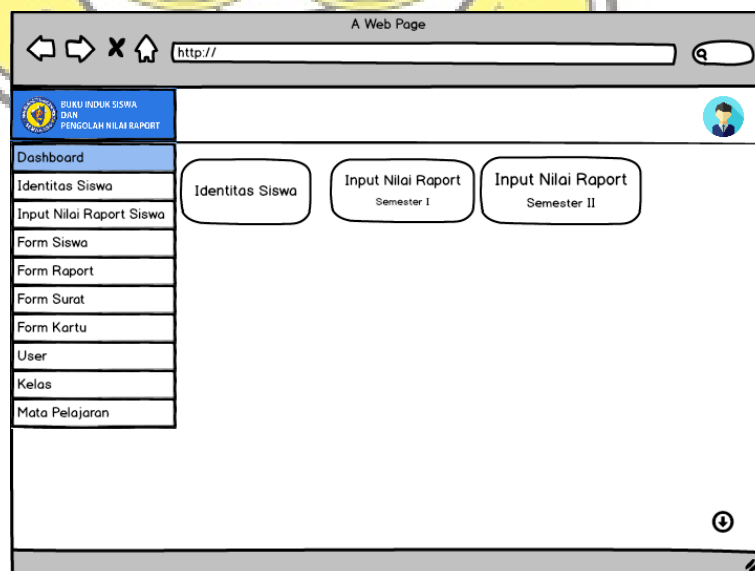
Gambar 4. 8 ERD bagian 3

#### 4.1.4 Desain Mockup

Desain tampilan aplikasi dirancang agar memiliki interface yang mudah dalam pengoperasiannya. Rancangan tampilan Aplikasi Buku Induk Siswa dan Pengolah Nilai Raport SD Pangudi Luhur Don Bosko dapat dilihat pada gambar 4.4 hingga gambar 4.13.

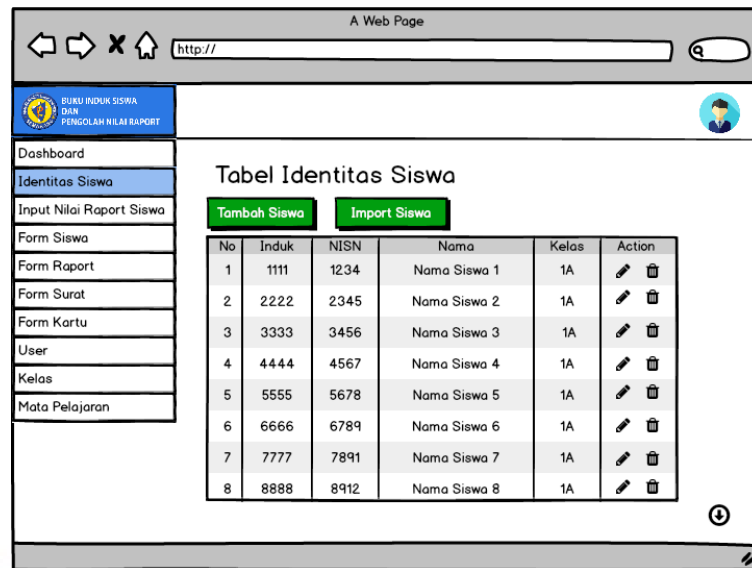


Gambar 4. 9 Tampilan mockup halaman login

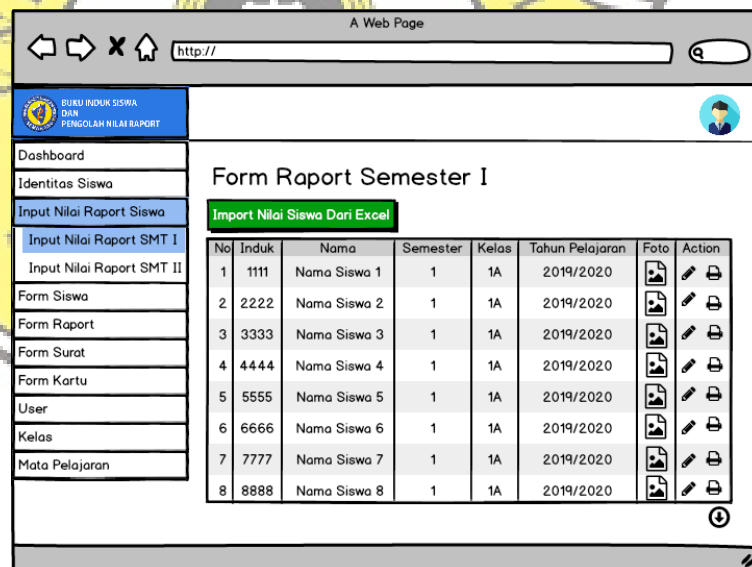


Gambar 4. 10 Tampilan mockup halaman dashboard





Gambar 4. 11 Tampilan mockup halaman Identitas siswa



Gambar 4. 12 Tampilan mockup halaman input nilai raport semester 1

Form Raport Semester I

RAPOR DAN PROFIL PESERTA DIDIK SEKOLAH DASAR  
TAHUN PELAJARAN 2014/2015  
SD PANGUDI LUHUR DON BOSKO  
JILP. (014) 8319196.

Nama : Namaku  
Nomor Induk : 40009 Kelas : 1A  
NISN : 43242 Semester : 1

**A. NILAI SIKAP**

No.	Aspek Penilaian	Deskripsi
1.	Sikap Spiritual	Sangat baik
2.	Sikap Sosial	Baik

Rata-rata nilai sikap :

**B. NILAI PENGETAHUAN DAN KETERAMPILAN**

No.	Muatan Pelajaran	A	N	P	Deskripsi
1.	Pendidikan Agama Katolik dan Praktiknya	Pengalaman	90	A	Amat baik
		Keterampilan	90	A	
2.	Pendidikan Pancasila dan Kewarganegaraan	Pengalaman	66	C	Cukup
		Keterampilan	66	C	
3.	Bahasa Indonesia	Pengalaman	80	A	Amat baik
		Keterampilan	80	A	

Gambar 4. 13 Tampilan mockup halaman cetak nilai raport semester 1

A Web Page

BURU BUKU SISWA DAN PENGOLAH NILAI RAPORT

Dashboard

Identitas Siswa

Input Nilai Raport Siswa

Form Siswa

Induk Siswa

Identitas Raport Siswa

Form Raport

Form Surat

Form Kartu

User

Kelas

Mata Pelajaran

Form Induk Siswa

No	Induk	Nama	Semester	Kelas	Tahun Pelajaran	Foto	Action
1	1111	Nama Siswa 1	2	1A	2019/2020		
2	2222	Nama Siswa 2	2	1A	2019/2020		
3	3333	Nama Siswa 3	2	1A	2019/2020		
4	4444	Nama Siswa 4	2	1A	2019/2020		
5	5555	Nama Siswa 5	2	1A	2019/2020		
6	6666	Nama Siswa 6	2	1A	2019/2020		
7	7777	Nama Siswa 7	2	1A	2019/2020		
8	8888	Nama Siswa 8	2	1A	2019/2020		

Gambar 4. 14 Tampilan mockup halaman form induk siswa

Form Raport Semester I


BUKU INDIK SISWA  
SD PANGUDLUHUR DON BOSKO  
Jl. SULLIAN AGUNG III, TLP. 024) 819106 SI MARANG 50234

**A. IDENTITAS SISWA**

1. Nomor Induk	: 58833
2. NISN	: 59952
3. Status Lulusan	: ulai ini laporan 1
4. Nama Panggilan	: raport terbaru 1
5. Jenis Kelamin	: laki-laki
6. Tanggal Lahir	: umur 8yrs
7. Tanggal Lahir	:
8. Agama	:
9. Anak Ke-	: 1 dari 1 saudara
10. Status Anak	:
11. Alamat Siswa	:

**B. KETERANGAN ORANG TUA/WALI SISWA**

12. Nama Ayah	:
13. Pekerjaan/Pendidikan/Agama	:
14. Nama Ibu	:



Gambar 4. 15 Tampilan mockup halaman cetak induk siswa

A Web Page

BUKU INDIK SISWA  
DAN  
PENGOLAH NILAI RAPORT

Dashboard

Identitas Siswa

Input Nilai Raport Siswa

Form Siswa

Form Raport

Form Surat

Form Kartu

User

Kelas

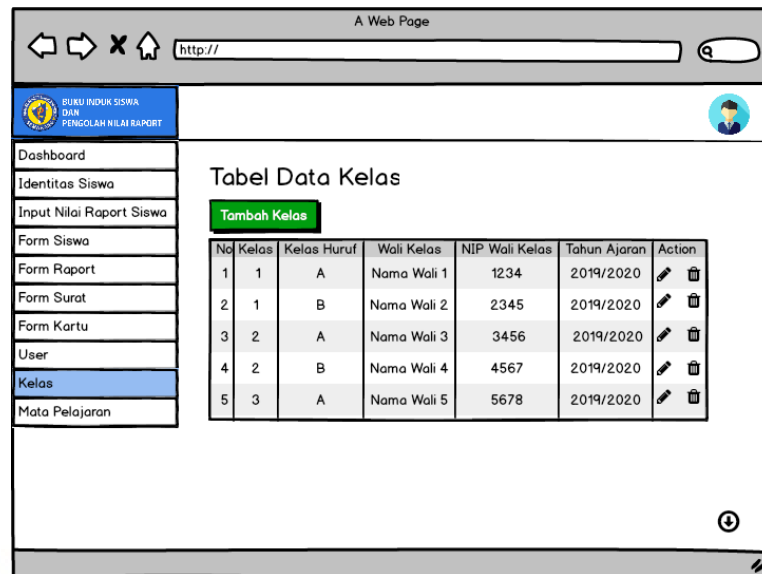
Mata Pelajaran

Tabel Data User

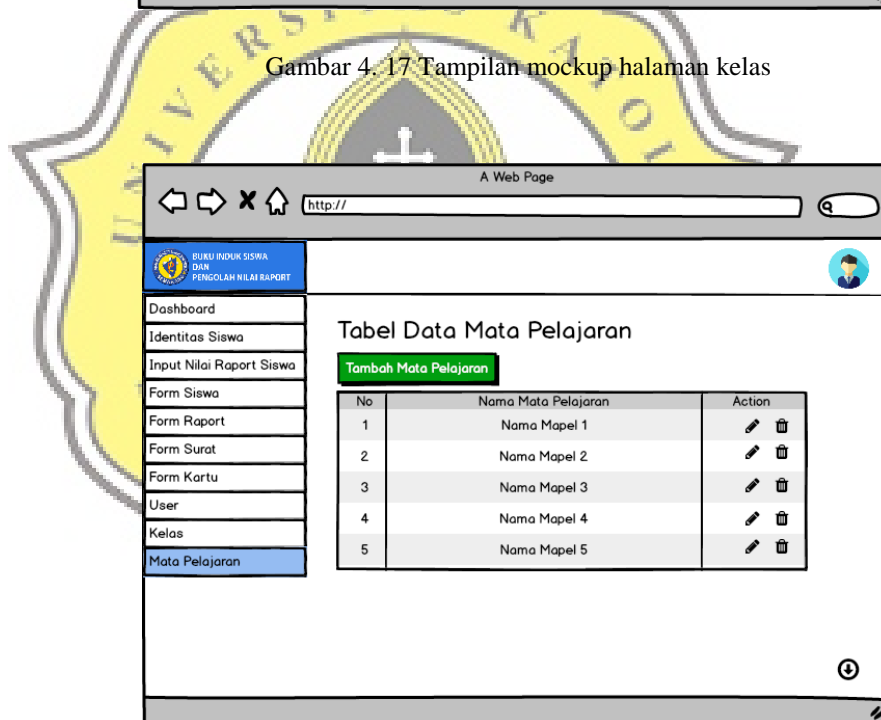
Tambah User

No	Nama	Username	Level	Action
1	Nama User 1	user 1	admin	
2	Nama User 2	user 2	guru	
3	Nama User 3	user 3	kepala sekolah	
4	Nama User 4	user 4	wali kelas	
5	Nama User 5	user 5	wali kelas	

Gambar 4. 16 Tampilan mockup halaman user



Gambar 4. 17 Tampilan mockup halaman kelas



Gambar 4. 18 Tampilan mockup halaman mata pelajaran

## 4.2 Pembuatan Aplikasi

Aplikasi Buku Induk Siswa dan Pengolah Nilai Raport SD Pangudi Luhur Don Bosko dibuat menggunakan aplikasi Sublime sebagai tempat penulisan *code*, Xampp digunakan sebagai database phpMyAdmin, dan Bootstrap sebagai tampilan Aplikasi Buku Induk Siswa dan Pengolah Nilai

Report SD Pangudi Luhur Don Bosko. Gambar 4.14 dan 4.15 merupakan tampilan aplikasi Sublime dan phpMyAdmin.

```

736 * and prestasi.id_kls_siswa='id_kls_siswa' and prestasi.th_ajaran='$th_ajaran' );
737 $prestasi=;
738 while ($prestasi=mysqli_fetch_assoc($prestasi)) {
739     ?>
740     <div class="form-group">
741     <input name="prestasi" placeholder="Prestasi 1" class="form-control" value="<?php
742     echo $prestasirow['jenis_prestasi']; ?>" />
743     </div>
744     <div class="form-group">
745     <input name="ket_prestasi" type="text" class="form-control" value="<?php echo $prestasirow
746     ['ket_prestasi']; ?>" />
747     </div>
748     <?php ?>
749     <?php ?>
750     $presensi = mysqli_query($link, "SELECT * FROM presensi WHERE presensi.induk_siswa='$induk_siswa' and presensi.semester='$semester
751     ' and presensi.id_kls_siswa= '$id_kls_siswa' and presensi.th_ajaran='$th_ajaran' ");
752     while ($presensirow=mysqli_fetch_assoc($presensi)) {
753     ?>
754     <div class="form-group">
755     <input name="sakit" type="text" value="<?php echo $presensirow['sakit']; ?>" />
756     </div>
757     <div class="form-group">
758     <input name="ijjin" type="text" value="<?php echo $presensirow['ijjin']; ?>" />
759     </div>
760     <div class="form-group">
761     <input name="alpa" type="text" value="<?php echo $presensirow['alpa']; ?>" />
762     </div>
763     <?php ?>
764     <?php ?>
765     <input type="submit" name="submit" class="btn btn-primary" value="Submit">
766     <a href="input_nilai_st1.php" class="btn btn-default">Cancel</a>
767     </form>
768     </div>
769     </div>
770     </div>
771     </div>
772     </div>
773     </div>

```

Gambar 4. 19 Tampilan software Sublime

id	no_urut	induk	nisn	nama	nama_pgl	id_kls_siswa	jenis_kelamin	tempat_lahir	tgl_lahir	agama	nik	
12345	1	9855	Adrian	Adri	3	Laki-laki	Bandar Jaya	Senin, 08 April 1997	Katolik	23123		
1122	49	2	99988	Tobias Bimo	4	Laki-laki	Blora	Senin, 29 Januari 1996	Katolik	12944		
4000	57	3	5800099	Iham Risky Pratama Ima	1	Laki-laki	semarang	Rabu, 3 Juni 1996	Islam	99111111		
40006	60	2	5555	Puntha Dewa	2	Laki-Laki	Jogjakarta	Thursday, June 04, 1998	Katolik	160883434		
40009	61	12	43242	Namaku	5	Laki-laki	semarang	19 Juni 2000	Katolik	12421414		
6786	63	67	7657	Dion	786	6	Laki-laki	76	678	Katolik	78	
67678	64	67678	76	786	6776	67766	7	Laki-laki	67668	768	Katolik	78678

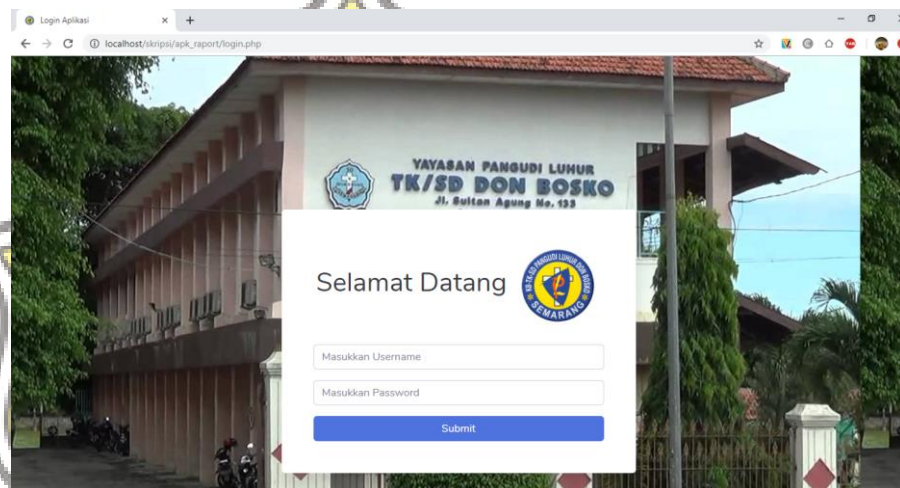
Gambar 4. 20 Tampilan database phpMyAdmin

Aplikasi Buku Induk Siswa dan Pengolah Nilai Report SD Pangudi Luhur Don Bosko dikembangkan untuk 4 user yaitu, kepala sekolah, tata usaha, wali kelas, dan guru. Setiap user mempunyai role yang berbeda-beda sehingga masing-masing user memiliki hak yang berbeda-beda pula untuk

dapat mengakses halaman-halaman tertentu dalam aplikasi. Berikut ini alur yang terdapat dalam aplikasi :

#### 4.2.1 Login

Pada proses login ditentukan oleh 4 role untuk menentukan halaman apa saja yang dapat diakses oleh user tersebut. Empat role tersebut adalah kepala sekolah, tata usaha, wali kelas, dan guru. Tampilan halaman login dapat dilihat pada gambar 4.16.



Gambar 4. 21 Tampilan Login

Script proses login dapat dilihat pada gambar 4.17. Proses yang pertama kali dilakukan setelah user mengisi username dan password adalah mencari data tersebut apakah data tersebut ada di database, jika data username dan password ditemukan di database maka langkah berikutnya adalah mengecek level, dan user akan masuk ke halaman sesuai dengan levelnya.

```
<?php
// mengaktifkan session pada php
session_start();

// menghubungkan php dengan koneksi database
include 'config.php';

// menangkap data yang dikirim dari form login
```

```

if(isset($_POST['submit'])){
$username = $_POST['username'];
$password = md5($_POST['password']);

// menyeleksi data user dengan username dan password yang sesuai
$login = mysqli_query($link,"SELECT * FROM user where
username='$username' and password='$password'");
// menghitung jumlah data yang ditemukan
$cek = mysqli_num_rows($login);

// cek apakah username dan password di temukan pada database
if($cek > 0){

$data = mysqli_fetch_array($login);

if ($username == $data['username'] AND $password == $data['password']){
// cek jika user login sebagai kepala sekolah
if($data['level']==" kepala_sekolah "){

// buat session login dan username
$_SESSION['username'] = $username;
$_SESSION['level'] = " kepala_sekolah ";
// alihkan ke halaman dashboard admin
header("location:index.php");

// cek jika user login sebagai kepala sekolah
} else if($data['level']=="tata_usaha"){
// buat session login dan username
$_SESSION['username'] = $username;
$_SESSION['level'] = " tata_usaha ";
// alihkan ke halaman dashboard kepala sekolah
header("location:index_tata_usaha.php");

// cek jika user login sebagai wali kelas
} else if($data['level']=="wali_kelas"){
// buat session login dan username
$_SESSION['username'] = $username;
$_SESSION['level'] = "wali_kelas";
// alihkan ke halaman dashboard guru
header("location:index_wali_kelas.php");

// cek jika user login sebagai guru
} else if($data['level']=="guru"){
// buat session login dan username
$_SESSION['username'] = $username;
$_SESSION['level'] = "guru";
// alihkan ke halaman dashboard guru
header("location:index_guru.php");
} else{
// alihkan ke halaman login kembali
header("location:login.php?pesan=gagal");
}
}
} else{
}
}
}

```

```

echo '<div class="alert alert-warning">Username atau Password tidak
terdaftar</div>';
}
}
?>

```

Gambar 4. 22 Script proses login user

#### 4.2.2 Halaman Identitas Siswa

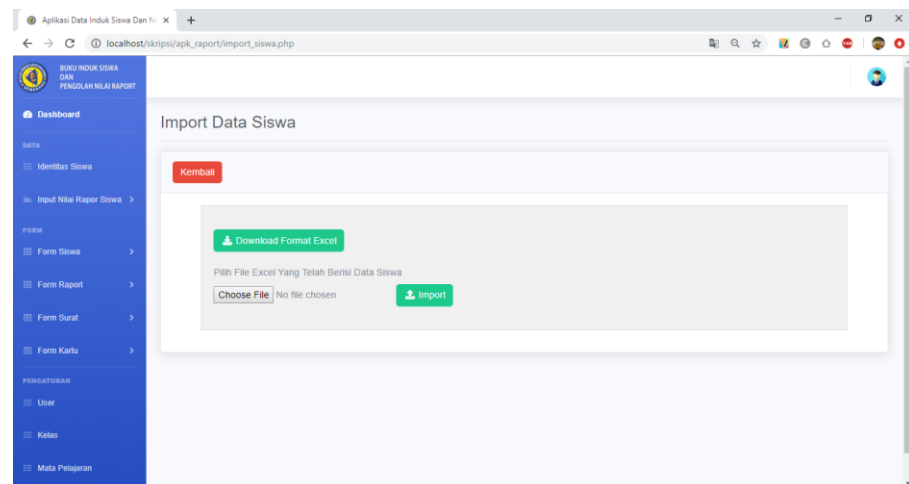
Gambar 4.18. merupakan halaman identitas siswa yang dapat menampilkan semua data identitas siswa. Pada halaman ini memiliki fitur-fitur diantaranya tambah, update, dan delete data. Selain fitur umum tersebut, juga terdapat fitur tambah data siswa dengan import melalui *file* Excel, kemudian export data yang ditampilkan oleh tabel kedalam bentuk *file* excel, serta dapat memilih kolom yang ingin ditampilkan dengan menggunakan fitur column visibility.

Action	No	No Urut	Induk	NISN	Nama	Nama Panggil	Kelas	Jenis Kelamin	Tempat Lahir
	1	30	58833	96662	aku ini import 4	import terbaru 4	5A	Laki-laki	bandar Jaya
	2	8	88555	96662	aku ini import 3	import terbaru 3	4B	Laki-laki	
	3	678	7676	76786	jhkhkj	789798	5A	Perempuan	yiuyi

Gambar 4. 23 Tampilan halaman identitas siswa

Script untuk menampilkan data identitas siswa dapat dilihat pada lampiran bagian (1. Script untuk menampilkan data siswa).

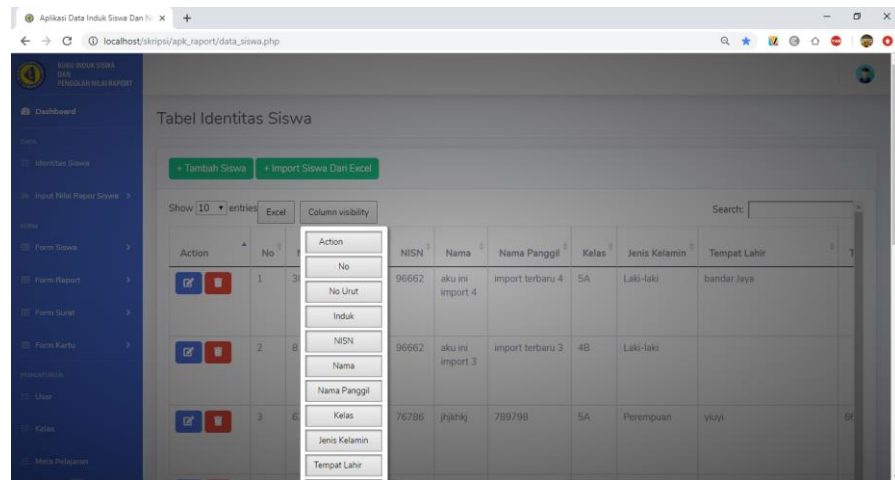




Gambar 4. 24 Tampilan import identitas siswa

Selain menambah data satu per satu, tambah data siswa juga dapat dilakukan dengan mengimport data siswa dari *file* excel dengan syarat memasukkan data sesuai dengan format excel yang disediakan, format tersebut bisa di dapatkan dengan menekan tombol download format excel. Keunggulan dari import data dengan *file* excel, data dapat ditambahkan dengan jumlah yang banyak sekaligus dalam satu kali import. Fitur tersebut dapat dilihat pada gambar 4.19.

Script yang digunakan dalam import data siswa *file* excel dalam dilihat pada lapisan bagian 2 (2. Script import data siswa excel).



Gambar 4. 25 Tampilan column visibility identitas siswa

Script yang digunakan untuk menampilkan tombol export tabel dalam bentuk excel dan tombol *column visibility* dapat dilihat pada gambar 4.21.

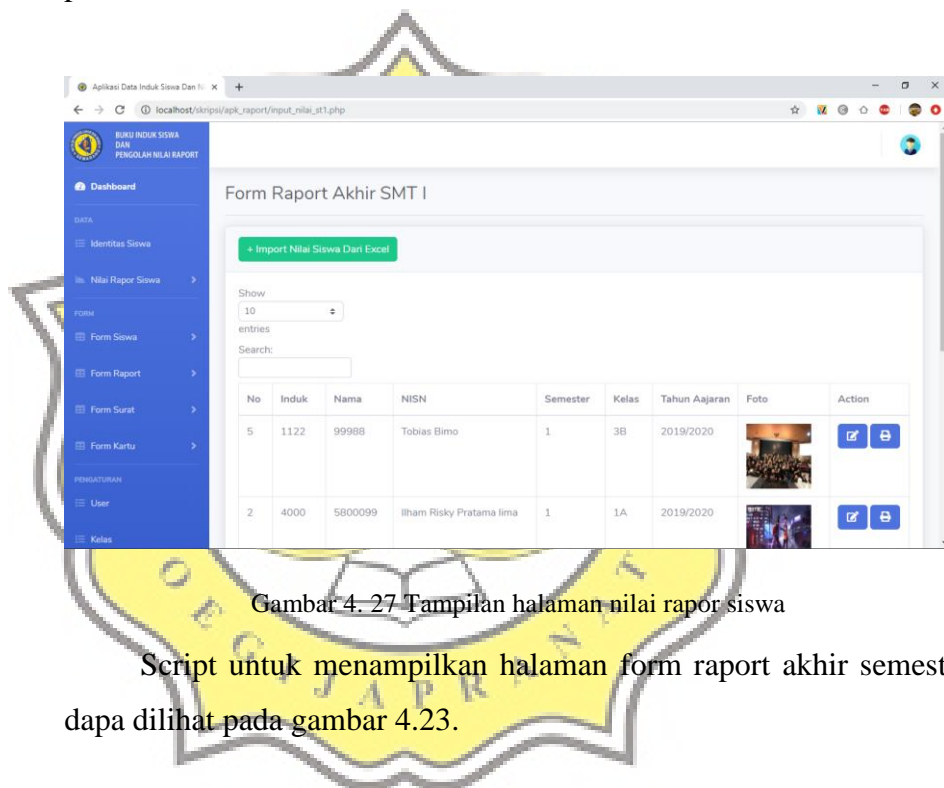
```
// Call the dataTables jQuery plugin
$(document).ready(function() {
    $('#dataTable').DataTable( {
        "select": {
            style: 'multi'
        },
        "dom": 'Bfrtip',
        "stateSave": true,
        "buttons": [{
            extend: 'excelHtml5',
            exportOptions: {
                columns: ':visible'
            }
        }
    ],
    'colvis'
}
});
```

});

Gambar 4. 26 Script yang menampilkan tombol export excel dan column visibility

### 4.2.3 Halaman Nilai Raport Siswa

Halaman nilai rapor siswa berfungsi untuk menampilkan data nilai rapor siswa yang dibagi menjadi nilai semester 1 dan semester 2. Nilai yang telah diinput kemudian bisa dilakukan proses update dan print.



Gambar 4. 27 Tampilan halaman nilai rapor siswa

Script untuk menampilkan halaman form raport akhir semester dapat dilihat pada gambar 4.23.

```
<!-- Tabel Data Siswa ----->
<!-- Begin Page Content -->
<div class="container-fluid">

<!-- Page Heading -->
<h1 class="h3 mb-2 text-gray-800">Form Raport Akhir SMT I</h1>

<hr>

<!-- DataTales Example -->
<div class="card shadow mb-4">
  <div class="card-header py-3">
    <!-- <a href="tambah_nilai_st1.php" class="btn btn-success pull-right">+ Input Nilai Siswa</a -->
```

```

<a href="import_nilai_st1.php" class="btn btn-success pull-right">+
Import Nilai Siswa Dari Excel</a>
<!-- <a href="import_nilai_st1.php" class="btn btn-success pull-
right">+ Import Nilai Siswa Dari Excel</a> -->
</div>

```

```

<div class="card-body">
<div class="table-responsive">
<table class="table table-bordered" id="dataTable" width="100%"
cellspacing="">

```

```

<thead>
<tr>
<th>No</th>
<th>Induk</th>
<th>Nama</th>
<th>NISN</th>
<th>Semester</th>
<th>Kelas</th>
<th>Tahun Ajaran</th>
<th>Foto</th>
<th>Action</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
</div>
<?php
// Include config file
include "config.php";
//query ke database SELECT tabel nilaiurut berdasarkan id yang
paling besar
$sql = mysqli_query($link, "SELECT nilai.*, siswa.induk,
siswa.nisn, siswa.nama, siswa.foto
FROM nilai, siswa
WHERE nilai.induk_siswa = siswa.induk
and nilai.semester='1' GROUP BY nilai.induk_siswa,
nilai.semester ORDER BY id_nilai DESC") or die(mysqli_error($link));
//jika query diatas menghasilkan nilai > 0 maka menjalankan
script di bawah if...
if(mysqli_num_rows($sql) > 0){
//membuat variabel $no untuk menyimpan nomor urut
$no = 1;
//melakukan perulangan while dengan dari dari query $sql
while($row = mysqli_fetch_assoc($sql)){
//menampilkan data perulangan
echo '<tr>
<td>' . $no . '</td>
<td>' . $row['induk'] . '</td>
<td>' . $row['nisn'] . '</td>
<td>' . $row['nama'] . '</td>
<td>' . $row['semester'] . '</td>
<td>' . $row['id_kls_siswa'] . '</td>
<td>' . $row['th_ajaran'] . '</td>

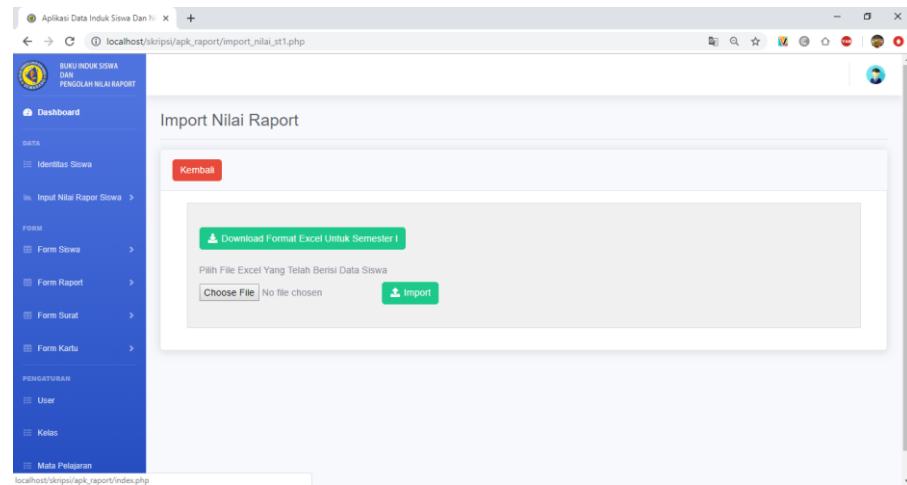
```

```

height="100"></td>
<td>
<a href="update_nilai_st1.php?induk_siswa='.
$row['induk_siswa']
.'&semester='. $row['semester'].'&id_kls_siswa='. $row['id_kls_siswa'].'&th_aj
aran='. $row['th_ajaran'].'" class="btn btn-primary" title="Edit"><i class="fa fa-fw
fa-edit"></i></a>
<a href="f_nilai_st1.php?induk_siswa='.
$row['induk_siswa']
.'&semester='. $row['semester'].'&id_kls_siswa='. $row['id_kls_siswa'].'&th_aj
aran='. $row['th_ajaran'].'" class="btn btn-primary" title="Cetak"><i class="fa fa-
fw fa-print"></i></a>
<!--<a href="delete_nilai_st1.php?id_nilai='.
$row['id_nilai'].'" class="btn btn-danger hapus"><i class="fa fa-fw fa-
trash"></i></a-->
</td>
</tr>
';
$no++;
}
// Free result set
// mysql_free_result($result);
} else{
echo '<p><em>Data tidak ditemukan.</em></p>';
}
// Close connection
mysql_close($link);
?>
</tbody>
</table>
</div>
</div>
</div>
</div>
<!-- End Tabel Data Siswa ----->

```

Gambar 4. 28 Script tampil halaman nilai rapor



Gambar 4. 29 Tampilan halaman import nilai rapor

Pada halaman ini tidak disediakan fitur untuk menambah data satu per satu hal ini dikarenakan dalam satu data nilai siswa saja dapat berisi data nilai yang sangat banyak, oleh karena itu tambah data nilai dilakukan dengan mengimport data dari *file* excel dengan syarat memasukkan data sesuai dengan format excel yang disediakan, format tersebut bisa di dapatkan dengan menekan tombol download format excel. Dengan import dari *file* excel data akan ditambahkan dengan jumlah yang banyak sekaligus dalam satu kali import. Fitur tersebut dapat dilihat pada gambar 4.24.

Script yang digunakan dalam import data nilai excel dapat dilihat dalam lampiran bagian 3 (3. Script import data nilai excel).

**RAPOR DAN PROFIL PESERTA DIDIK SEKOLAH DASAR  
TAHUN PELAJARAN 2019/2020  
SD PANGUDI LUHUR DON BOSKO  
.TELP. (024) 8319196.**

Nama : Namaku  
Nomor Induk : 40009 Kelas : 4  
NISN : 43242 Semester : 1

**A. NILAI SIKAP**

No.	Aspek Penilaian	Deskripsi
1.	Sikap Spiritual	Sangat baik
2.	Sikap Sosial	Baik

Rata-rata nilai sikap : C

**B. NILAI PENGETAHUAN DAN KETERAMPILAN**

No.	Muatan Pelajaran	A	N	P	Deskripsi
1.	Pendidikan Agama Katolik dan Buah Pekerti	Pengetahuan	90	A	Amat baik
		Keterampilan	90	A	Amat baik
2.	Pendidikan Pancasila dan Kewarganegaraan	Pengetahuan	66	C	Cukup
		Keterampilan	66	C	Cukup
3.	Bahasa Indonesia	Pengetahuan	90	A	Amat baik
		Keterampilan	90	A	Amat baik
4.	Matematika	Pengetahuan	66	C	Cukup
		Keterampilan	66	C	Cukup
5.	Ilmu Pengetahuan Alam	Pengetahuan	80	B	baik
		Keterampilan	80	B	baik
6.	Ilmu Pengetahuan Sosial	Pengetahuan	90	A	Amat baik
		Keterampilan	90	A	Amat baik
7.	Seni Budaya dan Prakarya	Pengetahuan	66	C	Cukup
		Keterampilan	66	C	Cukup
8.	Pendidikan Jasmani Olahraga dan Kesehatan	Pengetahuan	90	A	Amat baik
		Keterampilan	90	A	Amat baik
9.	Muatan lokal	Pengetahuan	90	A	Amat baik
		Keterampilan	90	A	Amat baik
a.	Bahasa Mandarin	Pengetahuan	90	A	Amat baik
		Keterampilan	90	A	Amat baik

Rata-rata Nilai Aspek Pengetahuan : 80,89 Banyaknya Predikat D : 0  
Rata-rata Nilai Aspek Keterampilan : 79,78 Banyaknya Predikat D : 0

**C. NILAI PENGEMBANGAN DIRI/ EKSTRAKURIKULER**

No.	Jenis Penilaian	P	Deskripsi
a.	Kepangadharaan	A	memiliki pendalaman amat baik

Gambar 4. 30 Tampilan print nilai rapor siswa halaman 1

**2. Ekstrakurikuler**

No.	Jenis Penilaian	P	Deskripsi
a.	Sepak Bola	B	Baik
b.	Bela Tugasku	B	Baik
c.	Sepak Takraw	B	Baik
d.	Musik	B	Baik
e.	Basket	B	Baik

**\*Sugkatan dan Keterangan :**  
A : Aspek N : Nilai P : Predikat KKM : Kriteria Ketuntasan Minimal  
KKM Institusi : 70 Predikat Rentang Nilai  
A Amat Baik 85 - 100  
B Baik 75 - 84  
C Cukup Baik 65 - 74  
D Perlu Bimbingan 50 - 64

**D.SARAN**  
saran yang panjang

**E. KONDISI FISIK DAN KESEHATAN**

No.	Aspek Fisik	kondisi	No.	Aspek Fisik	kondisi Kesehatan
1.	Tinggi Badan	120	1.	Pengendapan	baik
			2.	Penglihatan	-2
2.	Berat Badan	40	3.	Kgpi	baik
			4.	Lainnya	baik

**F. Prestasi**

No.	Jenis Prestasi	Keterangan
1.	lomba	melukis
2.	lomba	menyanyi
3.	lomba	menggambar

**G. KETIDAKHADIRAN**  
1. Sakit : 0 hari  
2. Ijin : 0 hari  
3. Tanpa Keterangan : 1 hari

Kepala Sekolah                      Orang Tua/Wali                      Guru Kelas  
Kernela sekolahku                      (                      )                      Guru kelas 1  
NIP 242432424                                                                NIP 3232324

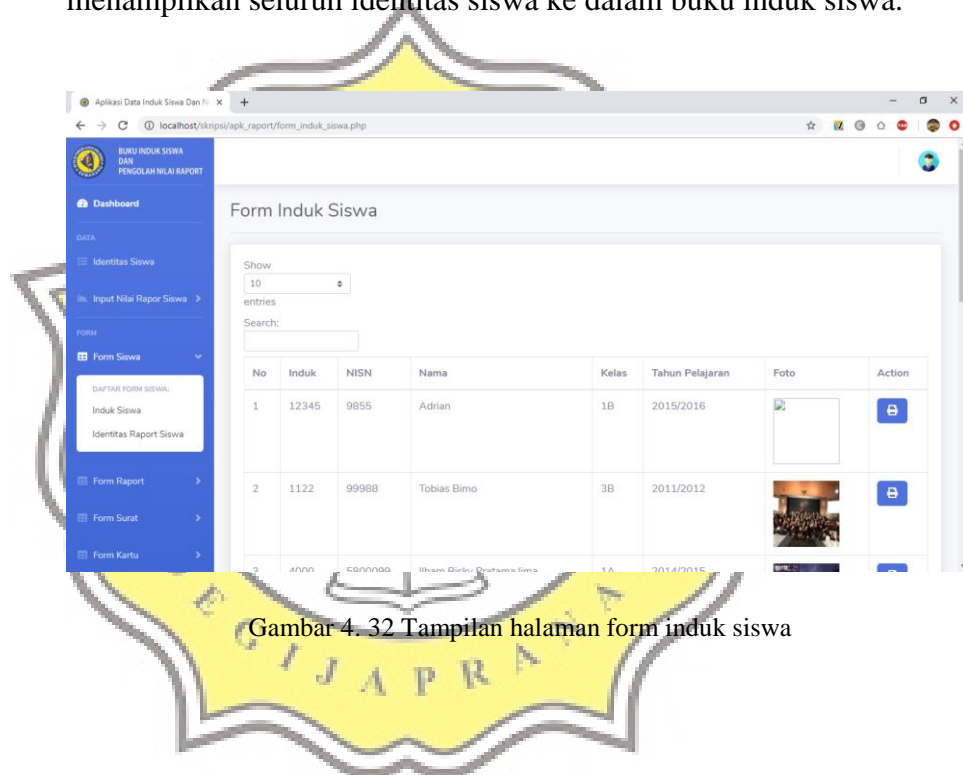
Gambar 4. 31 Tampilan print nilai rapor siswa halaman 2

Setelah data nilai berhasil diimport maka kemudian data tersebut dapat ditampilkan ke dalam bentuk report yang kemudian dapat di print menjadi raport siswa, yang dapat dilihat pada gambar 4.25 dan 4.26.

Script yang digunakan untuk menampilkan nilai dalam bentuk report dapat dilihat pada lampiran bagian 4 (4. Script untuk menampilkan nilai dalam bentuk rapor).

#### 4.2.4 Halaman Form Induk siswa

Gambar 4.27 merupakan tampilan halaman yang berfungsi untuk menampilkan data siswa, yang kemudian nanti dapat dicetak dan dapat menampilkan seluruh identitas siswa ke dalam buku induk siswa.



Gambar 4. 32 Tampilan halaman form induk siswa



Script yang menampilkan halaman form induk siswa dapat dilihat pada gambar 4.28.

```

<!-- Tabel Form Induk Siswa ----->
<!-- Begin Page Content -->
<div class="container-fluid">

    <!-- Page Heading -->
    <h1 class="h3 mb-2 text-gray-800">Form Induk Siswa</h1>
    <hr>

    <!-- DataTables Example -->
    <div class="card shadow mb-4">

        <div class="card-body">
            <div class="table-responsive">
                <table class="table table-bordered" id="dataTable" width="100%"
                cellspacing="">

                    <thead>
                        <tr>
                            <th>No</th>
                            <th>Induk</th>
                            <th>NISN</th>
                            <th>Nama</th>
                            <th>Kelas</th>
                            <th>Tahun Pelajaran</th>
                            <th>Foto</th>
                            <th>Action</th>
                        </tr>
                    </thead>
                    <tbody>
                </div>
            </div>
            <?php
                // Include config file
                include "config.php";
                //query ke database SELECT tabel mahasiswaurut berdasarkan
                id yang paling besar
                $sql = mysqli_query($link, "SELECT *, kls, kls_huruf FROM
                kelas, tbl_kls_siswa, siswa WHERE kelas.id_kls = tbl_kls_siswa.id_kls AND
                tbl_kls_siswa.id_kls_siswa = siswa.id_kls_siswa") or die(mysqli_error($link));
                //jika query diatas menghasilkan nilai > 0 maka menjalankan
                script di bawah if...
                if(mysqli_num_rows($sql) > 0){
                    //membuat variabel $no untuk menyimpan nomorurut
                    $no = 1;
                    //melakukan perulangan while dengan dari dari query $sql
                    while($row = mysqli_fetch_assoc($sql)){
                        //menampilkan data perulangan
                        echo '<tr>
                            <td>' . $no . '</td>
                            <td>' . $row['induk'] . '</td>

```

```

<td>' . $row['nisn'] . '</td>
<td>' . $row['nama'] . '</td>
<td>' . $row['kls'] . $row['kls_huruf'] . '</td>
<td>' . $row['th_ajar'] . '</td>
<td> </td>

<td>

<a href="f_induk_siswa.php?induk=' .
$row['induk'] . '" class="btn btn-primary" title="Cetak"><i class="fa fa-fw fa-
print"></i> </a>

</td>
</tr>

';
$no++;
}
// Free result set
// mysqli_free_result($result);
} else{
echo '<p><em>Data tidak ditemukan.</em></p>';
}

// Close connection
mysqli_close($link);
?>
</tbody>
</table>
</div>
</div>
</div>
<!-- End Tabel Form Induk Siswa ----->

```

Gambar 4. 33 Script tampil halaman dorm induk siswa

Setelah tombol print di klik maka akan mencetak form buku induk siswa yang isi datanya diambil dari identitas siswa, yang telah

diinputkan pada awal proses. Hasil dari hasil cetak form label sampul rapor siswa dapat dilihat pada 4.29.



**BUKU INDUK SISWA**  
SD PANGUDI LUHUR DON BOSKO  
Jl. SULTAN AGUNG 133, TLP. (024) 8319196 SEMARANG 50234

**A. IDENTITAS SISWA**

1. Nomor Induk	: 40006
2. NISN	: 5555
3. Nama Lengkap	: Pambha Dewa
4. Nama Panggilan	: Panta
5. Jenis Kelamin	: Laki-Laki
6. Tempat Lahir	: Jogjakarta
7. Tanggal Lahir	: Thursday, June 04, 1998
8. Agama	: Katolik
9. Anak Ke-	: 2    Jum. Saudara : 2
10. Status Anak	: Kandung
11. Alamat Siswa	: Karang Rejo

**B. KETERANGAN ORANG TUA/WALI SISWA**

12. Nama Ayah	: Ayah Panta
13. Pekerjaan/Pendidikan/Agama	: Guru/Sl/Katolik
14. Nama Ibu	: Ibu Panta
15. Pekerjaan/Pendidikan/Agama	: Wirawasta/Sl/Katolik
16. Alamat Orang Tua	: Jogjakarta
17. Telpom	: 082424083432
18. Nama Wali	: Wali Panta
19. Pekerjaan	: Dosen
20. Alamat Wali	: Jogjakarta
21. Telpom	: 823232

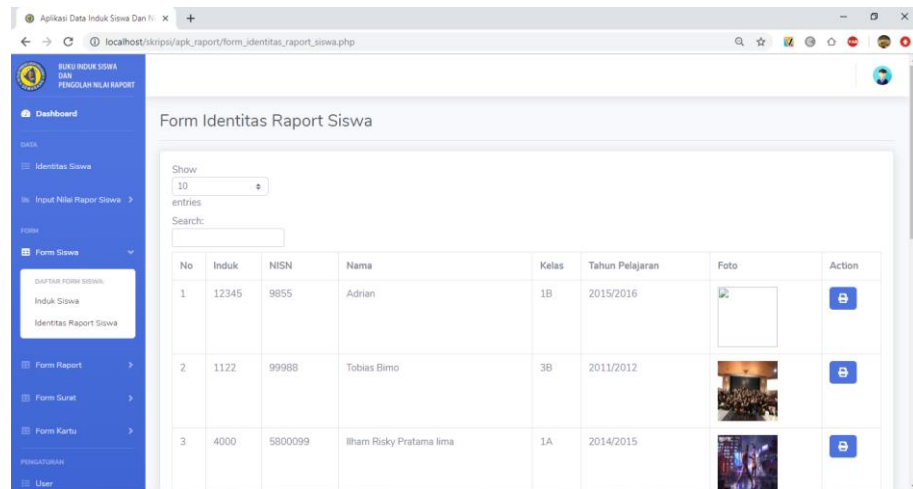
**C. MUTASI SISWA**

22. Sekolah Asak	: Sma jogjakarta
23. Diterima Kelas	: 1
24. Diterima Tanggal	: Saturday, June 18, 2005
25. Keluar Kelas	: 6
26. Keluar Tanggal	: Tuesday, July 09, 2019
27. Alasan Keluar	: Tamat
28. Nomor STTB	: 2343432DD
29. Melanjutkan/Pindah ke	: UNIKA Soegijapranata

Gambar 4. 34 Tampilan print form induk siswa

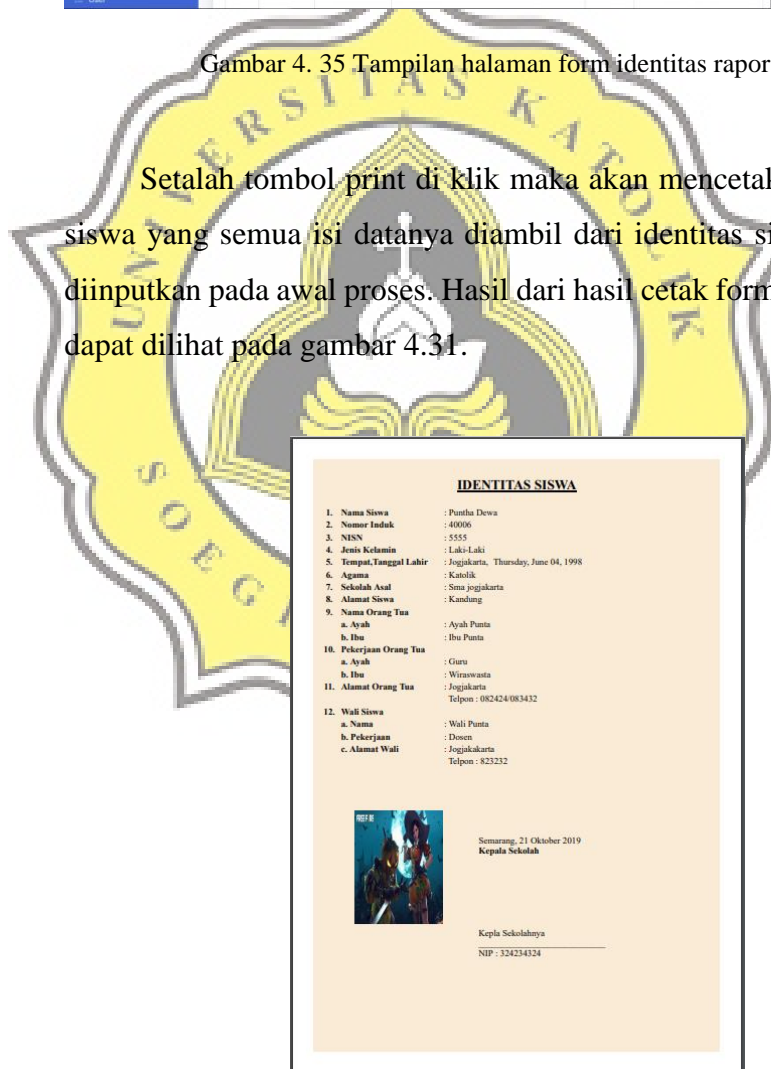
#### 4.2.5 Halaman Form Identitas Rapor Siswa

Gambar 4.30 menampilkan halaman identitas rapor siswa yang berfungsi untuk menampilkan data siswa, yang kemudian nanti dapat dicetak dan dapat menampilkan identitas siswa, yang akan digunakan sebagai identitas siswa pada raport siswa.



Gambar 4. 35 Tampilan halaman form identitas rapor siswa

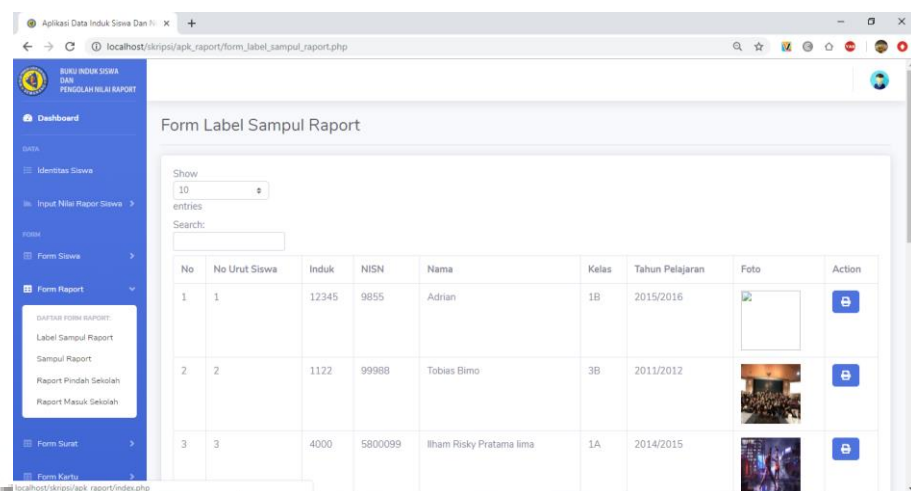
Setelah tombol print di klik maka akan mencetak form identitas siswa yang semua isi datanya diambil dari identitas siswa yang telah diinputkan pada awal proses. Hasil dari hasil cetak form identitas siswa dapat dilihat pada gambar 4.31.



Gambar 4. 36 Tampilan print form identitas rapor siswa

#### 4.2.6 Halaman Form Label Sampul Raport

Gambar 4.32 menampilkan halaman form label sampul raport yang berfungsi untuk menampilkan data siswa yang kemudian nanti dapat dicetak digunakan sebagai label sampul pada raport siswa.



Gambar 4. 37 Tampilan halaman form label sampul rapor

Setelah tombol print di klik maka akan mencetak label sampul raport yang isi datanya diambil dari identitas siswa yang telah diinputkan pada awal proses. Data yang diambil adalah nomor urut , induk, dan nama panggilan siswa. Hasil cetak form label sampul raport siswa dapat dilihat pada gambar 4.33.



Gambar 4. 38 Tampilan printABEL sampul rapor

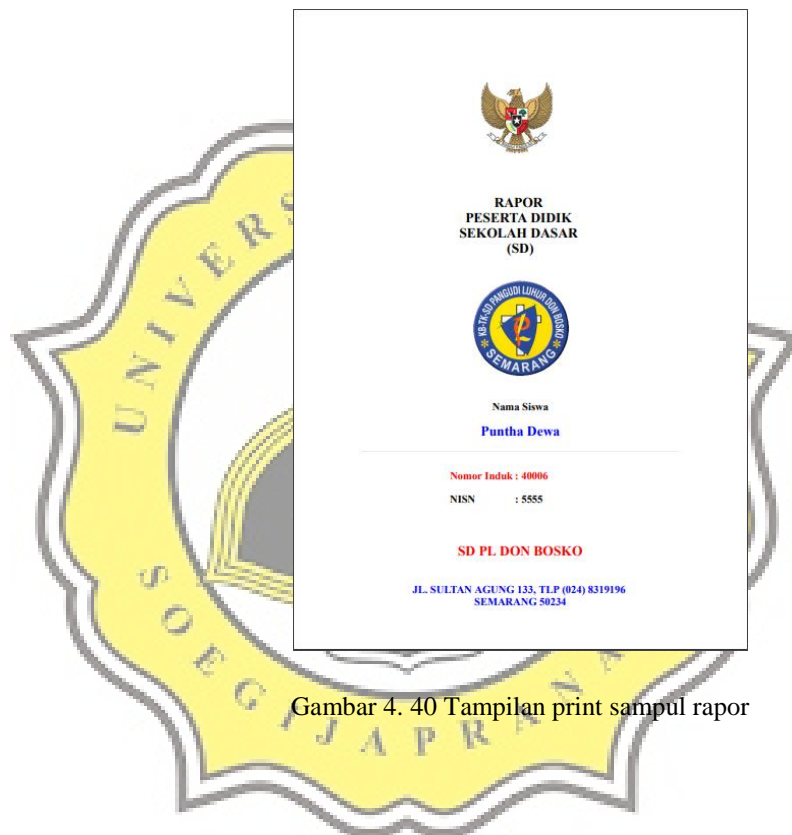
#### 4.2.7 Halaman Form Sampul Rapor

Gambar 4.34 menampilkan halaman form sampul rapor yang berfungsi untuk menampilkan data siswa yang kemudian nanti dapat dicetak dan dapat menampilkan data siswa yang diperlukan, dalam sampul rapor siswa.

No	Induk	NISN	Nama	Kelas	Tahun Pelajaran	Foto	Action
1	12345	9855	Adrian	1B	2015/2016		
2	1122	99988	Tobias Bimo	3B	2011/2012		

Gambar 4. 39 Tampilan halaman sampul rapor

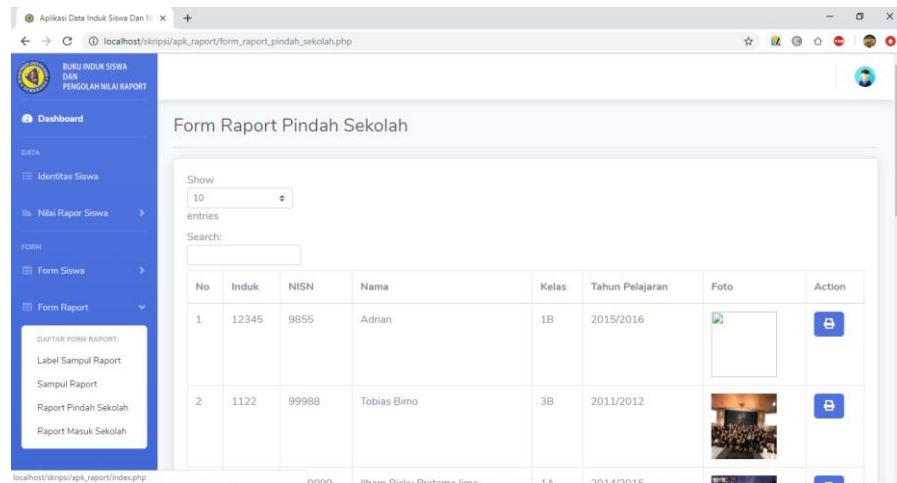
Setelah tombol print di klik maka akan mencetak sampul raport yang isi datanya diambil dari identitas siswa yang telah diinputkan ada awal proses. Data yang diambil adalah nama , induk, dan NISN. Gambar 4.35 merupakan hasil cetak form sampul raport siswa.



Gambar 4. 40 Tampilan print sampul rapor

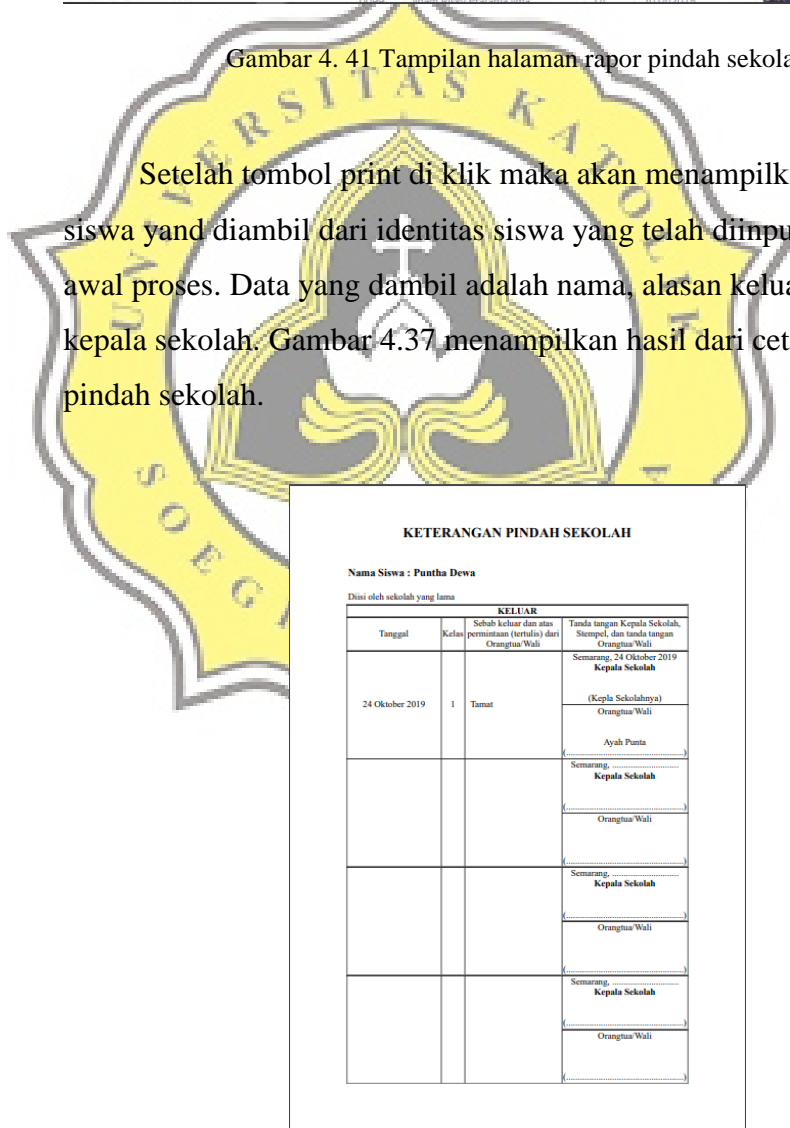
#### 4.2.8 Halaman Form Rapor Pindah Sekolah

Gambar 4.36 menampilkan halaman form rapor pindah sekolah yang berfungsi untuk menampilkan data siswa yang kemudian nanti dapat dicetak dan dapat menampilkan data siswa yang diperlukan, dalam raport pindah sekolah.



Gambar 4. 41 Tampilan halaman rapor pindah sekolah

Setelah tombol print di klik maka akan menampilkan data-data siswa yang diambil dari identitas siswa yang telah diinputkan pada awal proses. Data yang diambil adalah nama, alasan keluar dan nama kepala sekolah. Gambar 4.37 menampilkan hasil dari cetak form rapor pindah sekolah.

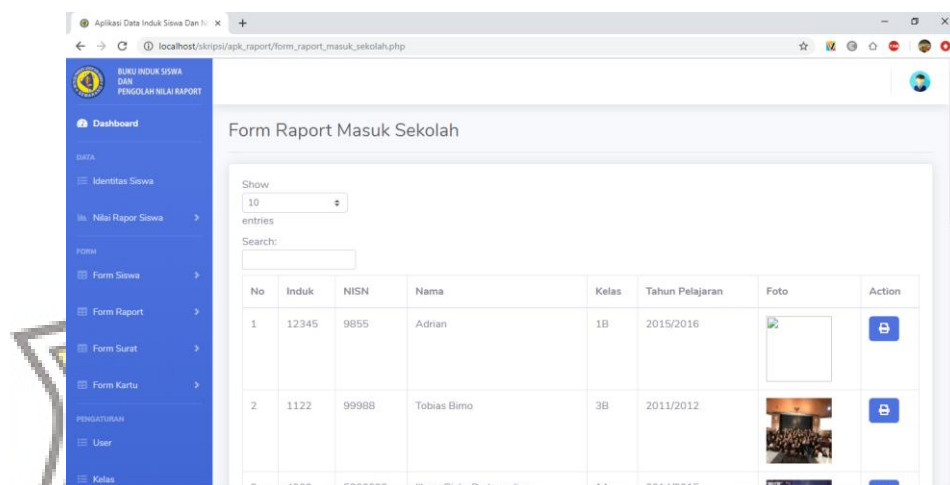


Gambar 4. 42 Tampilan print rapor pindah sekolah



#### 4.2.9 Halaman Form Rapor Masuk Sekolah

Gambar 4.38 menampilkan halaman form rapor masuk sekolah yang berfungsi untuk menampilkan data siswa yang kemudian nanti dapat dicetak dan dapat menampilkan data siswa yang diperlukan, dalam raport masuk sekolah.



Gambar 4. 43 Tampilan halaman rapor masuk sekolah

Setelah tombol print di klik maka akan mencetak form raport masuk sekolah yang isi datanya diambil dari identitas siswa yang telah diinputkan ada awal proses. Gambar 4.39 adalah hasil cetak form rapor masuk sekolah.

**KETERANGAN PINDAH SEKOLAH**

Nama Siswa : **Iham Risky Pratama lima**

Ditisi oleh sekolah yang baru

KELUAR		
1	Nomor Induk	4000
2	Nama Sekolah Asal	4000
3	Masuk Tanggal	kamis, 3 januari 2001
4	Masuk Di kelas	6
5	Tahun Pelajaran	2014/2015
		Semarang, kamis, 3 januari 2001
		Kepala Sekolah
		(Kepala Sekolah 3)
		NIP.234234234
1	Nomor Induk	
2	Nama Sekolah Asal	
3	Masuk Tanggal	
4	Masuk Di kelas	(.....)
5	Tahun Pelajaran	NIP. ....
1	Nomor Induk	
2	Nama Sekolah Asal	
3	Masuk Tanggal	
4	Masuk Di kelas	(.....)
5	Tahun Pelajaran	NIP. ....

Gambar 4. 44 Tampilan print rapor masuk sekolah

#### 4.2.10 Halaman Form Surat Permohonan Pindah Sekolah

Gambar 4.36 menampilkan halaman surat permohonan pindah sekolah yang berfungsi untuk menampilkan data siswa yang kemudian nanti dapat dicetak dan dapat menampilkan data siswa yang diperlukan, dalam surat permohonan pindah sekolah.

Apikasi Data Induk Siswa Dan Ri: x

localhost/skripsi/apk\_raport/form\_surat\_permohonan\_pindah\_sekolah.php

**BUKU INDIK SISWA DAN PENGOLAH NILAI RAPORT**

**Form Surat Permohonan Pindah Sekolah**

Show: 10 entries

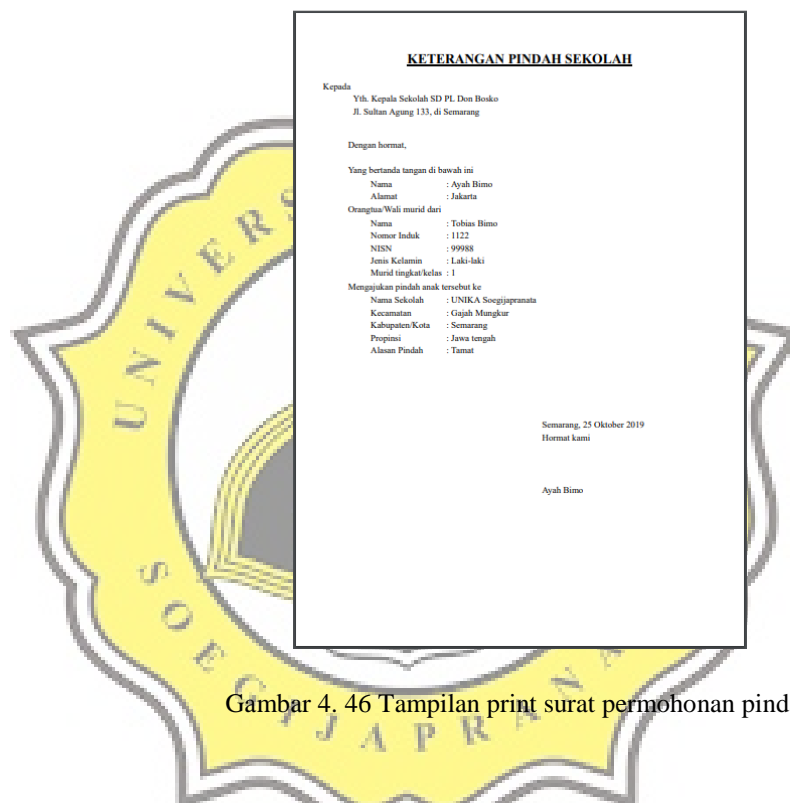
Search:

No	Induk	NISN	Nama	Kelas	Tahun Pelajaran	Foto	Action
1	12345	9855	Adrian	1B	2015/2016		
2	1122	99988	Tobias Bimo	3B	2011/2012		
3	4000	5000000	Iham Risky Pratama lima	1A	2014/2015		

DAFTAR FORM SURAT:  
 Surat Permohonan Pindah  
 Surat Pindah Sekolah  
 Surat Keterangan  
 Surat Tugas

Gambar 4. 45 Tampilan Halaman surat permohonan pindah

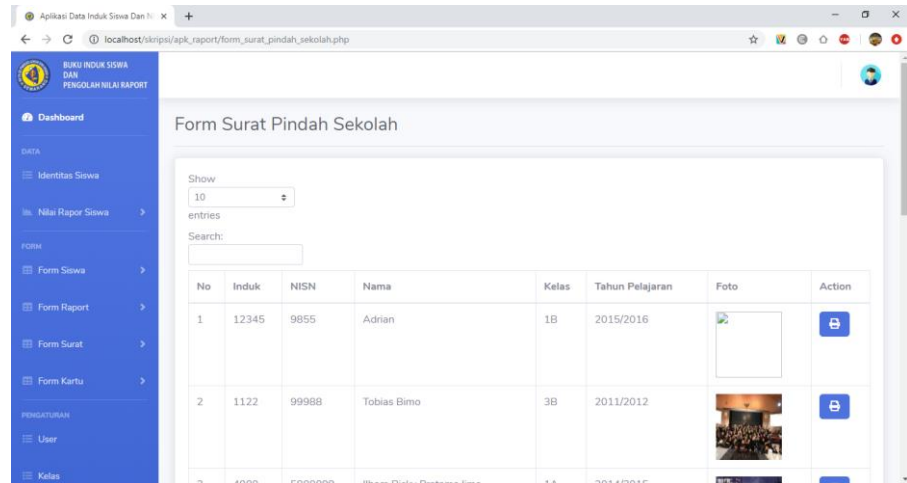
Setelah tombol print di klik maka akan menampilkan data-data siswa diambil dari identitas siswa yang telah diinputkan pada awal proses. Surat ini diperuntukkan untuk orang tua siswa. Gambar 4.41 adalah hasil dari hasil cetak surat keterangan pindah sekolah.



Gambar 4. 46 Tampilan print surat permohonan pindah

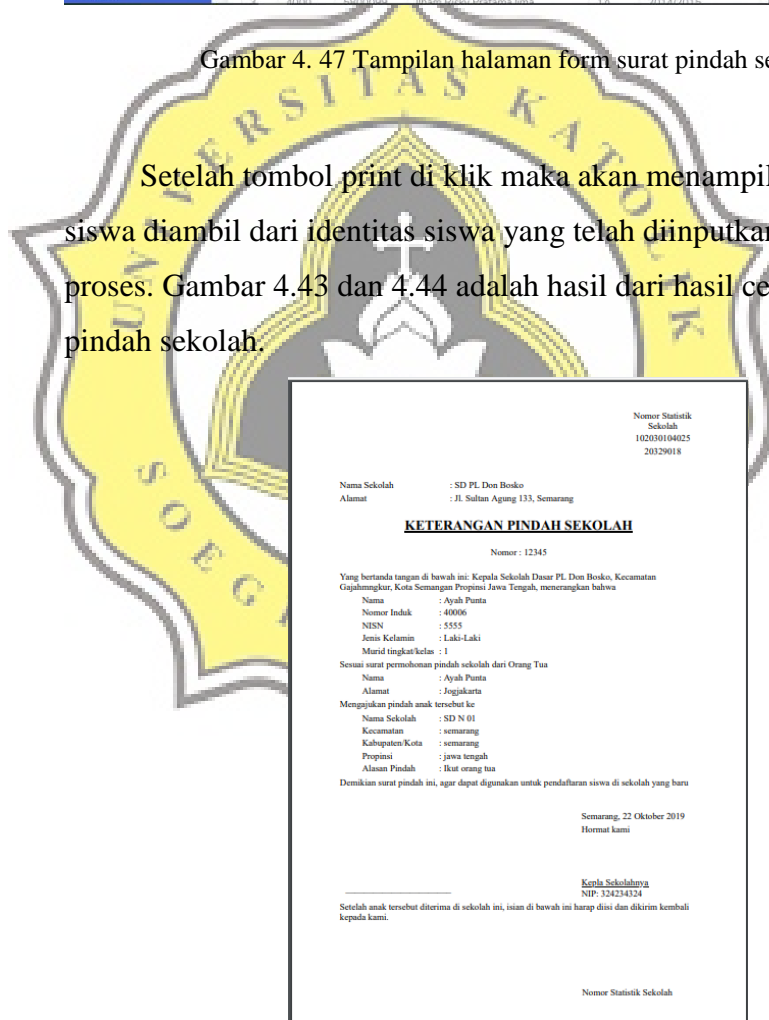
#### 4.2.11 Halaman Form Surat Pindah Sekolah

Gambar 4.42 menampilkan halaman form surat pindah sekolah yang berfungsi untuk menampilkan data siswa yang kemudian nanti dapat dicetak dan dapat menampilkan data siswa yang diperlukan, dalam surat pindah sekolah.



Gambar 4. 47 Tampilan halaman form surat pindah sekolah

Setelah tombol print di klik maka akan menampilkan data-data siswa diambil dari identitas siswa yang telah diinputkan pada awal proses. Gambar 4.43 dan 4.44 adalah hasil dari hasil cetak surat pindah sekolah.



Gambar 4. 48 Tampilan print surat keterangan pindah sekolah halaman 1

NAMA SISWA	:	_____
NAMA SEKOLAH	:	_____
ALAMAT	:	_____
DESA	:	_____
KELURAHAN	:	_____
KECAMATAN	:	_____
KABUPATEN/KOTA	:	_____
PROVINSI	:	_____
DITERIMA	:	_____
TANGGAL	:	_____
DI	:	_____
TINGKAT/ KELAS	:	_____

Gambar 4. 49 Tampilan print surat pindah sekolah halaman 2

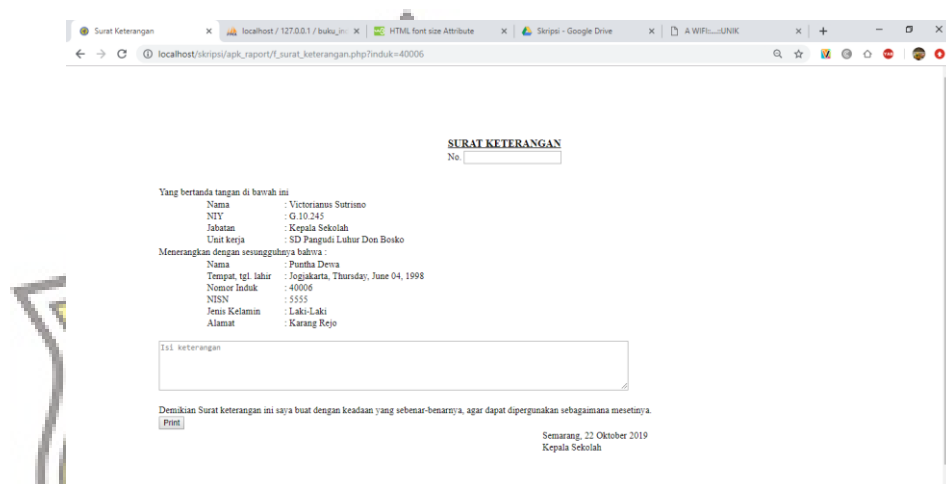
#### 4.2.12 Halaman Form Surat Keterangan

Gambar 4.36 menampilkan halaman form surat keterangan yang berfungsi untuk menampilkan data siswa yang kemudian nanti dapat dicetak dan dapat menampilkan data siswa yang diperlukan, dalam surat keterangan.

No	Induk	NISN	Nama	Kelas	Tahun Pelajaran	Foto	Action
1	12345	9855	Adrian	1B	2015/2016		
2	1122	99988	Tobias Bimo	3B	2011/2012		

Gambar 4. 50 Tampilan halaman form surat keterangan

Setelah tombol print di klik maka akan muncul form dimana terdapat form inputan pada baris “nomor dan keterangan”. Setelah form diisi kemudian user harus menekan tombol print kembali untuk menampilkan hasilnya. Data-data siswa diambil dari identitas siswa yang telah diinputkan pada awal proses. Gambar 4.47 adalah hasil dari hasil cetak surat keterangan.



Gambar 4. 51 Tampilan halaman print surat keterangan tahap 1

The printed form displays the following information:

**SURAT KETERANGAN**  
No. 12345

Yang bertanda tangan di bawah ini  
 Nama : Victorianus Sutrisno  
 NIP : G.10.245  
 Jabatan : Kepala Sekolah  
 Unit kerja : SD Pangudi Luhur Don Bosko

Menerangkan dengan sesungguhnya bahwa :  
 Nama : Pustha Dewa  
 Tempat, tgl. lahir : Jogjakarta, Thursday, June 04, 1998  
 Nomor Induk : 40006  
 NISN : 5555  
 Jenis Kelamin : Laki-Laki  
 Alamat : Karang Rejo

Mengikuti lomba cerdas cermat

Demikian Surat keterangan ini saya buat dengan keadaan yang sebenar-benarnya, agar dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

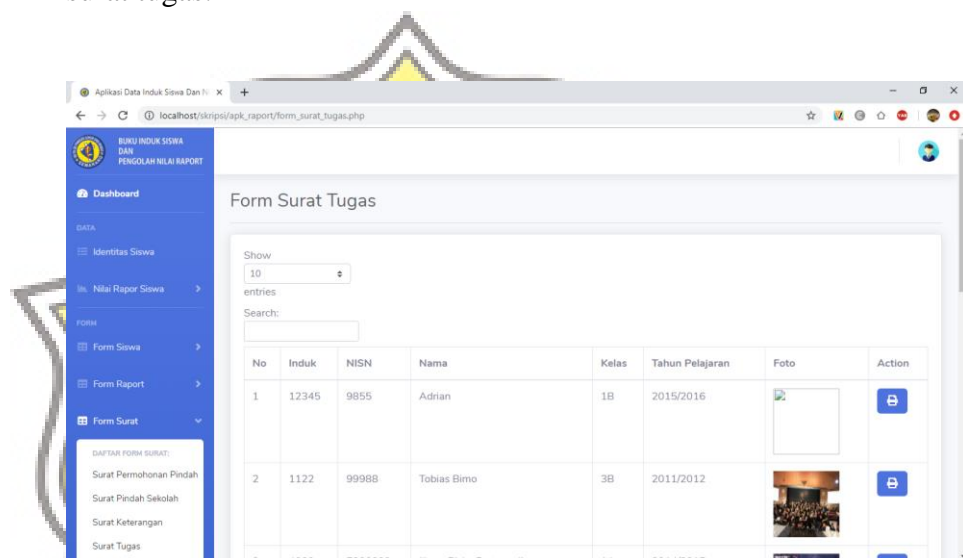
Semarang, 22 Oktober 2019  
Kepala Sekolah

Kepala Sekolahnya

Gambar 4. 52 Tampilan halaman print surat keterangan

#### 4.2.13 Halaman Form Surat Tugas

Gambar 4.48 menampilkan halaman form surat tugas yang berfungsi untuk menampilkan data siswa yang kemudian nanti dapat dicetak dan dapat menampilkan data siswa yang diperlukan, dalam surat tugas.



Gambar 4. 53 Tampilan form surat tugas

Setelah tombol print di klik maka akan muncul form dimana terdapat form inputan pada baris “nomor, untuk, tempat, waktu, dan keterangan”. Setelah form diisi kemudian user harus menekan tombol print kembali untuk menampilkan hasilnya. Data-data siswa diambil dari identitas siswa yang telah diinputkan pada awal proses. Gambar 4.50 adalah hasil dari hasil cetak surat tugas.

**SURAT TUGAS**

No.

Yang bertanda tangan di bawah ini, Kepala SD PL Don Bosko, Jl. Sultan Agung 133, Semarang, menugaskan kepada :

Nama	: Purnha Dewa
Tempat, tgl. lahir	: Jogjakarta, Thursday, June 04, 1998
Kelas	: 1
Sekolah	: SD PL Don Bosko
Untuk	: <input type="text"/>
Tempat	: <input type="text"/>
Waktu	: <input type="text"/>

Isi keterangan

Demikian Surat keterangan ini saya buat dengan keadaan yang sebenar-benarnya, agar dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Semarang, 22 Oktober 2019  
Kepala Sekolah

Kepala Sekolahnya

Gambar 4. 54 Tampilan halaman print surat tugas tahap 1

**SURAT TUGAS**

No. 12345

Yang bertanda tangan di bawah ini, Kepala SD PL Don Bosko, Jl. Sultan Agung 133, Semarang, menugaskan kepada :

Nama	: Purnha Dewa
Tempat, tgl. lahir	: Jogjakarta, Thursday, June 04, 1998
Kelas	: 1
Sekolah	: SD PL Don Bosko
Untuk	: Mengikuti paskibraka
Tempat	: Kecamatan
Waktu	: Senin 31 Februari 2019

Mendapat tugas untuk menjadi wakil dalam perayaan 17 Agustus di kecamatan

Demikian Surat keterangan ini saya buat dengan keadaan yang sebenar-benarnya, agar dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Semarang, 21 Oktober 2019  
Kepala Sekolah

Kepala Sekolahnya

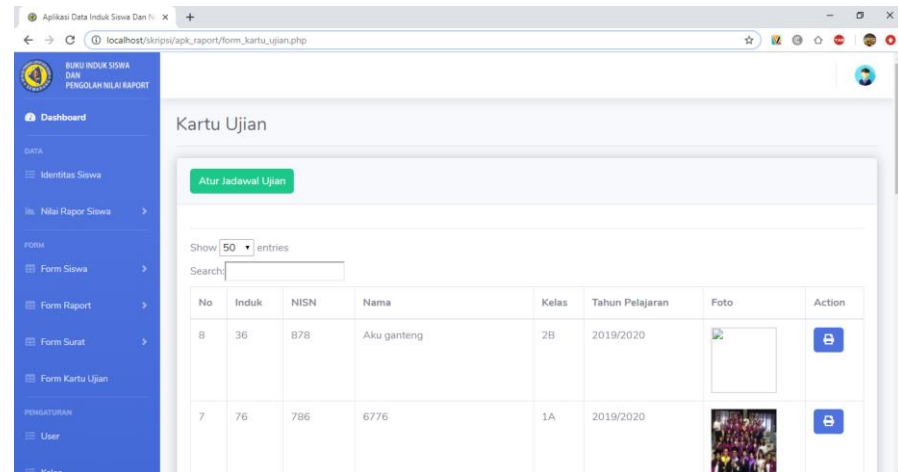
Gambar 4. 55 Tampilan halaman print surat tugas

#### 4.2.14 Halaman Form Kartu

Gambar 4.51 menampilkan halaman form kartu yang berfungsi untuk membuat kartu ujian bagi siswa. Kartu ujian bisa berupa ujian

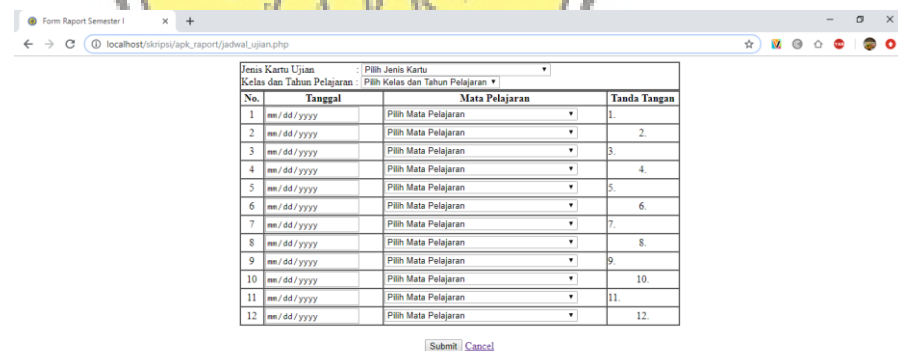


tenah semester 1, ujian akhir semester 1, ujian tengah semester 2, dan ujian akhir semester 2.



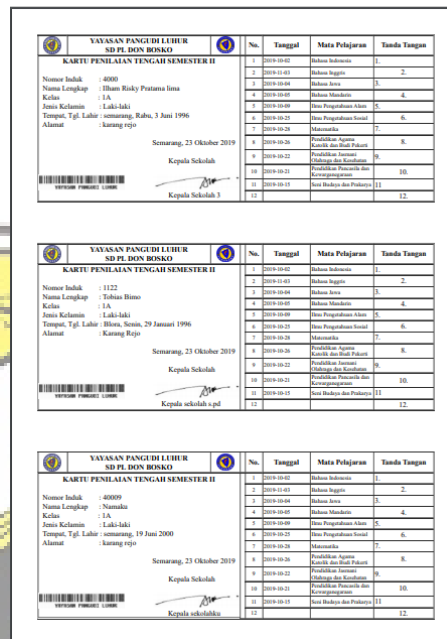
Gambar 4. 56 Tampilan halaman kartu ujian

Sebelum dapat mencetak kartu ujian, user diharuskan untuk mengisi jadwal ujian, dengan menekan tombol atur jadwal ujian. Setelah tombol di tekan maka user dapat memilih jenis ujian, untuk kelas berapa kartu tersebut diperuntukkan, dan mengisi jadwal ujian (gambar 4.52).



Gambar 4. 57 Tampilan isi jadwal ujian

Jika user sudah selesai mengisi jadwal ujian maka akan diarahkan kembali ke halaman kartu ujian, disini user dapat langsung mencetak kartu berdasarkan kelas yang telah dipilih tadi, kartu akan tercetak sebanyak siswa dalam kelas yg telah dipilih. Gambar 4.53 menampilkan hasil cetak dari form kartu ujian.



No.	Tanggal	Mata Pelajaran	Tanda Tangan
1	2019-09-02	Bahasa Indonesia	1.
2	2019-01-01	Bahasa Inggris	2.
3	2019-09-04	Bahasa Jawa	3.
4	2019-09-05	Bahasa Melayu	4.
5	2019-09-09	Pada Pengajaran Kelas	5.
6	2019-09-20	Pada Pengajaran Kelas	6.
7	2019-09-28	Matematika	7.
8	2019-09-26	Praktikum Agama	8.
9	2019-09-22	Praktikum Agama	9.
10	2019-09-21	Praktikum Agama dan Pendidikan	10.
11	2019-09-17	Studi Madia dan Pelajaran	11.
12			12.

Gambar 4. 58 Hasil print kartu ujian

#### 4.2.15 Halaman User

Gambar 4.52 menampilkan halaman user yang diperuntukkan bagi kepala sekolah, pada halaman ini kepala sekolah dapat menambah user baru, serta menentukan dalam level apa user tersebut dimasukkan. Selain itu kepala sekolah juga dapat melakukan proses *update* dan *delete*.

Apikasi Data Induk Siswa Dan N: x  
localhost/skripsi/apk\_raport/data\_user.php

BUKU INDIK SISWA DAN PENGELOLAAN NILAI RAPORT

Dashboard

Tabel Data User

+ Tambah User

Show: 10 entries

No	Nama	Username	Level	Action
1	guru	guru	guru	[Edit] [Delete]
2	Admin	admin	admin	[Edit] [Delete]

Showing 1 to 2 of 2 entries

Previous 1 Next

Gambar 4. 59 Tampilan halaman user

#### 4.2.16 Halaman Kelas

Gambar 4.53 menampilkan halaman kelas yang diperuntukkan bagi kepala sekolah, pada halaman ini kepala sekolah dapat menambah kelas baru dan juga dapat melakukan proses *update* maupun *delete*. Kelas juga berisi data wali kelas serta tahun pelajaran.

Apikasi Data Induk Siswa Dan N: x  
localhost/skripsi/apk\_raport/data\_kelas.php

BUKU INDIK SISWA DAN PENGELOLAAN NILAI RAPORT

Dashboard

Tabel Data Kelas

+ Tambah Kelas

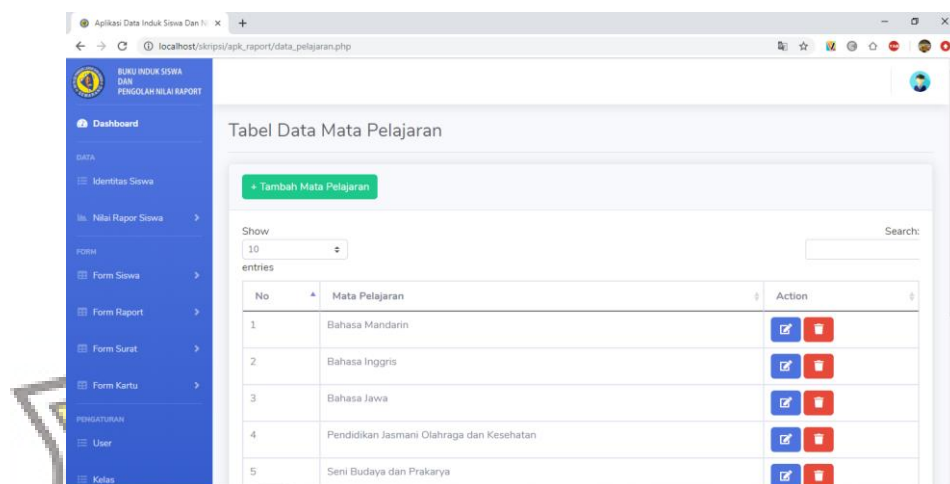
Show: 10 entries

No	Kelas	Kelas Huruf	Wali Kelas	NIP Wali Kelas	Tahun Ajaran	Action
1	1	A	Wali Kelas 1A	12321321312	2019/2020	[Edit] [Delete]
2	1	B	Wali Kelas 1B	08888822222	2020/2021	[Edit] [Delete]
3	2	A	Wali Kelas 2A	23213123123	2019/2020	[Edit] [Delete]
4	2	B	Wali Kelas 2B	242424	2019/2020	[Edit] [Delete]
5	3	A	Wali Kelas 3A	869578756986	2019/2020	[Edit] [Delete]

Gambar 4. 60 Tampilan halaman kelas

#### 4.2.17 Halaman Mata Pelajaran

Gambar 4.54 menampilkan halaman mata pelajaran yang diperuntukkan bagi kepala sekolah, pada halaman ini kepala sekolah dapat menambah mata pelajaran baru dan juga dapat melakukan proses *update* maupun *delete*.



Gambar 4. 61 Tampilan halaman mata pelajaran

### 4.3 Hasil Wawancara

Wawancara dilakukan di SD Pangudi Luhur Don Bosko dengan kepala sekolah. Dalam proses wawancara terdapat 8 pertanyaan yang diberikan kepada responden. Berdasarkan pertanyaan tersebut berikut hasil wawancara tersebut.

1. Apakah tanggapan tentang aplikasi ini?

Aplikasi ini sangat baik dan sangat dibutuhkan untuk SD Pangudi Luhur Don Bosko.

2. Apakah aplikasi ini dapat mempermudah proses pengelolaan buku induk siswa?

Aplikasi ini sangat membantu dalam pengolahan buku induk siswa karena dapat menampung data-data siswa, serta mengelola data-data sehingga

dapat menampilkan data-data yang dibutuhkan untuk keperluan administrasi seperti surat-menyurat.

3. Apakah pengarsipan nilai menjadi lebih mudah dengan aplikasi ini?  
Dengan adanya import data dari excel pengarsipan nilai menjadi sangat mudah, dan dapat dilakukan dalam hitungan detik.
4. Apakah fitur form yang tersedia dapat mempermudah dalam pembuatan surat untuk kegiatan-kegiatan tertentu?  
Form-form surat-menyurat sangat membantu karena fitur-fiturnya dibuat sesuai permintaan sekolah, dimana dibuat mirip dengan aplikasi yg dimiliki sekolah saat ini, sehingga penggunaanya pun sangat mudah.
5. Diantara ketiga fitur tersebut, fitur apa yang membuat anda ingin mengadopsi aplikasi ini?  
Fitur yang paling baik adalah pengarsipan nilai raport dikarena raport kurikulum tahun 2013 saat ini sangat kompleks dengan nilai yang begitu banyak apalagi dengan nilai berbentuk deskripsi yang panjang, sehingga sangat terbantu dengan fitur penyimpanan data yang begitu panjang pada aplikasi ini.
6. Apa kendala yang anda rasakan saat menggunakan aplikasi ini?  
Kendalanya adalah jika ada perubahan fitur ataupun bentuk form-form maka user akan mengalami kesulitan untuk mengubah.
7. Bagian mana yang paling sulit anda gunakan?  
Karena saya belum begitu mendalami tentang aplikasi ini, sampai saat ini saya belum menemukan kendala.
8. Apa saran anda agar aplikasi ini menjadi lebih baik, sehingga cocok untuk diimplementasikan disekolah?  
Saran dari kepala sekolah, diharapkan aplikasi ini bisa digunakan oleh banyak pengguna, yaitu sekolah-sekolah lain.