

## BAB V

### IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

#### 5.1. Hasil Implementasi

Implementasi Program adalah kegiatan perancangan yang diterjemahkan menjadi satu program yang dapat dioperasikan. Pada kegiatan ini pengkodean program dengan menggunakan Bahasa pemograman PHP, *database* MySQL, XAMPP, dan *Browser(Google Chrome)*. Adapun hasil implementasi dari program dapat dilihat sebagai berikut:

##### 1. Tampilan Halaman Login

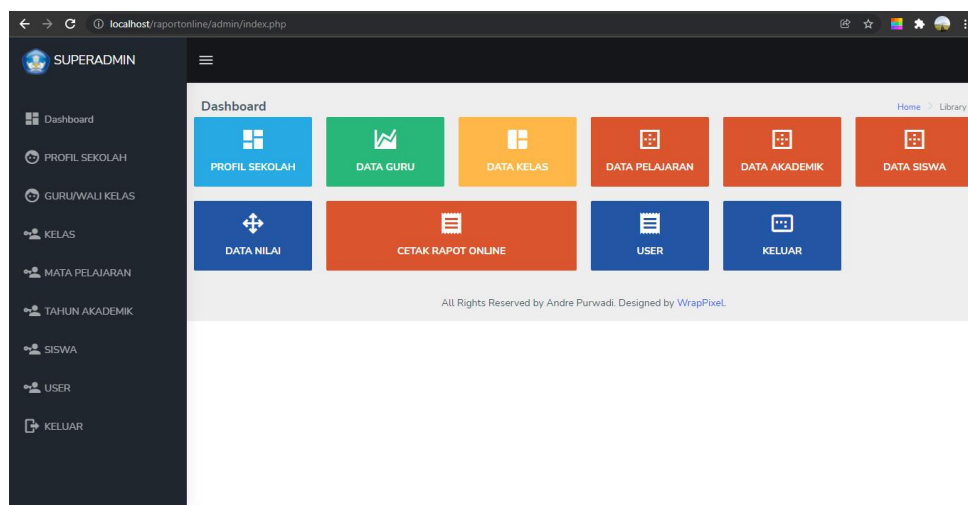
Tampilan halaman login merupakan halaman yang digunakan oleh user untuk masuk kedalam sistem sesuai level user. Pada gambar 5.1. merupakan gambar dari halaman login yang merupakan hasil implementasi dari rancangan halaman login pada gambar 4.32.



**Gambar 5.1 Tampilan Halaman Login**

## 2. Tampilan Halaman Dashboard

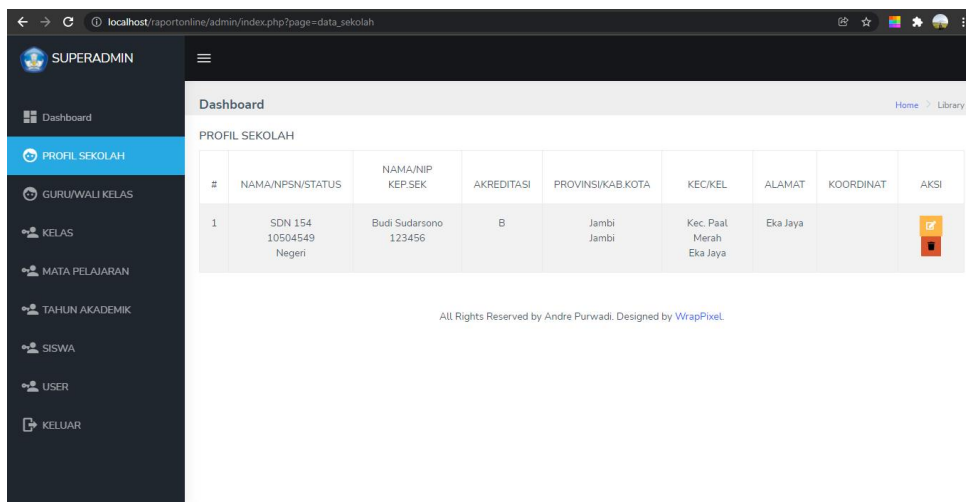
Tampilan halaman Dashboard merupakan halaman yang ditampilkan oleh sistem pada saat user masuk kedalam sistem sesuai level user. Pada gambar 5.2. merupakan gambar dari halaman beranda yang merupakan hasil implementasi dari rancangan halaman dashboard pada gambar 4.33.





**Gambar 5.2 Tampilan Halaman Dashboard**

## 3. Tampilan Halaman Profil Sekolah

Tampilan halaman profil sekolah merupakan halaman yang digunakan oleh admin untuk mengelola data profil sekolah. Pada gambar 5.3. merupakan gambar dari halaman Data walikelas/guru yang merupakan hasil implementasi dari rancangan halaman Data walikelas/guru pada gambar 4.34.



The screenshot shows a web application interface for 'SUPERADMIN'. The left sidebar contains navigation options: Dashboard, PROFIL SEKOLAH (highlighted), GURU/WALI KELAS, KELAS, MATA PELAJARAN, TAHUN AKADEMIK, SISWA, USER, and KELUAR. The main content area is titled 'Dashboard' and 'PROFIL SEKOLAH'. It features a table with the following data:

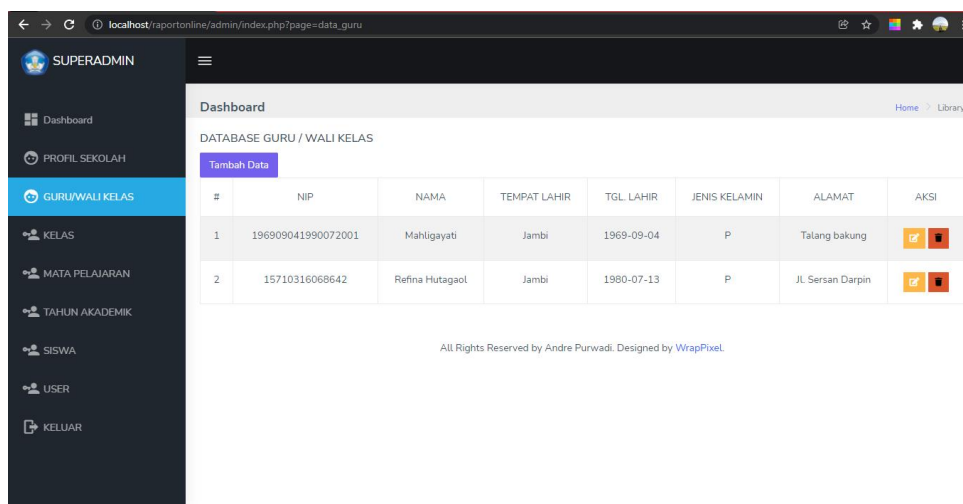
#	NAMA/NPSN/STATUS	NAMA/NIP KEP.SEK	AKREDITASI	PROVINSI/KAB.KOTA	KEC./KEL	ALAMAT	KOORDINAT	AKSI
1	SDN 154 10504549 Negeri	Budi Sudarsono 123456	B	Jambi Jambi	Kec. Paal Merah Eka Jaya	Eka Jaya		 

At the bottom of the page, it states: 'All Rights Reserved by Andre Purwadi. Designed by WrapPixel.'





**Gambar 5.3 Tampilan Halaman Profil Sekolah**

#### 4. Tampilan Halaman Data Wali Kelas/Guru

Tampilan halaman data walikelas/guru merupakan halaman yang digunakan oleh admin untuk mengelola data walikelas/guru. Pada gambar 5.4. merupakan gambar dari halaman Data walikelas/guru yang merupakan hasil implementasi dari rancangan halaman Data walikelas/guru pada gambar 4.36.



The screenshot shows the 'GURU/WALI KELAS' page in the SUPERADMIN dashboard. It features a table with the following data:

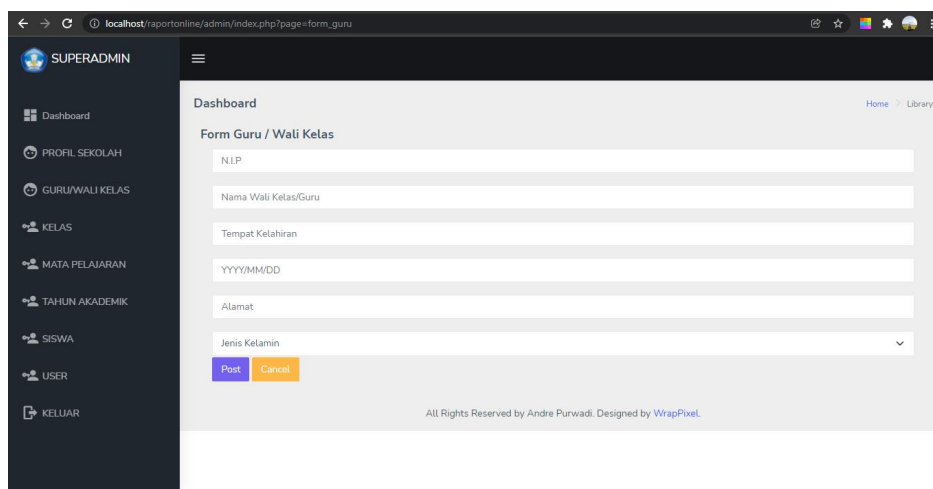
#	NIP	NAMA	TEMPAT LAHIR	TGL. LAHIR	JENIS KELAMIN	ALAMAT	AKSI
1	196909041990072001	Mahligayati	Jambi	1969-09-04	P	Talang bakung	 
2	15710316068642	Refina Hutagaol	Jambi	1980-07-13	P	JL Sersan Darpin	 

At the bottom of the page, it states: 'All Rights Reserved by Andre Purwadi. Designed by WrapPixel.'

**Gambar 5.4 Tampilan Halaman Data Walikelas/guru**

## 5. Form Input Data Walikelas/Guru

Tampilan halaman form input data walikelas/guru merupakan halaman yang digunakan oleh admin untuk menambah data walikelas/guru. Pada gambar 5.5. merupakan gambar dari halaman Input Walikelas/guru yang merupakan hasil implementasi dari rancangan halaman Input walikelas/guru pada gambar 4.37.



The screenshot shows a web application interface with a dark sidebar on the left and a main content area. The sidebar contains a logo 'SUPERADMIN' and a list of menu items: Dashboard, PROFIL SEKOLAH, GURU/WALI KELAS, KELAS, MATA PELAJARAN, TAHUN AKADEMIK, SISWA, USER, and KELUAR. The main content area has a header 'Dashboard' with 'Home' and 'Library' links. Below the header is a section titled 'Form Guru / Wali Kelas'. The form contains several input fields: 'NLP', 'Nama Wali Kelas/Guru', 'Tempat Kelahiran', 'YYYY/MM/DD', and 'Alamat'. There is also a dropdown menu for 'Jenis Kelamin'. At the bottom of the form are two buttons: 'Post' (blue) and 'Cancel' (orange). A footer note at the bottom of the form reads 'All Rights Reserved by Andre Purwadi. Designed by WrapPixel.'

**Gambar 5.5 Tampilan Halaman Input Data Walikelas/Guru**

## 6. Tampilan Halaman Data Siswa

Tampilan halaman data siswa merupakan halaman yang digunakan oleh admin untuk mengelola data siswa. Pada gambar 5.6. merupakan gambar dari halaman Data Siswa yang merupakan hasil implementasi dari rancangan halaman Data siswa pada gambar 4.38.

Dashboard

DATA SISWA

Tambah Data

Copy CSV Print Column visibility Search:

#	NAMA/NIS/NISN/NIK	TEMPAT/TL LAHIR/JENIS KELAMIN	HOB/CITA-CITA	KELAS	STATUS	AYAH	IBU	ALAMAT ORANG TUA
1	ahmad toni maulana 3026 123632237 0	Jambi 10/03/2012 L		4a	0 0 RT.48 Eka Jaya	0 0 Amat Amin 0	0	
2	akmal 3024 126314200 0	Jambi 25/06/2012 L		4a	0 0 RT.01 Eka Jaya	0 0 Fitri Hastanto 0	0	
3	aprizal	Jambi		4a		0	0	

**Gambar 5.6 Tampilan Halaman Data Siswa**

## 7. Tampilan Halaman Form Input Data Siswa

Tampilan halaman form input data siswa merupakan halaman yang digunakan oleh admin untuk menambah data siswa. Pada gambar 5.7. merupakan gambar dari halaman form input data siswa yang merupakan hasil implementasi dari rancangan halaman input data siswa pada gambar 4.39.

Dashboard

Form Siswa

N.I.S

N.I.S.N

N.I.K

NAMA SISWA

Tempat Kelahiran

YYYY/MM/DD

Jenis Kelamin

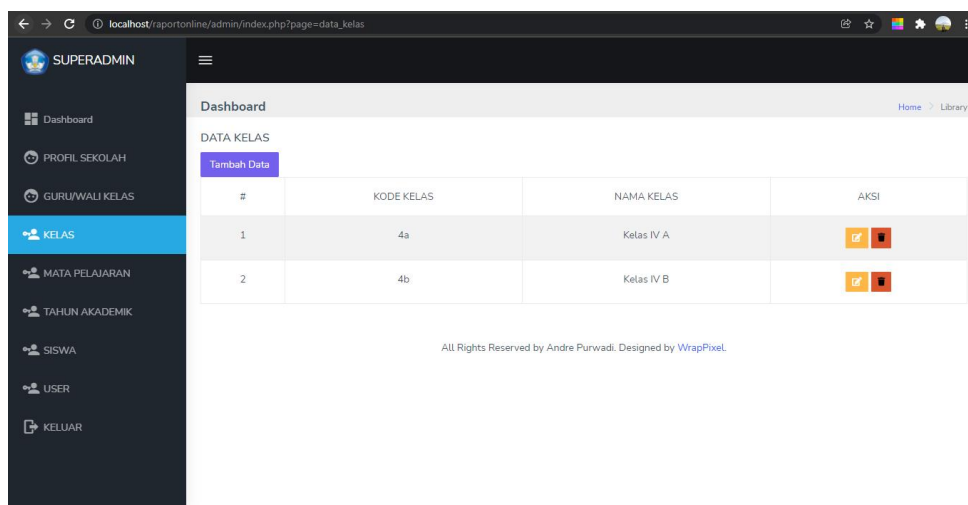
HOBI

CITA-CITA





**Gambar 5.7 Tampilan Halaman Form Input Data Siswa**

## 8. Tampilan Halaman Data Kelas

Tampilan halaman data kelas merupakan halaman yang digunakan oleh admin untuk mengelola data kelas. Pada gambar 5.8. merupakan gambar dari halaman data kelas yang merupakan hasil implementasi dari rancangan halaman data kelas pada gambar 4.40.



The screenshot shows a web application interface for a 'SUPERADMIN'. The left sidebar contains a menu with items: Dashboard, PROFIL SEKOLAH, GURU/WALI KELAS, KELAS (highlighted), MATA PELAJARAN, TAHUN AKADEMIK, SISWA, USER, and KELUAR. The main content area is titled 'Dashboard' and 'DATA KELAS'. A 'Tambah Data' button is located above a table. The table contains the following data:

#	KODE KELAS	NAMA KELAS	AKSI
1	4a	Kelas IV A	 
2	4b	Kelas IV B	 

At the bottom of the page, there is a footer: 'All Rights Reserved by Andre Purwadi. Designed by WrapPixel.'

**Gambar 5.8 Tampilan Halaman Data Kelas**

## 9. Tampilan Halaman Form Input Data Kelas

Tampilan halaman form input data kelas merupakan halaman yang digunakan oleh admin untuk menambah data kelas. Pada gambar 5.9. merupakan gambar dari halaman form input kelas yang merupakan hasil implementasi dari rancangan halaman input data kelas pada gambar 4.41.















The screenshot shows a web browser window with the URL `localhost/raportonline/admin/index.php?page=form_kelas`. The page title is 'Form Kelas'. It features two text input fields: 'KODE KELAS' and 'NAMA KELAS'. Below these fields are two buttons: a blue 'Post' button and an orange 'Cancel' button. The sidebar on the left is dark-themed and lists various menu items. At the bottom of the main content area, there is a small copyright notice: 'All Rights Reserved by Andre Purwadi. Designed by WrapPixel.'

**Gambar 5.9 Tampilan Halaman Form Input Data Kelas**

#### 10. Tampilan Halaman Data Mapel

Tampilan halaman data mapel merupakan halaman yang digunakan oleh admin untuk mengelola data mata pelajaran. Pada gambar 5.10. merupakan gambar dari halaman data mapel yang merupakan hasil implementasi dari rancangan halaman data mapel pada gambar 4.42.

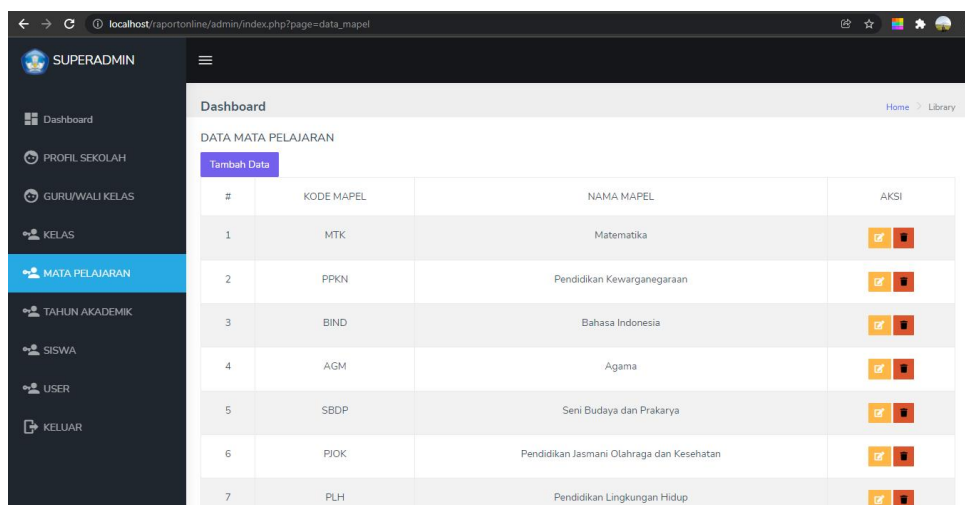
The screenshot shows a web browser window with the URL `localhost/raportonline/admin/index.php?page=data_mapel`. The page title is 'DATA MATA PELAJARAN'. There is a blue 'Tambah Data' button at the top left. Below it is a table with the following data:















#	KODE MAPEL	NAMA MAPEL	AKSI
1	MTK	Matematika	 
2	PKN	Pendidikan Kewarganegaraan	 
3	BIND	Bahasa Indonesia	 
4	AGM	Agama	 
5	SBDP	Seni Budaya dan Prakarya	 
6	PIOK	Pendidikan Jasmani Olahraga dan Kesehatan	 
7	PLH	Pendidikan Lingkungan Hidup	 

**Gambar 5.10 Tampilan Halaman Data Mapel**

## 11. Tampilan Halaman Form Input Data Mapel

Tampilan halaman form input data mapel merupakan halaman yang digunakan oleh admin untuk menambah data mata pelajaran. Pada gambar 5.11. merupakan gambar dari halaman form input mapel yang merupakan hasil implementasi dari rancangan halaman form input mapel pada gambar 4.43.



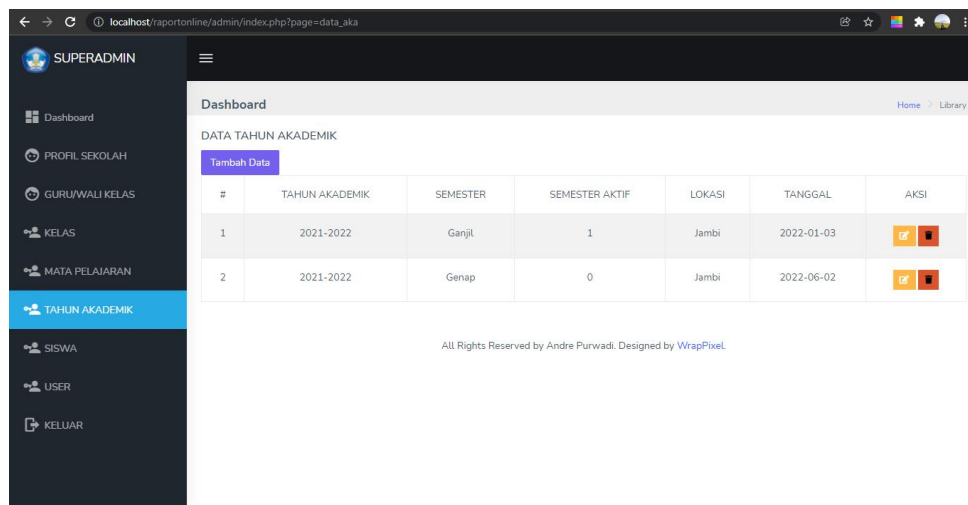
#	KODE MAPEL	NAMA MAPEL	AKSI
1	MTK	Matematika	 
2	PPKN	Pendidikan Kewarganegaraan	 
3	BIND	Bahasa Indonesia	 
4	AGM	Agama	 
5	SBDP	Seni Budaya dan Prakarya	 
6	PIOK	Pendidikan Jasmani Olahraga dan Kesehatan	 
7	PLH	Pendidikan Lingkungan Hidup	 





**Gambar 5.11 Tampilan Halaman Input Data Mapel**

## 12. Tampilan Halaman Tahun Akademik

Tampilan halaman Tahun Akademik merupakan halaman yang digunakan oleh admin untuk mengelola tahun akademik. Pada gambar 5.12. merupakan gambar dari halaman Tahun Akademik yang merupakan hasil implementasi dari rancangan halaman tahun akademik pada gambar 4.48.



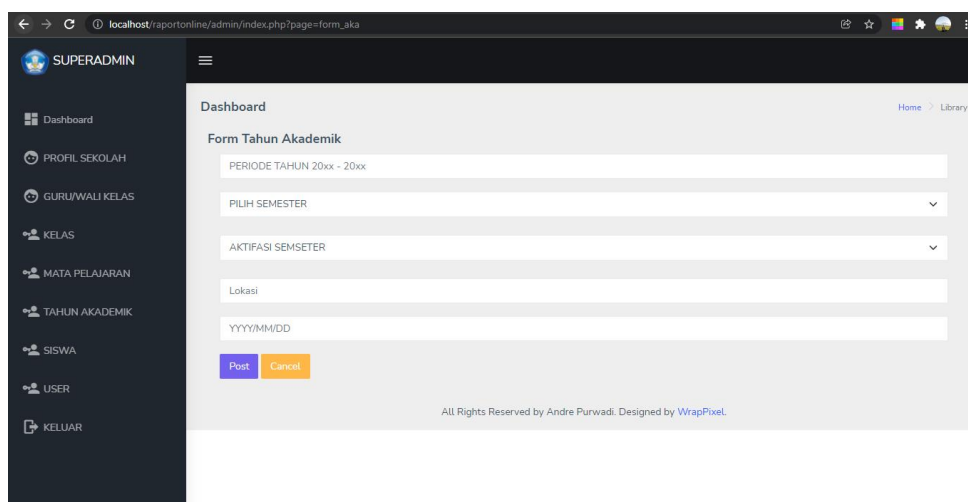


#	TAHUN AKADEMIK	SEMESTER	SEMESTER AKTIF	LOKASI	TANGGAL	AKSI
1	2021-2022	Ganjil	1	Jambi	2022-01-03	 
2	2021-2022	Genap	0	Jambi	2022-06-02	 

**Gambar 5.12 Tampilan Halaman Data Tahun Akademik**

### 13. Tampilan Form Input Tahun Akademik

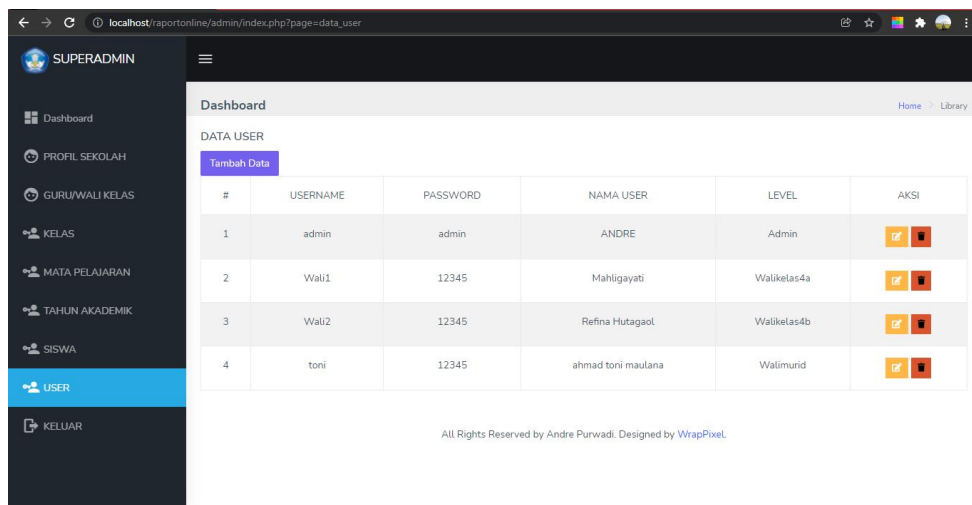
Tampilan halaman Input tahun akademik merupakan halaman yang digunakan oleh admin untuk menginput data tahun akademik. Pada gambar 5.13. merupakan gambar dari halaman input tahun akademik yang merupakan hasil implementasi dari rancangan halaman input tahun akademik pada gambar 4.49.











**Gambar 5.13 Tampilan Halaman Form Input Data Tahun Akademik**

#### 14. Tampilan Form User

Tampilan halaman user merupakan halaman yang digunakan oleh admin untuk mengelola data user. Pada gambar 5.14. merupakan gambar dari halaman data user yang merupakan hasil implementasi dari rancangan halaman data user pada gambar 4.44.



#	USERNAME	PASSWORD	NAMA USER	LEVEL	AKSI
1	admin	admin	ANDRE	Admin	 
2	Wali1	12345	Mahligayati	Walikelas4a	 
3	Wali2	12345	Refina Hutagaol	Walikelas4b	 
4	toni	12345	ahmad toni maulana	Walimurid	 

All Rights Reserved by Andre Purwadi. Designed by WrapPixel.

**Gambar 5.14 Tampilan Halaman Data User**

#### 15. Tampilah Form Input User

Tampilan halaman form input user merupakan halaman yang digunakan oleh user untuk menambah data user. Pada gambar 5.15. merupakan gambar dari halaman form input user yang merupakan hasil implementasi dari rancangan halaman input data user pada gambar 4.45.

**Gambar 5.15 Tampilan Halaman Form Input Data User**

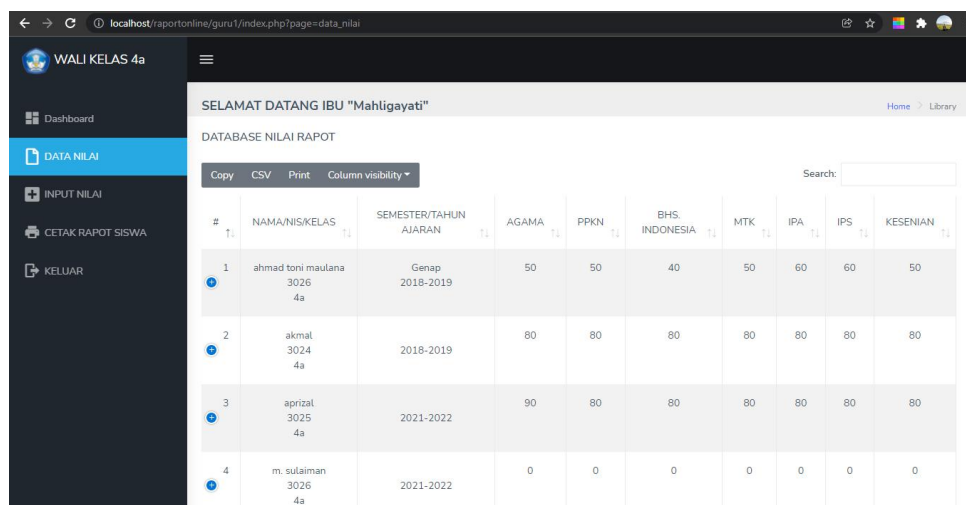
#### 16. Tampilan Halaman Form Input Nilai

Tampilan halaman form input nilai merupakan halaman yang digunakan oleh walikelas untuk menginput nilai siswa. Pada gambar 5.16. merupakan gambar dari halaman form input nilai yang merupakan hasil implementasi dari rancangan halaman form input nilai pada gambar 4.47.

**Gambar 5.16 Tampilan Halaman Form Input Nilai**

## 17. Tampilan Halaman Data Nilai

Tampilan halaman Data nilai merupakan halaman yang digunakan oleh walikelas untuk Melihat data nilai siswa yang sudah diinputkan. Pada gambar 5.17. merupakan gambar dari halaman data nilai yang merupakan hasil implementasi dari rancangan halaman data nilai pada gambar 4.46.



The screenshot shows a web interface for a class named 'WALI KELAS 4a'. The main content area displays a table titled 'DATABASE NILAI RAPOT'. The table has columns for student ID, name, semester/year, and scores for various subjects. The data is as follows:

#	NAMA/NIS/KELAS	SEMESTER/TAHUN AJARAN	AGAMA	PKN	BHS. INDONESIA	MTK	IPA	IPS	KESENIAN
1	ahmad toni maulana 3026 4a	Genap 2018-2019	50	50	40	50	60	60	50
2	akmal 3024 4a	2018-2019	80	80	80	80	80	80	80
3	aprizal 3025 4a	2021-2022	90	80	80	80	80	80	80
4	m. sulaiman 3026 4a	2021-2022	0	0	0	0	0	0	0

**Gambar 5.17 Tampilan Halaman Data Nilai**

## 18. Tampilan Halaman Cetak Raport

Tampilan halaman cetak raport merupakan halaman yang digunakan oleh walikelas untuk untuk mencetak raport. Pada gambar 5.18. merupakan gambar dari halaman cetak raport yang merupakan hasil implementasi dari rancangan halaman cetak raport pada gambar 4.50.

WALI KELAS 4a

Dashboard

DATA NILAI

INPUT NILAI

**CETAK RAPOT SISWA**

KELUAR

SELAMAT DATANG IBU "Mahligayati" [Home](#) [Library](#)

CETAK RAPOT SISWA

Copy CSV Print Column visibility Search:

#	NAMA	NIS	KELAS	WALI KELAS	TAHUN AKADEMIS	SEMESTER	CETAK SAMPUL	CETAK NILAI
1	ahmad toni maulana	3026	4a	Mahligayati	2018-2019	Genap		
2	akmat	3024	4a	Mahligayati	2018-2019			
3	aprizal	3025	4a	Mahligayati	2021-2022			
4	m. sulaiman	3026	4a	Mahligayati	2021-2022			

Showing 1 to 4 of 4 entries

Previous 1 Next


All Rights Reserved by Andre Purwadi. Designed by WrapPixel.

**Gambar 5.18 Tampilan Halaman Cetak Raport**

## 19. Tampilan Output Sampul Raport

Pada gambar 5.19. merupakan gambar dari output sampul raport.

1/19/22, 10:40 AM e-RAPORT



**LAPORAN / RAPORT**

**HASIL PENCAPAIAN KOMPETENSI PESERTA DIDIK  
SEKOLAH DASAR NEGERI 154**

Alamat : JL. Sersan Dephin, RT 01, Eka Jaya  
Kecamatan Jambi Selatan Kota Jambi  
Kode Pos 36132

**NAMA PESERTA DIDIK**  
**ahmad toni maulana**

**NOMOR INDUK PESERTA DIDIK**  
**3026**

**KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN REPUBLIK  
INDONESIA**

raportonline.web.id/guru/1/cetak\_sampul1.php?id=20 1/1

**Gambar 5.19 Tampilan Output Print Sampul Raport**

## 20. Tampilan Output Nilai Raport

Pada gambar 5.20. merupakan gambar dari output cetak nilai raport yang merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.51.

NO MATA PELAJARAN		PENGETAHUAN			KETERAMPILAN		
		Nilai	Predikat	Deskripsi	Nilai	Predikat	Deskripsi
1	Agama	50	D		30	E	
2	PPKN	50	D		60	C	
3	Bahasa Indonesia	40	E		70	B	
4	Matematika	50	D		50	D	
5	Ilmu Pengetahuan Alam	60	C		50	D	
6	Ilmu Pengetahuan Sosial	60	C		50	D	
7	Pendidikan Jasmani, Olahraga dan Kesehatan	80	A		0	E	
8	Kesenian	50	D		60	C	
9	Pendidikan Lingkungan Hidup	0	E	0	0	E	

1/30/22, 10:16 AM e-RAPORT

**E. Tinggi dan Berat Badan**

NO.	ASPEK YANG DINILAI	SEMESTER	
		I	II
1.	Tinggi Badan		
2.	Berat Badan		

**F. Kondisi Kesehatan**

NO.	ASPEK FISIK	KETERANGAN
1.	Pendengaran	
2.	Pengelihatan	
3.	Gigi	

**G. Prestasi**

NO.	JENIS PRESTASI	KETERANGAN
1.		
2.		

**H. Kehadiran**

1.	- Tanpa Keterangan	0
2.	- Izin	0
3.	- Sakit	5

Orang Tua/Wali

Jambi, 2022-09-08  
Wali Kelas IV A

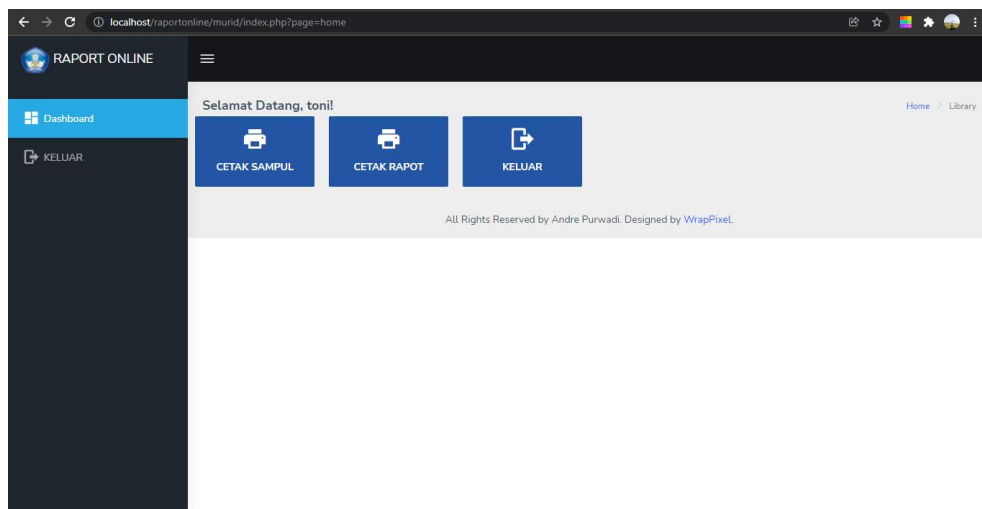
localhost/raportonline/guru1/cetak\_sampul2.php?id=20 2/2

**Gambar 5.20 Tampilan Output Print Nilai Raport**

## 21. Tampilan Halaman Cetak Raport walimurid/siswa

Tampilan halaman cetak raport ini merupakan halaman yang digunakan oleh walimurid/siswa untuk mencetak raport. Pada gambar 5.21. merupakan gambar dari halaman cetak raport yang merupakan hasil implementasi dari rancangan halaman cetak raport pada gambar 4.52.





**Gambar 5.21 Tampilan Output Print Nilai Raport**

## 5.2. Pengujian Sistem

Untuk mengetahui keberhasilan implementasi dari sistem yang telah dilakukan, maka penulis melakukan pengujian terhadap sistem secara fungsional, yaitu dengan menggunakan unit testing yang difokuskan pada modul-modul terkecil yang terdapat pada sistem, dan kemudian dilanjutkan dengan metode *Integrated Testing* yang menguji modul-modul yang terdapat pada sistem secara keseluruhan. Adapun beberapa tahap pengujian yang telah dilakukan adalah sebagai berikut:

Tabel 5.1 Pengujian

No	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran Yang Diharapkan	Hasil Yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada login	Buka halaman login	Isi username = "admin" Dan password=	Menuju kehalaman beranda	Menuju ke halaman beranda	Berhasil

			“admin”			
2.	Pengujian pada login	Buka halaman login	Isi username = “tes” Dan password= “tes”	<i>Message</i> ”Username dan password tidak sesuai!”	<i>Message</i> ”Username dan password tidak sesuai!”	Berhasil
3	Pengujian pada tambah data guru	-buka halaman login -login admin -buka halaman form tambah data guru -Isi form yang tersedia -klik tambah	Isi semua data pada form data guru	<i>Message</i> ”Data telah tersimpan!”	<i>Message</i> ”Data telah tersimpan!”	Berhasil
4	Pengujian pada ubah data guru	-buka halaman login -login admin -buka halaman data guru -klik edit	Edit data yang ingin diedit	<i>Message</i> ”Data berhasil Diupdate!”	<i>Message</i> ”Data berhasil Diupdate!”	Berhasil
5	Pengujian Pada Hapus data guru	-buka halaman login -login admin -buka	-klik ok	<i>Message</i> ”Data berhasil Dihapus!”	<i>Message</i> ”Data berhasil Dihapus!”	Berhasil

		halaman data guru -pilih hapus				
6	Pengujian pada tambah data siswa	-buka halaman login -login admin -buka halaman form tambah data siswa -Isi form yang tersedia -klik tambah	Isi semua data pada form data siswa	<i>Message</i> "Data telah tersimpan!"	<i>Message</i> "Data telah tersimpan!"	Berhasil
7	Pengujian pada ubah data siswa	-buka halaman login -login admin -buka halaman data siswa -klik edit	Edit data yang ingin diedit	<i>Message</i> "Data berhasil Diupdate!"	<i>Message</i> "Data berhasil Diupdate!"	Berhasil
8	Pengujian Pada Hapus data siswa	-buka halaman login -login admin -buka halaman data siswa -pilih	-klik ok	<i>Message</i> "Data berhasil Dihapus!"	<i>Message</i> "Data berhasil Dihapus!"	Berhasil

		hapus				
9	Pengujian pada tambah data kelas	-buka halaman login -login admin -buka halaman form tambah data kelas -Isi form yang tersedia -klik tambah	Isi semua data pada form data kelas	<i>Message</i> "Data telah tersimpan!"	<i>Message</i> "Data telah tersimpan!"	Berhasil
10	Pengujian pada ubah data kelas	-buka halaman login -login admin -buka halaman data kelas -klik edit	Edit data yang ingin diedit	<i>Message</i> "Data berhasil Diupdate!"	<i>Message</i> "Data berhasil Diupdate!"	Berhasil
11	Pengujian Pada Hapus data kelas	-buka halaman login -login admin -buka halaman data kelas -pilih hapus	-klik ok	<i>Message</i> "Data berhasil Dihapus!"	<i>Message</i> "Data berhasil Dihapus!"	Berhasil
12	Pengujian pada	-buka halaman	Isi semua data pada	<i>Message</i> "Data telah tersimpan!"	<i>Message</i> "Data telah tersimpan!"	Berhasil

	tambah data mapel	login -login admin -buka halaman form tambah data mapel -Isi form yang tersedia -klik tambah	form data mapel			
13	Pengujian pada ubah data mapel	-buka halaman login -login admin -buka halaman data mapel -klik edit	Edit data yang ingin diedit	<i>Message</i> "Data berhasil Diupdate!"	<i>Message</i> "Data berhasil Diupdate!"	Berhasil
14	Pengujian Pada Hapus data mapel	-buka halaman login -login admin -buka halaman data mapel -pilih hapus	-klik ok	<i>Message</i> "Data berhasil Dihapus!"	<i>Message</i> "Data berhasil Dihapus!"	Berhasil
15	Pengujian pada tambah	-buka halaman login	Isi semua data pada form data	<i>Message</i> "Data telah tersimpan!"	<i>Message</i> "Data telah tersimpan!"	Berhasil

	data user	-login admin -buka halaman form tambah data user -Isi form yang tersedia -klik tambah	user			
16	Pengujian pada ubah data user	-buka halaman login -login admin -buka halaman data user -pilih edit	Edit data yang ingin diedit	<i>Message</i> "Data berhasil Diupdate!"	<i>Message</i> "Data berhasil Diupdate!"	Berhasil
17	Pengujian Pada Hapus data user	-buka halaman login -login admin -buka halaman data user -pilih hapus	-klik ok	<i>Message</i> "Data berhasil Dihapus!"	<i>Message</i> "Data berhasil Dihapus!"	Berhasil
18	Pengujian pada tambah data tahun akademik	-buka halaman login -login admin -buka halaman	Isi semua data pada form data tahun akademik	<i>Message</i> "Data telah tersimpan!"	<i>Message</i> "Data telah tersimpan!"	Berhasil

		form tambah data tahun akademik -Isi form yang tersedia -klik tambah				
19	Pengujian pada ubah data tahun akademik	-buka halaman login -login admin -buka halaman data tahun akademik -pilih edit	Edit data yang ingin diedit	<i>Message</i> "Data berhasil Diupdate!"	<i>Message</i> "Data berhasil Diupdate!"	Berhasil
20	Pengujian Pada Hapus data tahun akademik	-buka halaman login -login admin -buka halaman data akademik -pilih hapus	-klik ok	<i>Message</i> "Data berhasil Dihapus!"	<i>Message</i> "Data berhasil Dihapus!"	Berhasil
21	Pengujian pada input nilai	-buka halaman login -login wali kelas -buka halaman	Isi semua data pada form input nilai	<i>Message</i> "Data telah tersimpan!"	<i>Message</i> "Data telah tersimpan!"	Berhasil

		input nilai				
22	Pengujian pada cetak raport	-buka halaman login -login siswa/ wali murid -pilih menu cetak raport, dan pilih cetak	Pilih menu cetak raport	Menampilkan halaman raport siap cetak	Menampilkan halaman raport siap cetak	Berhasil
23	Pengujian pada logout	-pilih menu logout pada sidebar	-	Keluar dari sistem	Keluar dari sistem	Berhasil

### 5.3. Analisis Hasil Yang Dicapai Sistem

Adapun analisis hasil yang dicapai oleh Sistem Informasi Raport Online yang telah dibangun dengan menggunakan web untuk mengatasi masalah yang terjadi pada SD Negeri 154/IV Kota Jambi adalah sebagai berikut:

1. Sistem yang dirancang memudahkan Bagi SD Negeri 154/IV Kota Jambi, Mempercepat dan mempermudah dalam proses pengolahan data seperti data siswa, data guru, data mata pelajaran, dan proses penghitungan nilai siswa.
2. Sistem juga memeberi kemudahan bagi Siswa dan wali murid, mendapatkan layanan yang lebih baik karena informasi nilai yang diterima menjadi lebih cepat dan akurat tanpa perlu datang ke sekolah.



### **5.3.1. Kelebihan Sistem**

Adapun kelebihan dari sistem yang dikembangkan ini adalah:

1. Sistem memberikan kemudahan bagi admin sekolah atau TU dalam mengelola data nilai, data guru, data pata pelajaran, data nilai siswa.
2. Mempermudah pengguna sistem untuk mengakses sistem dimanapun karena berbasis website online.

### **5.3.2. Kekurangan Sistem**

Adapula kekurangan dari sistem yang dikembangkan adalah :

1. Sistem yang dirancang tidak terdapat fitur import data dari excel, jadi admin masih harus menginputkan data satu persatu kedalam sistem.
2. Sistem ini belum memiliki legalitas dokumen berupa tandatangan, jadi harus masih meminta tandatangan ke kepala sekolah secara langsung