

BAB IV

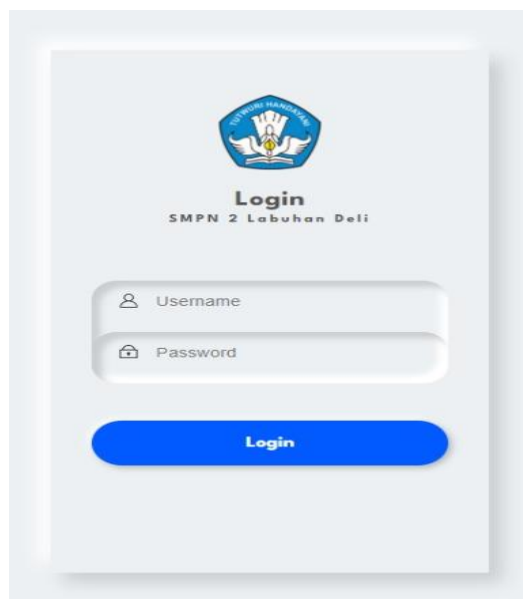
HASIL UJI COBA

IV.1. Hasil Tampilan Aplikasi

IV.1.1. Hasil Tampilan Aplikasi Tata Usaha (Admin)

1. Tampilan Halaman Login

Halaman Login adalah halaman yang pertama kali tampil saat *user* menjalankan aplikasi. Halaman login dapat diakses oleh Tata Usaha atau Admin. Adapun halaman login dilihat pada Gambar IV.I



Gambar IV.1. Halaman Login Tata Usaha

2. Halaman Beranda

Halaman beranda adalah halaman yang akan tampil ketika Tata Usaha berhasil login. Adapun halaman beranda untuk Tata Usaha dapat dilihat pada Gambar IV.2.



Gambar IV.2. Halaman Beranda Tata Usaha

3. Halaman Kelola User

Halaman Kelola user adalah halaman yang hanya bisa diakses oleh Tata Usaha. Pada halaman ini, tata usaha mengelola data user seperti tambah, ubah, dan hapus. Halaman kelola user akan ditampilkan pada Gambar IV.3

The screenshot shows a web application interface for managing users. The browser address bar indicates the URL is `localhost/sip_raport/index.php?page=datauser`. The page title is "Kelola Data User".

Form Fields:

- Nama User:** Input field with placeholder "Masukkan Nama Lengkap".
- Status:** Dropdown menu with "Pilih Status".
- Username:** Input field with placeholder "Masukkan Username".
- Password:** Input field with placeholder "Masukkan Password".
- Foto:** File upload button labeled "Choose File" and "N...".
- Buttons:** "Simpan" (Save) and "Batal" (Cancel).

User Table:

No	Nama User	Status	Username	Password	Foto	Aksi
1	Muhammad Roby	Admin	admin	admin		Ubah Hapus
2	Devi Sundari	Wali Kelas	198212252014072001	devi		Ubah Hapus
3	Dea Amanda	Siswa	1154	dea		Ubah Hapus
4	SAMSIDAR,S,Pd	Wali Kelas	197002052008012034	samsi		Ubah Hapus

Gambar IV.3. Halaman Kelola Data User

4. Halaman Kelola Mata Pelajaran

Halaman Kelola Mata Pelajaran adalah halaman yang hanya bisa diakses oleh Tata Usaha. Pada halaman ini, tata usaha mengelola data mata pelajaran seperti tambah, ubah, dan hapus. Halaman kelola data mata pelajaran akan ditampilkan pada Gambar IV.4

Kelola Mata Pelajaran

Nama Pelajaran

Masukkan Nama Pelajaran

Nilai KKM

Masukkan Nilai KKM

Simpan **Batal**

No	Nama Pelajaran	Nilai KKM	Aksi	
1	matematika	75	Ubah	Hapus
2	Bahasa Indonesia	75	Ubah	Hapus
3	Bahasa Inggris	75	Ubah	Hapus
4	Ilmu Pengetahuan Alam	75	Ubah	Hapus
5	Ilmu Pengetahuan Sosial	75	Ubah	Hapus
6	Seni dan Budaya	75	Ubah	Hapus
7	Informatika	75	Ubah	Hapus
8	Pendidikan Jasmani, Olahraga, dan Kesehatan	75	Ubah	Hapus
9	Pendidikan Agama Islam dan Budi Pekerti	75	Ubah	Hapus
10	Pendidikan Pancasila dan Kewarganegaraan	75	Ubah	Hapus

Gambar IV.4. Halaman Kelola Mata Pelajaran

5. Halaman Kelola Data Guru

Halaman Kelola Data Guru adalah halaman yang hanya bisa diakses oleh Tata Usaha. Pada halaman ini, tata usaha mengelola data guru seperti tambah, ubah, dan hapus. Halaman kelola data guru akan ditampilkan pada Gambar IV.5

Kelola Data Guru

Tambah Data Guru

Nama Guru
Masukkan Nama Guru

NIP
Masukkan NIP

Bidang Keahlian
--Pilih--

No	Nama Guru	NIP	Bidang Keahlian	Aksi	
1	DEVI SUNDARI S.Pd	198212252014072001	Matematika	Ubah	Hapus
2	SAMSIDAR,S.Pd	197002052008072034	Pendidikan Pancasila dan Kewarganegaraan	Ubah	Hapus
3	SISWO IRIANTO,S.Pd	196308042007011020	Bahasa Indonesia	Ubah	Hapus
4	HELEN MANURUNG,S.Pd	19710416208012018	Ilmu Pengetahuan Alam	Ubah	Hapus
5	ERNI HAIDA,S.Pd	196808042007012035	Seni dan Budaya	Ubah	Hapus
6	TARULI RUTH EVELINA SIMANGUNSONG,SE	197806282008012018	Bahasa Inggris	Ubah	Hapus
7	NELLY AGUSTINA SEMBIRING,S.Pd	198308022009032007	Ilmu Pengetahuan Sosial	Ubah	Hapus
8	ARIEF SARWO EDY,Kons	197411082010011006	Informatika	Ubah	Hapus
9	RANI SUHAYA,S.Pd	19860202201012021	Matematika	Ubah	Hapus

Gambar IV.5. Halaman Kelola Data Guru

6. Halaman Kelola Data Kelas

Halaman Kelola Data Kelas adalah halaman yang hanya bisa diakses oleh Tata Usaha. Pada halaman ini, tata usaha mengelola data kelas seperti data pelajaran, data siswa, simpan, ubah, dan hapus. Halaman kelola data kelas akan ditampilkan pada Gambar IV.6

Kelola Data Kelas

Tambah Data Kelas

Tahun Ajaran
Masukkan Nama Kelas

Nama Kelas
Masukkan Nama Kelas

Wali Kelas
--Pilih--

No	Tahun Ajaran	Nama Kelas	Wali Kelas	Aksi				
1	2021 / 2022	IX A	DEVI SUNDARI S.Pd	Data Pelajaran	Data Siswa	Report	Ubah	Hapus
2	2021 / 2022	VII A	SAMSIDAR,S.Pd	Data Pelajaran	Data Siswa	Report	Ubah	Hapus
3	2021 / 2022	VIII A	SISWO IRIANTO,S.Pd	Data Pelajaran	Data Siswa	Report	Ubah	Hapus
4	2021 / 2022	IX B	HELEN MANURUNG,S.Pd	Data Pelajaran	Data Siswa	Report	Ubah	Hapus
5	2021 / 2022	IX C	ERNI HAIDA,S.Pd	Data Pelajaran	Data Siswa	Report	Ubah	Hapus
6	2021 / 2022	VIII B	RANI SUHAYA,S.Pd	Data Pelajaran	Data Siswa	Report	Ubah	Hapus
7	2021 / 2022	VIII C	NELLY AGUSTINA SEMBIRING,S.Pd	Data Pelajaran	Data Siswa	Report	Ubah	Hapus
8	2021 / 2022	VII B	TARULI RUTH EVELINA SIMANGUNSONG,SE	Data Pelajaran	Data Siswa	Report	Ubah	Hapus
9	2021 / 2022	VII C	ARIEF SARWO EDY,Kons	Data Pelajaran	Data Siswa	Report	Ubah	Hapus

Gambar IV.6. Halaman Kelola Data Kelas

7. Halaman Kelola Data Siswa

Halaman Kelola Data Siswa adalah halaman yang hanya bisa diakses oleh Tata Usaha. Pada halaman ini, tata usaha mengelola data siswa seperti tambah, ubah, dan hapus. Halaman kelola data kelas akan ditampilkan pada Gambar IV.7

The screenshot shows a web application interface for managing student data. The browser address bar indicates the URL is `localhost/sip_raport/index.php?page=datasiswa&idkelas=1`. The page title is "Kelola Data Siswa/IX A [T.A 2021 / 2022]".

Form Fields:

- NIS:
- Nama Siswa:
- Tempat, Tanggal Lahir:
- Jenis Kelamin: ☐ Laki-laki ☐ Perempuan
- Agama:
- Kelas:
- Alamat:
- Nama Ayah:
- Nama Ibu:
- No. Telp:

Buttons:

Table of Existing Students:

No	NIS	Nama Siswa	Tempat Lahir	Tanggal Lahir	Alamat	Jenis Kelamin	Agama	Ayah	Ibu	No Telp	Aksi
1	1142	Adina Gendis Trisnandita	Tulung Agung	2007-08-22	Jl. Ismailia G.pahlawan 99z	Perempuan	Islam	Nicko Yudhi Syhaputra	Endang Lestari	083162853092	Ubah Hapus
2	1154	Dea Amanda	Kr.Gading	2007-12-10	Dsn IX Kr.Gading	Perempuan	Islam	Mahyarudin	Sriwahyuni	083119327027	Ubah Hapus
3	1161	Edi Shaputra	Kr.Gading	2008-01-01	Dsn XI	Laki-laki	Islam	Sharial	Saniah	083121243798	Ubah Hapus
4	1167	Fiska Sari	Kr.Gading	2007-12-09	Dusun X	Laki-laki	Islam	Warsino	Habibah	083138183836	Ubah Hapus
5	1170	Handayani	Kr.Gading	2006-01-01	Pangkal Pasar	Perempuan	Islam	Hendri	Herlina	083104295594	Ubah Hapus
6	1172	Jepri Efendi	Kr.Gading	2007-06-16	Dusun XI	Laki-laki	Islam	Murti	Lini	082294674726	Ubah Hapus
7	1181	M Gilang Anwar	Kr.Gading	2007-09-20	Pangkal Pasar	Laki-laki	Islam	Anwar	Siti hajar	-	Ubah Hapus
8	1201	Putri	Kr.Gading	2007-03-03	Pangkal Pasar	Perempuan	Islam	Misran	Asmidar	083185631406	Ubah Hapus
9	1208	Rifaldi	Kr.Gading	2007-03-09	Dusun IV	Laki-laki	Islam	Supiadi	Siti Rahmah	083197072553	Ubah Hapus
10	1212	Sabilah	Kr.Gading	2007-08-28	Dusun X	Perempuan	Islam	Mislan	Mahdalena	083194331512	Ubah Hapus

Gambar IV.7. Halaman Kelola Data Siswa

8. Kelola Mata Pelajaran Perkelas

Halaman Kelola Mapel Perkelas adalah halaman yang hanya bisa diakses oleh Tata Usaha. Pada halaman ini, tata usaha mengelola data mata pelajaran seperti simpan, dan hapus. Halaman kelola data kelas akan ditampilkan pada Gambar IV.8

Kelola Data Kelas / IX A

Nama Pelajaran

- > matematika
- > Bahasa Indonesia
- > Bahasa Inggris
- > Ilmu Pengetahuan Alam
- > Ilmu Pengetahuan Sosial
- > Seni dan Budaya
- > Informatika
- > Pendidikan Jasmani, Olahraga, dan Kesehatan

Simpan

No	Nama Pelajaran	Nilai KKM	Aksi
1	Bahasa Indonesia	75	Hapus
2	Bahasa Inggris	75	Hapus
3	Ilmu Pengetahuan Alam	75	Hapus
4	Ilmu Pengetahuan Sosial	75	Hapus
5	Informatika	75	Hapus
6	matematika	75	Hapus
7	Pendidikan Agama Islam dan Budi Pekerti	75	Hapus
8	Pendidikan Jasmani, Olahraga, dan Kesehatan	75	Hapus
9	Pendidikan Pancasila dan Kewarganegaraan	75	Hapus
10	Seni dan Budaya	75	Hapus

Gambar IV.8. Halaman Kelola Mata Pelajaran Perkelas

9. Laporan Nilai Raport

Halaman Kelola Mapel Perkelas adalah halaman yang hanya bisa diakses oleh Tata Usaha. Pada halaman ini, tata usaha mengelola data mata pelajaran seperti simpan, dan hapus. Halaman kelola data kelas akan ditampilkan pada Gambar IV.9

SIP Raport

localhost/sip_raport/index.php?page=detail&idnilai=1

DATA SISWA

Nama Sekolah	: UPT SPF SMP NEGERI 2 LABUHAN DELI	Kelas	: IX A
Alamat	: Jalan Desa Karang Gading	Semester	: 1 (Satu)
Nama Peserta Didik	: Adina Gendis Trisandita	Tahun Pelajaran	: 2021 / 2022
Nomor Induk/NISN	: 1142		

PENCAPAIAN KOMPETENSI PESERTA DIDIK

No	Mata Pelajaran	Pengetahuan				Deskripsi
		KKM	Nilai	Predikat		
1	Pendidikan Agama Islam dan Budi Pekerti	75	80	B		Memiliki penguasaan pengetahuan yang baik, terutama dalam memahami makna Q.S. 39: 53, Q.S. 53: 39-42, dan Q.S. 3: 159
2	Pendidikan Pancasila dan Kewarganegaraan	75	85	B		Memiliki penguasaan pengetahuan yang cukup baik, terutama menyintesis isi dan pokok pikiran Pembukaan UUD 1945
3	Bahasa Indonesia	75	78	B		Memiliki penguasaan pengetahuan yang cukup baik, terutama memahami isi ungkapan perasaan dalam teks cerita inspiratif
4	Matematika (Umum)	75	89	A		Memiliki penguasaan pengetahuan yang cukup baik, terutama melakukan operasi bilangan berpangkat dan bentuk akar
5	Ilmu Pengetahuan Alam (IPA)	75	87	B		Memiliki penguasaan pengetahuan yang baik, terutama dalam menganalisis perkembangan tumbuhan, hewan dan teknologi
6	Ilmu Pengetahuan Sosial (IPS)	75	85	B		Memiliki penguasaan pengetahuan yang cukup baik, terutama menelaah perubahan & interaksi ruang Asia dan benua lain
7	Bahasa Inggris	75	80	B		Memiliki penguasaan pengetahuan yang cukup baik, terutama menerapkan teks sederhana untuk tindakan kegiatan
8	Seni dan Budaya	75	75	B		Memiliki penguasaan pengetahuan yang cukup baik, terutama memahami teknik pengembangan ornamenasi lagu kelompok vokal
9	Pendidikan Jasmani Olahraga, dan Kesehatan	75	75	B		Memiliki penguasaan pengetahuan yang cukup baik, terutama memahami gerak spesifik beladiri
10	Informatika	75	80	B		Memiliki penguasaan pengetahuan yang cukup baik, terutama pengertian browser, blog, aplikasi internet
Total Nilai			814			
Rata-rata			81.4			

Sikap : A
Kompetensi : B
Keterampilan : A

Sakit : 1
Izin : 0
Tidak Hadir : 0

Catatan Wali Kelas

Lebih Giat Belajar Lagi yaa

Gambar IV.9. Halaman Laporan Nilai Raport

IV.1.2. Hasil Tampilan Aplikasi Wali Kelas

1. Tampilan Halaman Login

Halaman Login adalah halaman yang pertama kali tampil saat user menjalankan aplikasi. Halaman login dapat diakses oleh Wali Kelas. Adapun halaman login dilihat pada Gambar IV.10



Login
SMPN 2 Labuhan Deli

 Username

 Password

Login

Gambar IV.10. Halaman Login Wali Kelas

2. Halaman Beranda

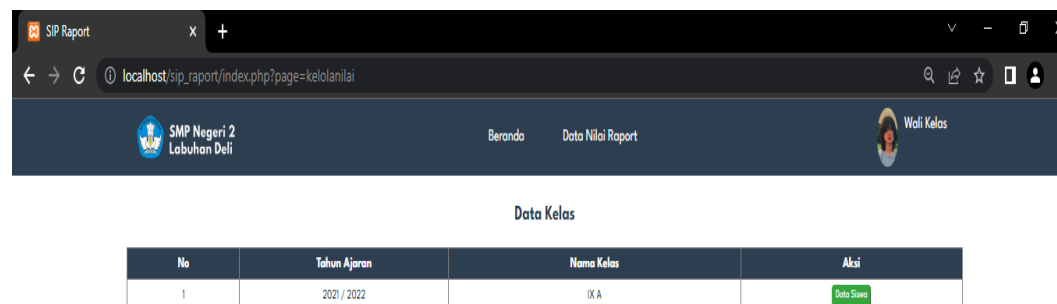
Halaman beranda adalah halaman yang akan tampil ketika Wali Kelas berhasil login. Adapun halaman beranda untuk Wali Kelas dapat dilihat pada Gambar IV.11



Gambar IV.11. Halaman Beranda Wali Kelas

3. Data Kelas

Halaman Data Kelas adalah halaman yang akan tampil ketika Wali Kelas meng-klik button Data Nilai Raport. Adapun halaman beranda untuk Wali Kelas dapat dilihat pada Gambar IV.12



Gambar IV.12. Halaman Data Kelas

4. Kelola Nilai Raport

Halaman Kelola Nilai Raport adalah halaman yang hanya bisa diakses oleh Wali Kelas. Pada halaman ini, Wali Kelas mengelola Nilai siswa seperti simpan, dan hapus. Halaman Nilai Raport akan ditampilkan pada Gambar IV.13

The screenshot shows the 'SIP Raport' web application. The browser address bar indicates the URL: `localhost/sip_raport/index.php?page=datanilai&idkelas=1`. The page is titled 'Kelola Nilai Raport'.

Filters:

- Nama Siswa: 3. Esi Sheputra
- Semester: 1 (Satu)
- Sikap: C
- Keterampilan: 8
- Kompetensi: 8
- Ketidakhadiran: Sakit: 3, Izin: 3, Tanpa Keterangan: 2

Table of Student Scores:

No	NIS	Nama	Semester	Aksi
1	1142	Adina Gendis Trisnandita	1	Detail Ubah
2	1154	Dea Amanda	1	Detail Ubah

Table of Subject Scores:

No	Mata Pelajaran	Nilai
1	Pendidikan Agama Islam dan Budi Pekerti	75
2	Pendidikan Pancasila dan Kewarganegaraan	78
3	Bahasa Indonesia	80
4	Matematika (Umum)	80
5	Ilmu Pengetahuan Alam (IPA)	75
6	Ilmu Pengetahuan Sosial (IPS)	75
7	Bahasa Inggris	83
8	Seni dan Budaya	87
9	Pendidikan Jasmani Olahraga, dan Kesehatan	77
10	Informatika	75

Catatan Wali Kelas:

Belajar Lebih Siat Lagi

Gambar IV.13. Halaman Kelola Nilai Raport

5. Halaman Laporan Nilai Raport

Halaman Laporan Nilai Raport adalah halaman yang diakses oleh Wali Kelas. Pada halaman ini, Halaman Laporan Nilai Raport akan ditampilkan pada Gambar IV.14

SIP Report

localhost/sip_report/index.php?page=detail&idnilai=1

SMP negeri 2 Labuhan Deli

Beranda

Data Nilai Report

<

Gambar IV.14. Halaman Laporan Nilai Report

IV.1.3. Hasil Tampilan Aplikasi Siswa

1. Tampilan Halaman Login

Halaman Login adalah halaman yang pertama kali tampil saat *user* menjalankan aplikasi. Halaman login dapat diakses oleh Wali Kelas. Adapun halaman login dilihat pada Gambar IV.15

Gambar IV.15. Halaman Login Siswa

2. Halaman Beranda

Halaman beranda adalah halaman yang akan tampil ketika Siswa berhasil login.

Adapun halaman beranda untuk Siswa dapat dilihat pada Gambar IV.16



Gambar IV.16. Halaman Beranda Siswa

3. Halaman Raport Siswa

Halaman Raport Siswa adalah halaman yang diakses oleh Siswa untuk melihat hasil dari ujian mereka pada halaman ini. Halaman Raport Siswa akan ditampilkan pada Gambar IV.17

SIP Raport

localhost/sip_raport/index.php?page=raportsiswa

SMP Negeri 2 Labuhan Deli

Beranda Raportku

Siswa

DATA SISWA

Nama Sekolah : UPT SPK SMP NEGERI 2 LABUHAN DELI
 Alamat : Jalan Desa Karang Gading
 Nama Peserta Didik : Desi Amanda
 Nomor Induk/MSN : 1154

Kelas : IX A
 Semester : 1 (Satu)
 Tahun Pelajaran : 2021 / 2022

PENCAPAIAN KOMPETENSI PESERTA DIDIK

No	Mata Pelajaran	KKM	Nilai	Predikat	Pengetahuan	Deskripsi
1	Pendidikan Agama Islam dan Budi Pekerti	75	80	B	Memiliki penguasaan pengetahuan yang baik, terutama dalam memahami makna Q.S. 39: 53, Q.S. 53: 39-42, dan Q.S. 3: 159	
2	Pendidikan Pancasila dan Kewarganegaraan	75	87	B	Memiliki penguasaan pengetahuan yang cukup baik, terutama menyintesis isi dan pokok pikiran Pembukaan UUD 1945	
3	Bahasa Indonesia	75	76	B	Memiliki penguasaan pengetahuan yang cukup baik, terutama memahami isi ungkapan perasaan dalam teks cerita imajinatif	
4	Matematika (Umum)	75	78	B	Memiliki penguasaan pengetahuan yang cukup baik, terutama melakukan operasi bilangan berpangkat dan bentuk aljabar	
5	Ilmu Pengetahuan Alam (IPA)	75	78	B	Memiliki penguasaan pengetahuan yang baik, terutama dalam menganalisis perkembangan tumbuhan, hewan dan teknologi	
6	Ilmu Pengetahuan Sosial (IPS)	75	67	C	Memiliki penguasaan pengetahuan yang cukup baik, terutama menelaah perubahan & interaksi ruang Asia dan benua lain	
7	Bahasa Inggris	75	79	B	Memiliki penguasaan pengetahuan yang cukup baik, terutama menerapkan teks sesuai tindakan/kegiatan	
8	Seni dan Budaya	75	78	B	Memiliki penguasaan pengetahuan yang cukup baik, terutama memahami teknik pengembangan ornamen/latar kelompong vokal	
9	Pendidikan Jasmani Olahraga, dan Kesehatan	75	89	A	Memiliki penguasaan pengetahuan yang cukup baik, terutama memahami gerak spesifik beladiri	
10	Informatika	75	89	A	Memiliki penguasaan pengetahuan yang cukup baik, terutama pengertian browser, blog, aplikasi internet	
Total Nilai			801			
Rata-rata			80.1			

Sikap : A
 Kompetensi : B
 Keterampilan : B

Sakit : 1
 Izin : 0
 Tidak Hadir : 0

Catatan Wali Kelas

Tanggal dan Prestasi

Gambar IV.17. Halaman Raport Siswa

4. Hasil Cetak Raport Siswa

Halaman Cetak Raport Siswa adalah halaman yang diakses oleh Siswa jika ingin mencetak hasil dari raport mereka pada halaman ini. Halaman Hasil Cetak Raport Siswa akan ditampilkan pada Gambar IV.18

11/03/22, 3:00 PM

localhost/sip_raport/cetakraport.php?siswa=2

Nama Sekolah : UPT SPK SMP NEGERI 2 LABUHAN DELI
 Alamat : Jalan Desa Karang Gading
 Nama Peserta Didik : Adina Gendis Trisnandita
 Nomor Induk/MSN : 1142

Kelas : IX A
 Semester : 1 (Satu)
 Tahun Pelajaran : 2021 / 2022

PENCAPAIAN KOMPETENSI PESERTA DIDIK

No	Mata Pelajaran	KKM	Nilai	Predikat	Pengetahuan	Deskripsi
1	Pendidikan Agama Islam dan Budi Pekerti	75	80	B	Memiliki penguasaan pengetahuan yang baik, terutama dalam memahami makna Q.S. 39: 53, Q.S. 53: 39-42, dan Q.S. 3: 159	
2	Pendidikan Pancasila dan Kewarganegaraan	75	85	B	Memiliki penguasaan pengetahuan yang cukup baik, terutama menyintesis isi dan pokok pikiran Pembukaan UUD 1945	
3	Bahasa Indonesia	75	78	B	Memiliki penguasaan pengetahuan yang cukup baik, terutama memahami isi ungkapan perasaan dalam teks cerita imajinatif	
4	Matematika (Umum)	75	89	A	Memiliki penguasaan pengetahuan yang cukup baik, terutama melakukan operasi bilangan berpangkat dan bentuk aljabar	
5	Ilmu Pengetahuan Alam (IPA)	75	87	B	Memiliki penguasaan pengetahuan yang baik, terutama dalam menganalisis perkembangan tumbuhan, hewan dan teknologi	
6	Ilmu Pengetahuan Sosial (IPS)	75	85	B	Memiliki penguasaan pengetahuan yang cukup baik, terutama menelaah perubahan & interaksi ruang Asia dan benua lain	
7	Bahasa Inggris	75	80	B	Memiliki penguasaan pengetahuan yang cukup baik, terutama menerapkan teks sesuai tindakan/kegiatan	
8	Seni dan Budaya	75	75	B	Memiliki penguasaan pengetahuan yang cukup baik, terutama memahami teknik pengembangan ornamen/latar kelompong vokal	
9	Pendidikan Jasmani Olahraga, dan Kesehatan	75	75	B	Memiliki penguasaan pengetahuan yang cukup baik, terutama memahami gerak spesifik beladiri	
Total Nilai			814			
Rata-rata			81.4			

Sikap : A
 Kompetensi : B
 Keterampilan : A

Sakit : 1
 Izin : 0
 Tidak Hadir : 0

Catatan Wali Kelas

Lebih Giat Belajar Lagi ya

Mengetahui,
 Orang Tua/Wali

(.....)

Labuhan Deli, 03-Nov-2022
 Wali Kelas

DEVI SUNDARI S.Pd
 NIP.198212252014072001

localhost/sip_raport/cetakraport.php?siswa=2

Gambar IV.18. Halaman Cetak Raport Siswa

IV.2. Uji Coba Hasil

Uji Coba terhadap aplikasi bertujuan untuk memastikan bahwa aplikasi sudah berada pada kondisi siap untuk digunakan, alat yang digunakan untuk melakukan pengujian aplikasi yaitu dengan menggunakan:

IV.2.1. Laptop dengan spesifikasi sebagai berikut:

- a. Processor Intel(R) Celeron(R) CPU N3060
- b. Installed RAM 4 GB
- c. Operating System Windows 10

2. Perangkat Lunak dengan spesifikasi sebagai berikut:

- a. XAMPP Apache Server V3.2.1
- b. Sublime Text 3

IV.2.1. Skenario Penguji

Pengujian terhadap sistem bertujuan untuk memastikan bahwa sistem berada pada kondisi siap pakai. Pengujian sistem ini menggunakan *black box testing* seperti pada Tabel IV.1.

1. Pengujian Sistem *Login* Tata Usaha

- a) Kasus hasil uji (Data normal)

Tabel IV.1. Pengujian Sistem *Login Admin* (Tata Usaha)

Data masukkan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Username : admin Password : admin Klik tombol <i>login</i>	Masuk halaman beranda	Dapat masuk ke tampilan halaman beranda	[✓] diterima [] ditolak

b) Kasus hasil uji (Data salah)

Data masukkan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Username : admin Password : admin Klik tombol <i>login</i>	Tidak dapat <i>login</i> dan masuk pesan <i>error</i>	Pindah ke halaman pesan <i>error</i>	[✓] diterima [] ditolak

2. Pengujian Sistem *Login Wali Kelas*

a) Kasus hasil uji (Data normal)

Tabel IV. 2. Pengujian Sistem *Login Waki Kelas*

Data masukkan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Username : 198212252014072001 Password : devi Klik tombol <i>login</i>	Masuk halaman beranda	Dapat masuk ke tampilan halaman beranda	[✓] diterima [] ditolak

b) Kasus hasil uji (Data salah)

Data masukkan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Username : 198212252014072001 Password : devi Klik tombol <i>login</i>	Tidak dapat <i>login</i> dan masuk pesan <i>error</i>	Pindah ke halaman pesan <i>error</i>	[✓] diterima [] ditolak

3. Pengujian Sistem *Login Siswa*

a) Kasus hasil uji (Data normal)

Tabel IV. 3. Pengujian Sistem *Login Siswa*

Data masukkan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Username : Password : Klik tombol <i>login</i>	Masuk halaman beranda	Dapat masuk ke tampilan halaman beranda	[✓] diterima [] ditolak

b) Kasus hasil uji (Data salah)

Data masukkan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Username : 1154 Password : dea Klik tombol <i>login</i>	Tidak dapat <i>login</i> dan masuk pesan <i>error</i>	Pindah ke halaman pesan error	[✓] diterima [] ditolak

4. *Blackbox Testing* Halaman Beranda Admin (Tata Usaha)

Tabel IV. 4. *Blackbox Testing* Halaman Beranda Admin (Tata Usaha)

Halaman Beranda	Keterangan	Kesimpulan
Klik halaman beranda	Sistem akan menampilkan halaman beranda	[✓] diterima [] ditolak
Klik halaman data user	Sistem akan menampilkan halaman data user	[✓] diterima [] ditolak
Klik halaman mata pelajaran	Sistem akan menampilkan halaman mata pelajaran	[✓] diterima [] ditolak
Klik halaman data guru	Sistem akan menampilkan halaman data guru	[✓] diterima [] ditolak
Klik halaman data kelas	Sistem akan menampilkan halaman data kelas	[✓] diterima [] ditolak
Klik halaman data siswa	Sistem akan menampilkan halaman data siswa	[✓] diterima [] ditolak
Klik Halaman Mata Pelajaran	Sistem akan menampilkan Halaman Mata Pelajaran	[✓] diterima [] ditolak
Klik halaman laporan	Sistem akan menampilkan halaman laporan hasil metode <i>rapid application development</i>	[✓] diterima [] ditolak
Klik <i>Logout</i>	Sistem akan menampilkan halaman	[✓] diterima [] ditolak

	<i>login</i> dan menutup halaman beranda	
--	--	--

5. *Blackbox Testing* Halaman Beranda Wali Kelas

Tabel IV. 5. *Blaackbox Testing* Halaman Beranda Wali Kelas

Halaman Beranda	Keterangan	Kesimpulan
Klik halaman beranda	Sistem akan menampilkan halaman beranda	[✓] diterima [] ditolak
Klik halaman data kelas	Sistem akan menampilkan halaman data kelas	[✓] diterima [] ditolak
Klik halaman data siswa	Sistem akan menampilkan halaman data siswa	[✓] diterima [] ditolak
Klik halaman data nilai raport	Sistem akan menampilkan Halaman data nilai raport	[✓] diterima [] ditolak
Klik halaman laporan	Sistem akan menampilkan halaman laporan hasil metode <i>rapid application development</i>	[✓] diterima [] ditolak
Klik <i>Logout</i>	Sistem akan menampilkan halaman <i>login</i> dan menutup halaman beranda	[✓] diterima [] ditolak

6. *Blackbox Testing* Halaman Beranda Siswa

Tabel IV. 6. *Blaackbox Testing* Halaman Beranda Wali Kelas

Halaman Beranda	Keterangan	Kesimpulan
Klik halaman beranda	Sistem akan menampilkan halaman beranda	[✓] diterima [] ditolak

Klik halaman raport	Sistem akan menampilkan halaman raport	☒ diterima ☐ ditolak
Klik <i>Logout</i>	Sistem akan menampilkan halaman <i>login</i> dan menutup halaman beranda	☒ diterima ☐ ditolak

IV.2.2. Hasil Uji Coba

Setelah melakukan uji coba terhadap sistem, maka dapat disimpulkan hasil yang didapatkan yaitu:

1. Penerapan sistem informasi pada aplikasi telah sesuai dengan tampilan *interface*.
2. Sistem dapat menyediakan informasi lebih cepat dan tepat
3. Aplikasi yang telah dibuat berjalan dengan baik.

IV.3. Kelebihan dan Kekurangan Sistem

Setiap sistem memiliki kelebihan dan kekurangan, berikut ini adalah kelebihan dan kekurangan sistem yang telah dibuat.

IV.3.1. Kelebihan Sistem

Adapun kelebihan sistem yang telah dibuat diantaranya yaitu :

1. Aplikasi memiliki jangkauan yang luas, sehingga dapat diakses dimana saja.
2. *User experience* aplikasi ini sederhana sehingga mudah digunakan.

IV.3.2. Kekurangan Sistem

Adapun kekurangan sistem yang telah dibuat diantaranya yaitu :

1. Aplikasi ini tidak memiliki fitur tambah dalam skala besar
2. Aplikasi ini tidak memiliki fitur petunjuk penggunaan