BAB V

IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

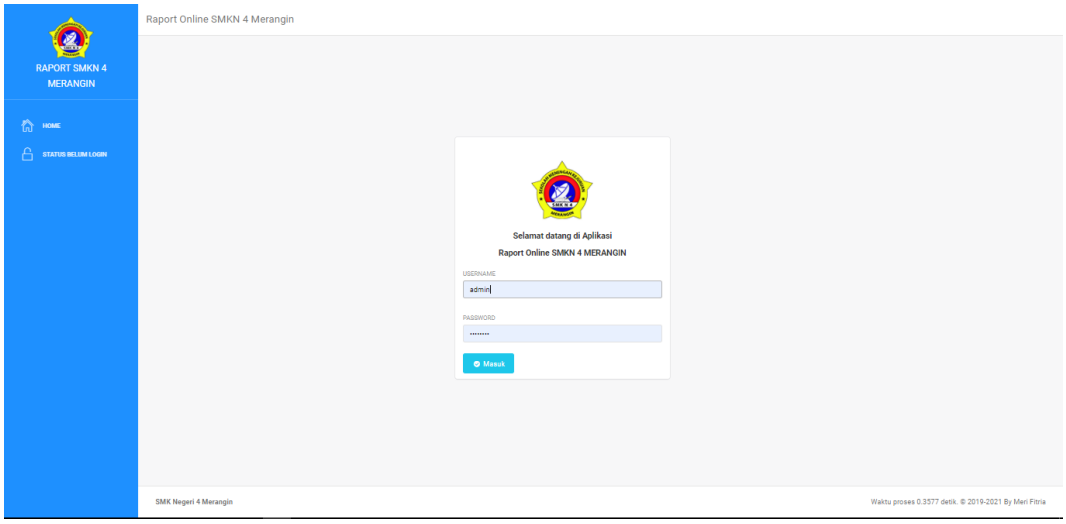
5.1 HASIL IMPLEMEMNTASI

Pada tahap ini penulis melakukan implementasi program yang artinya adalah mengubah sebuah rancangan sistem kedalam bentuk koding program.

5.1.1 Implementasi Input User

1. Tanpilan Halaman Login

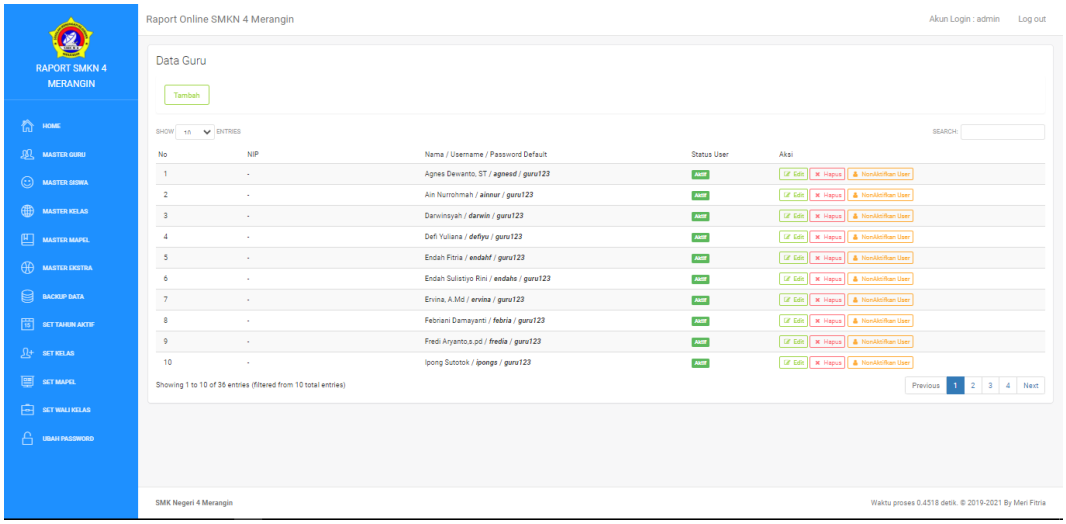
Tampilan halaman login dapat dilihat pada gambar 5.1 yang merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.34. Ini adalah form yang pertama kali tampil sebelum masuk kedalam halaman utama.



Gambar 5. 1 Tampilan Halaman Login

2. Tampilan Halaman Mengelola Data Guru

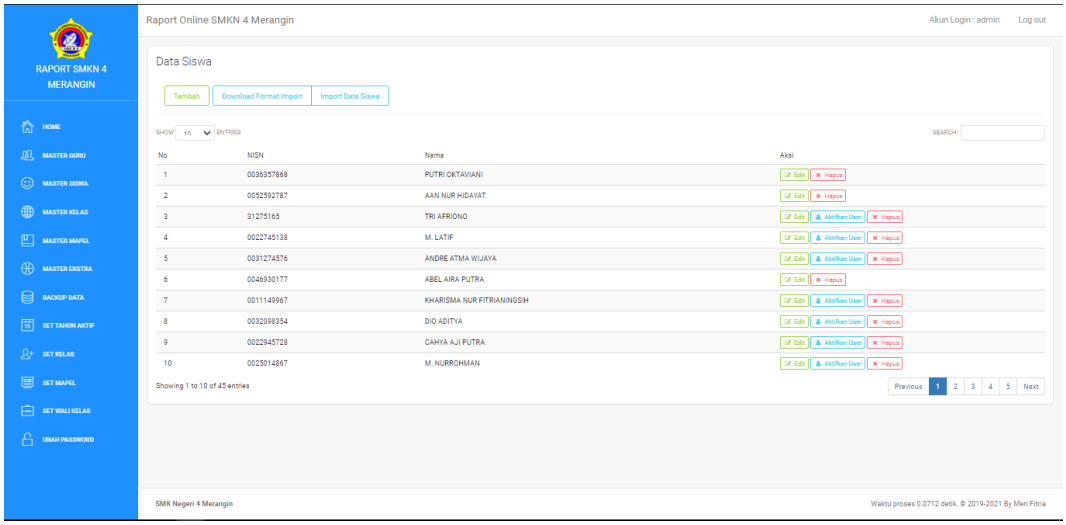
Tampilan halaman mengelola data guru merupakan halaman yang digunakan oleh admin untuk melihat informasi mengenai guru seperti NIP, nama, username, dan password seperti mengaktifkan user, mengubah dan menghapus data guru dapat dilihat pada gambar 5.3 yang merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.35.



Gambar 5. 2 Tampilan Halaman Mengelola Data Guru

3. Tampilan Halaman Mengelola Data Siswa

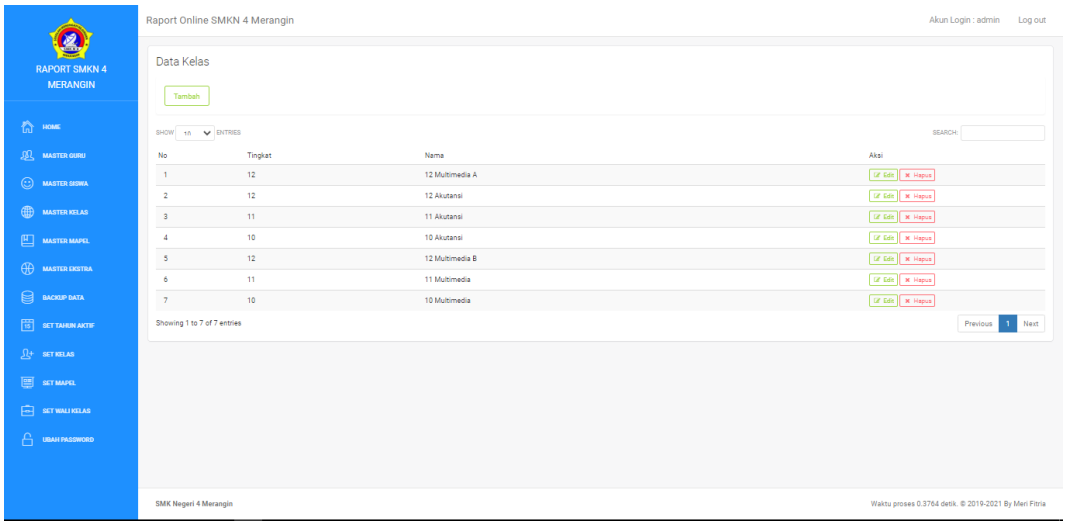
Tampilan halaman mengelola data siswa dapat dilihat pada gambar 5.4 yang merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.36.



Gambar 5. 3 Tampilan Halaman Mengelola Data Siswa

4. Tampilan Halaman Mengelola Data kelas

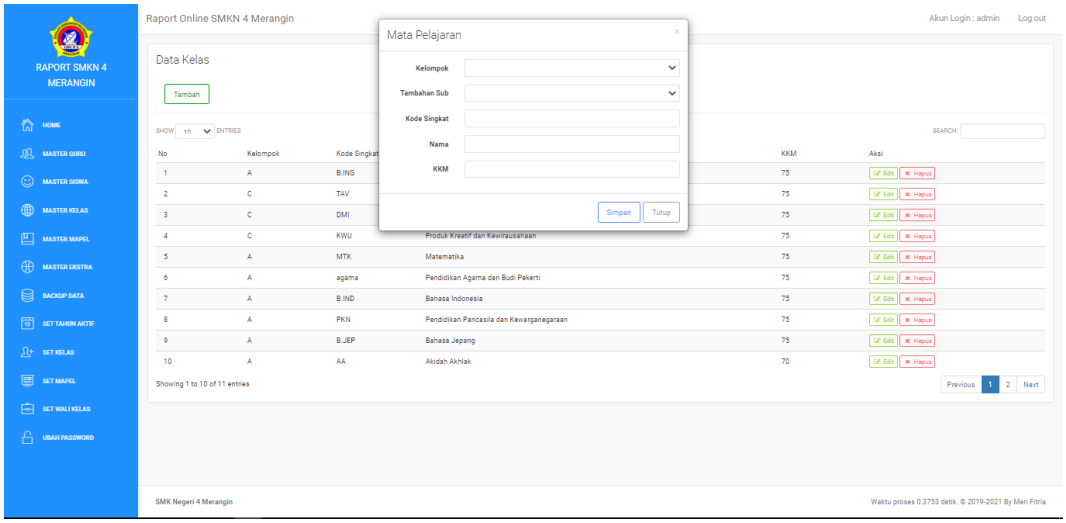
Tampilan halaman mengelola data kelas dapat dilihat pada gambar 5.5 yang merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.37.



Gambar 5. 4 Tampilan Halaman Mengelola Data Kelas

5. Tampilan Halaman Mengelola Data mapel

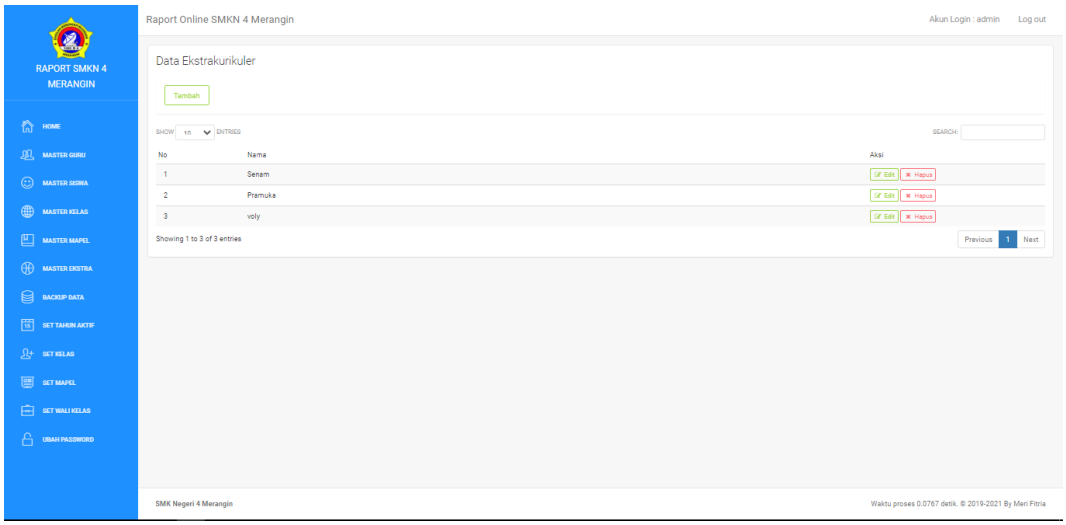
Tampilan halaman mengelola data sub kriteria dapat dilihat pada gambar 5.6 yang merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.38.



Gambar 5. 5 Tampilan Halaman Mengelola Data Mapel

6. Tampilan Halaman Mengelola Data ekstrakurikuler

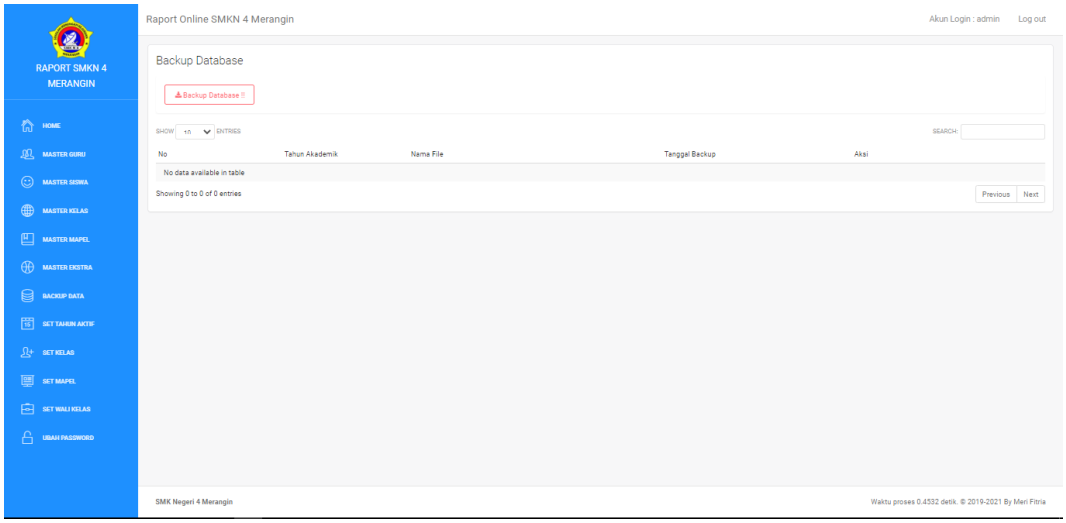
Tampilan halaman mengelola data ekstrakurikuler dapat dilihat pada gambar 5.7 yang merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.39.



Gambar 5. 6 Tampilan Halaman Mengelola Data Ekstrakurikuler

7. Tampilan Halaman Banckup Data

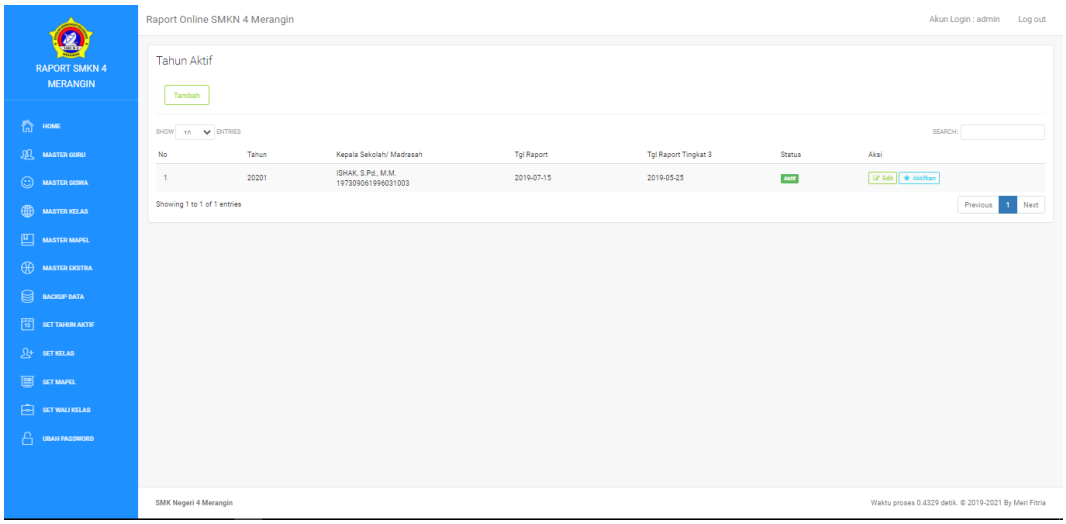
Tampilan halaman Banckup Data dapat dilihat pada gambar 5.8 yang merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.39.



Gambar 5. 7 Tampilan Halaman Backup Data

8. Tampilan Halaman Set Tahun Aktif

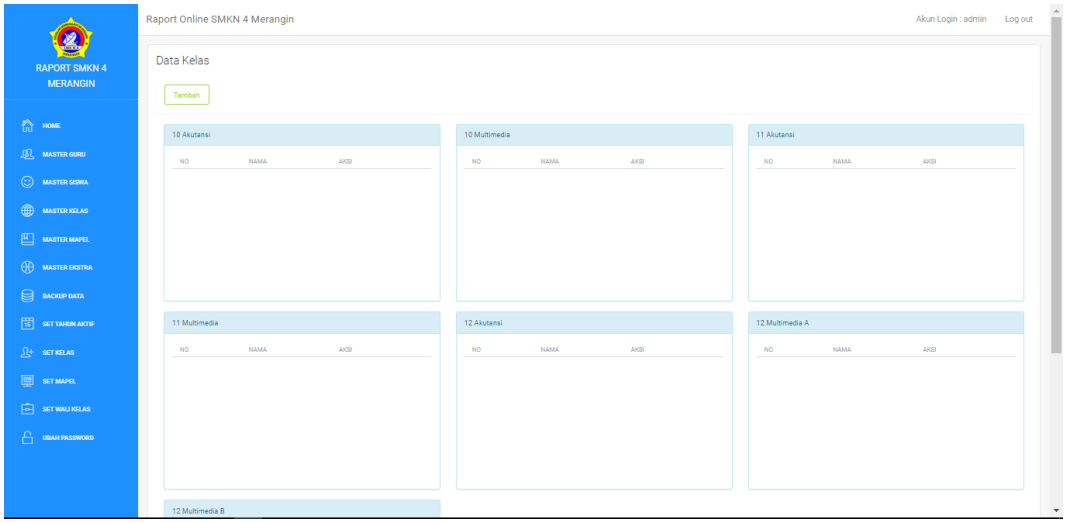
Tampilan halaman Set Tahun Aktif dapat dilihat pada gambar 5.9 yang merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.40.



Gambar 5. 8 Tampilan Halaman Set Tahun Aktif

9. Tampilan Halaman Set Kelas

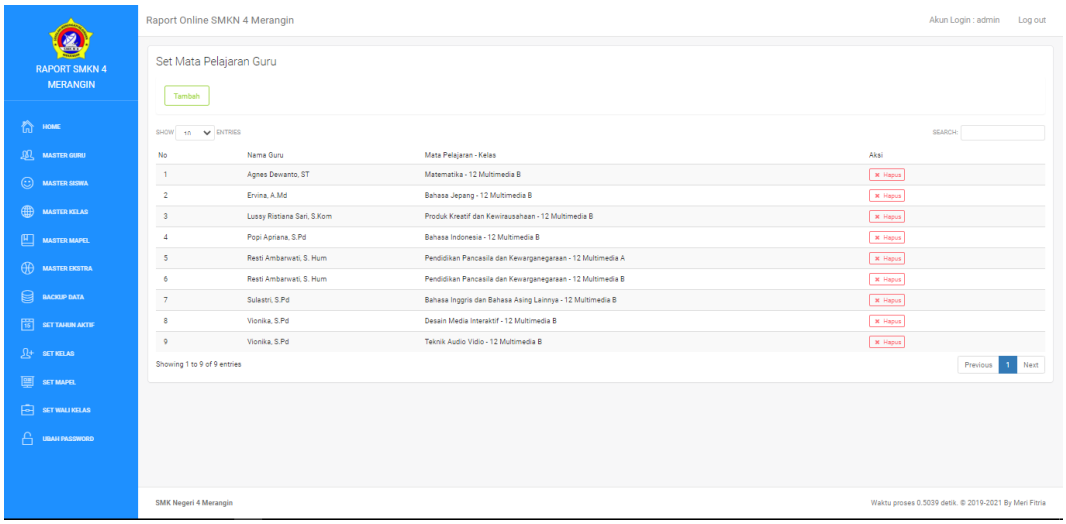
Tampilan halaman Set Kelas dapat dilihat pada gambar 5.10 yang merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.41.



Gambar 5. 9 Tampilan Halaman Set Kelas

10. Tampilan Halaman Set Mapel

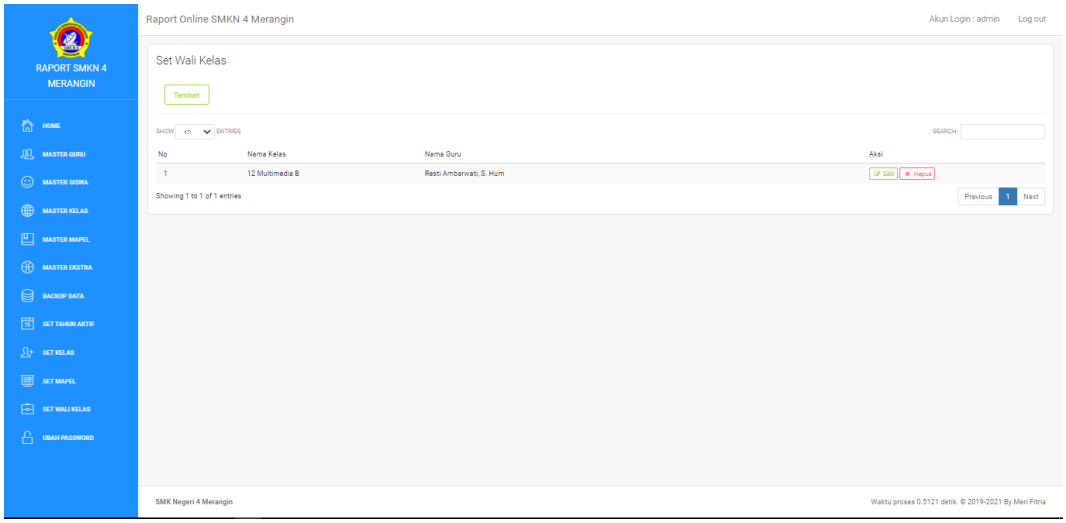
Tampilan halaman Set Mapel dapat dilihat pada gambar 5.11 yang merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.42.



Gambar 5. 10 Tampilan Halaman Set Mapel

11. Tampilan Halaman Set Wali Kelas

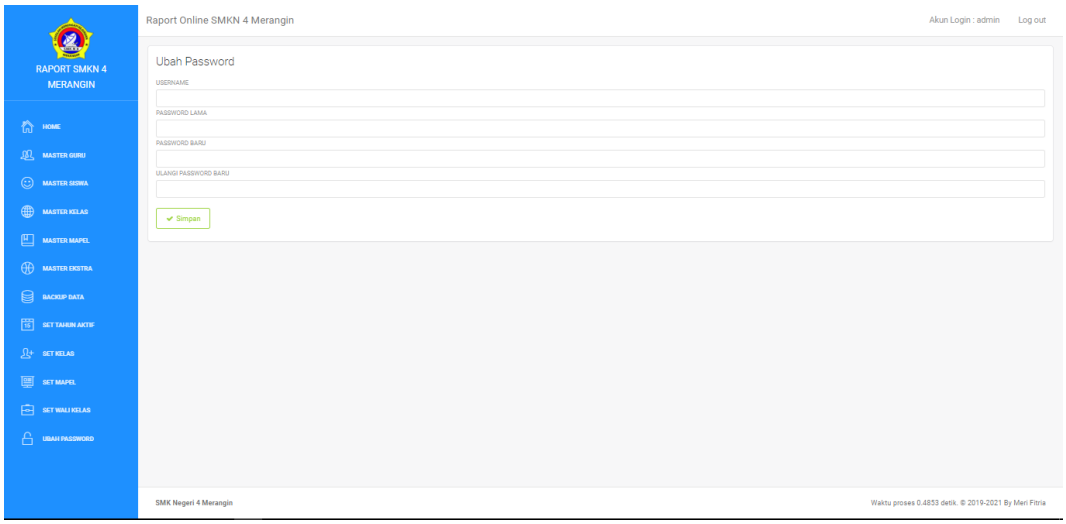
Tampilan halaman Set Wali Kelas dapat dilihat pada gambar 5.12 yang merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.43.



Gambar 5. 11 Tampilan Halaman Set Wali Kelas

12. Tampilan Halaman Ubah Password

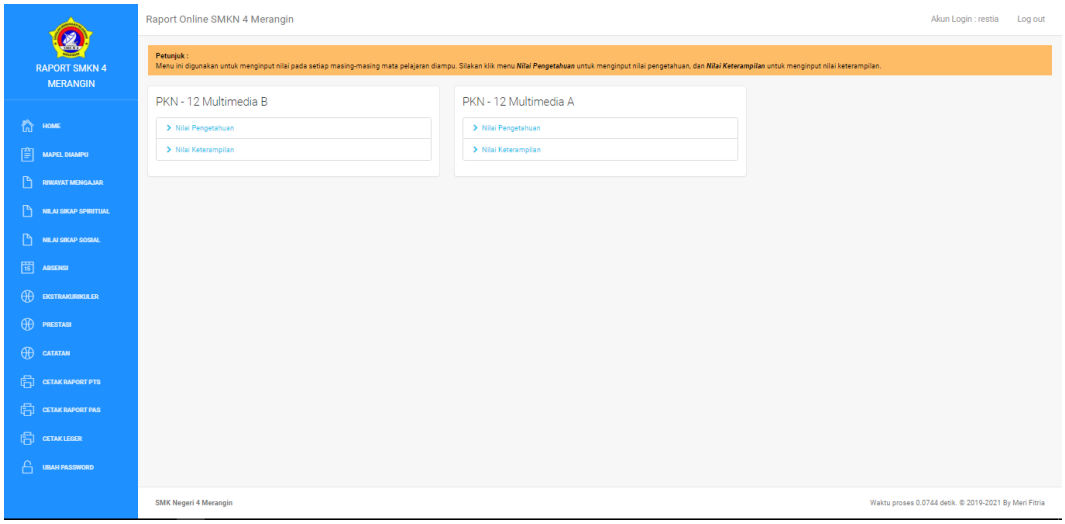
Tampilan halaman Ubah Password dapat dilihat pada gambar 5.13 yang merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.44.



Gambar 5. 12 Tampilan Halaman Ubah Password

13. Tampilan Halaman Mapel Diampu

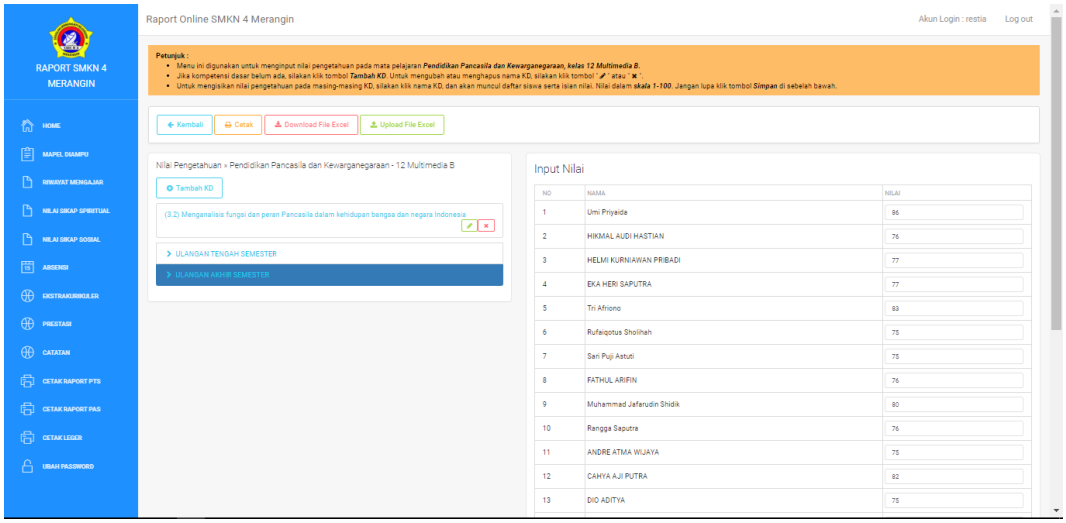
Tampilan halaman mapel diampu dapat dilihat pada gambar 5.14 yang merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.46



Gambar 5. 13 Tampilan Halaman Mapel Diampu

14. Tampilan Halaman Input Nilai

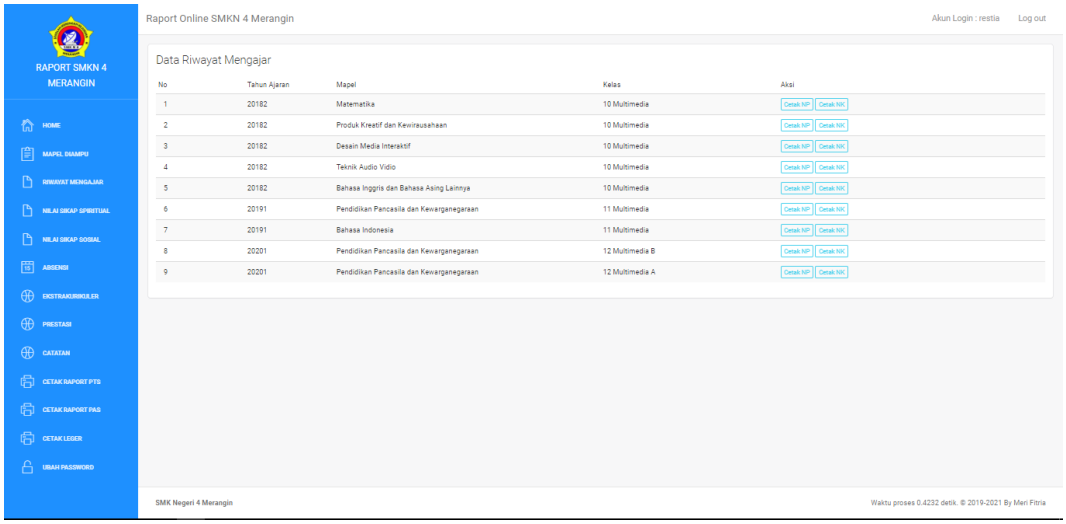
Tampilan halaman Input Nilai dapat dilihat pada gambar 5.14 yang merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.47



Gambar 5. 14 Tampilan Halaman Input Nilai

15. Tampilan Halaman Riwayat Mengajar

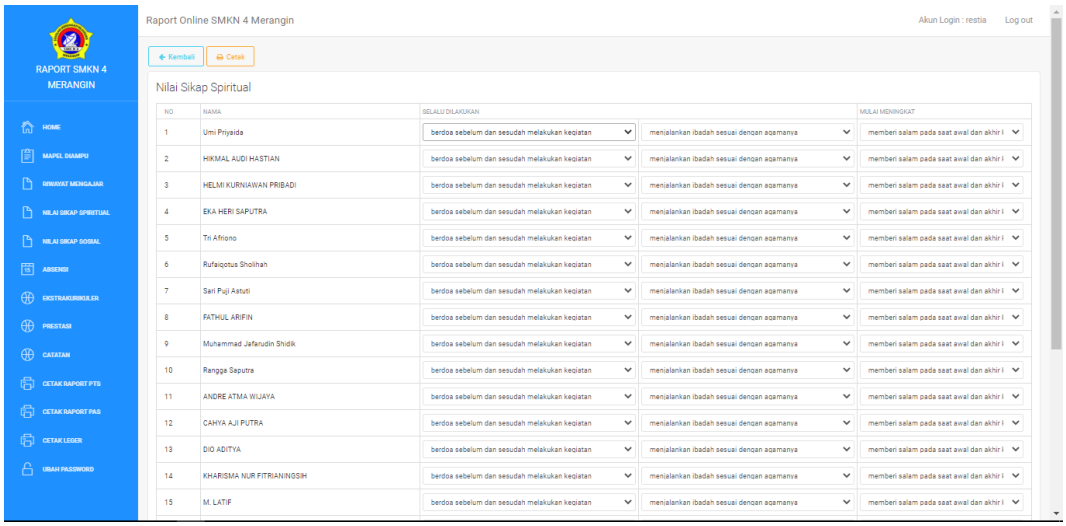
Tampilan halaman Riwayat Mengajar dapat dilihat pada gambar 5.15 yang merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.47



Gambar 5. 15 Tampilan halaman Riwayat Mengajar

16. Tampilan halaman nilai sikap spiritual

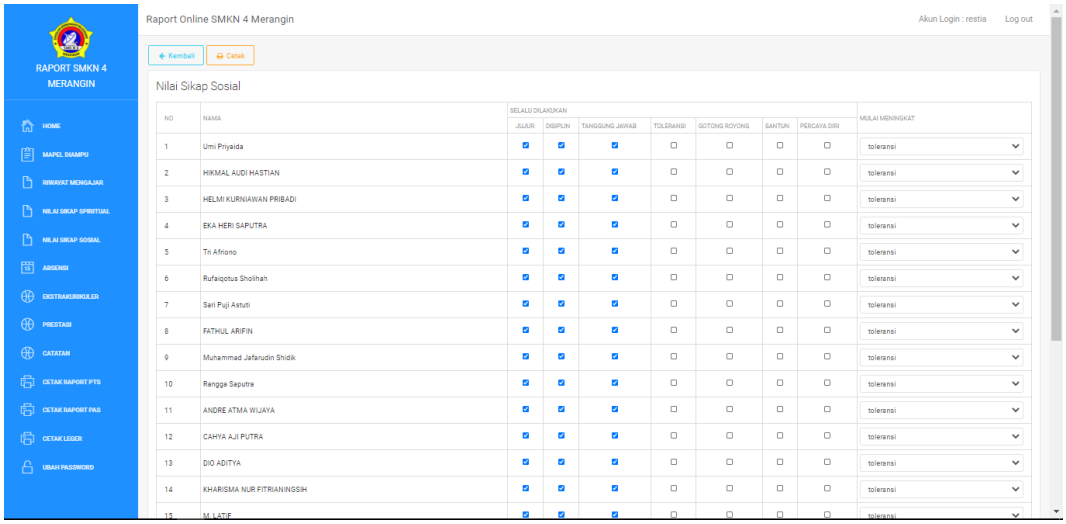
Tampilan halaman nilai sikap spiritual diampu dapat dilihat pada gambar 5.16 yang merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.48



Gambar 5. 16 Tampilan halaman nilai sikap spiritual

17. Tampilan halaman sikap sosial

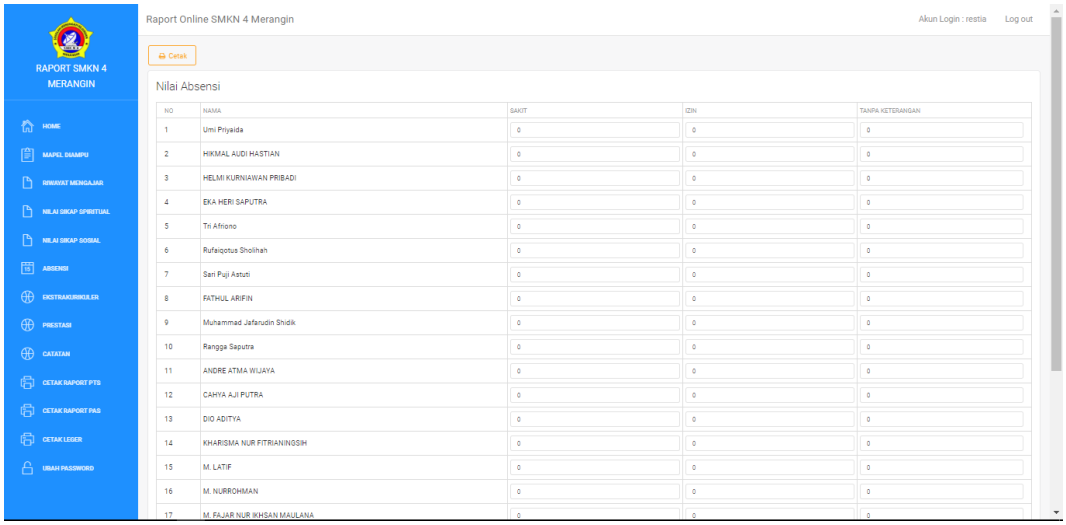
Tampilan halaman sikap sosial dapat dilihat pada gambar 5.17 yang merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.49



Gambar 5. 17 Tampilan halaman sikap sosial

18. Tampilan Halaman Absensi

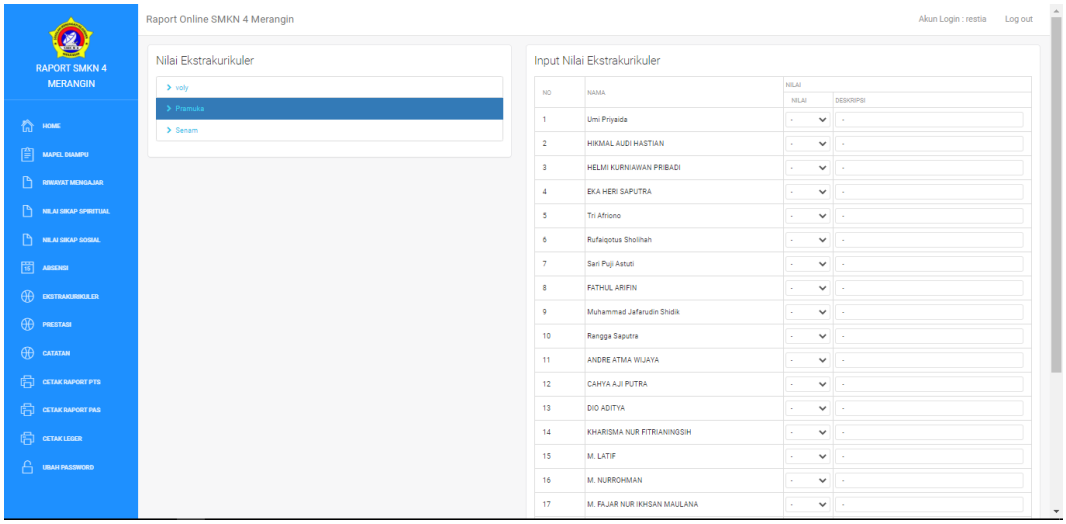
Tampilan halaman Absensi dapat dilihat pada gambar 5.18 yang merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.50



Gambar 5. 18 Tampilan halaman Absensi

19. Tampilan Halaman Ekstrakurikuler

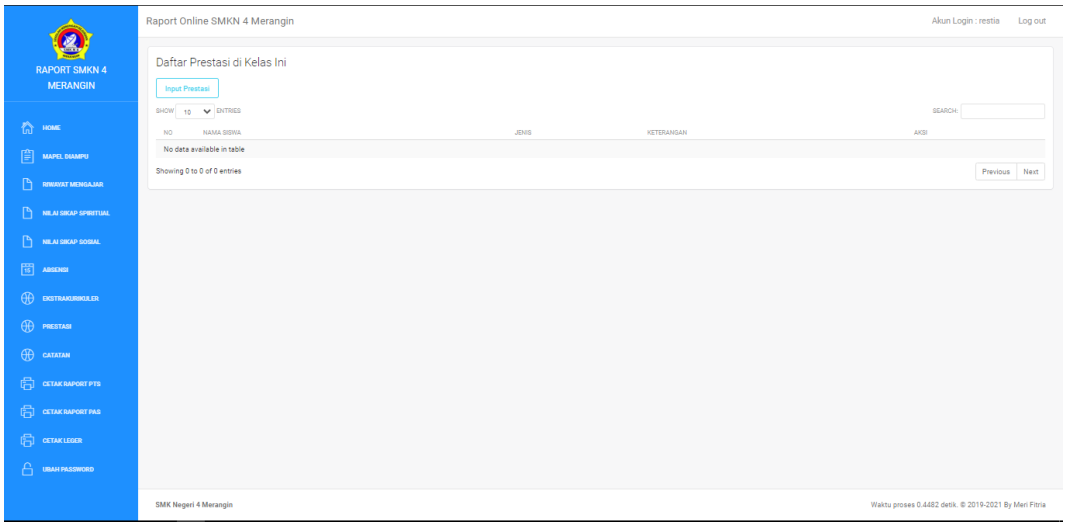
Tampilan halaman Ekstrakurikuler dapat dilihat pada gambar 5.19 yang merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.51



Gambar 5. 19 Tampilan halaman Ekstrakurikuler

20. Tampilan Halaman Prestasi

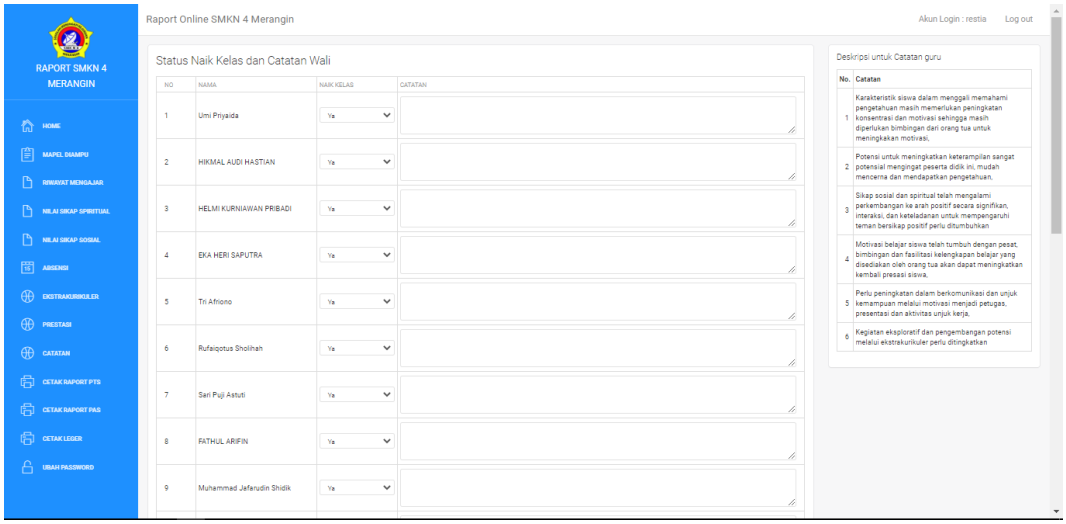
Tampilan halaman Prestasi dapat dilihat pada gambar 5.20 yang merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.52



Gambar 5. 20 Tampilan halaman Prestasi

21. Tampilan Halaman Catatan

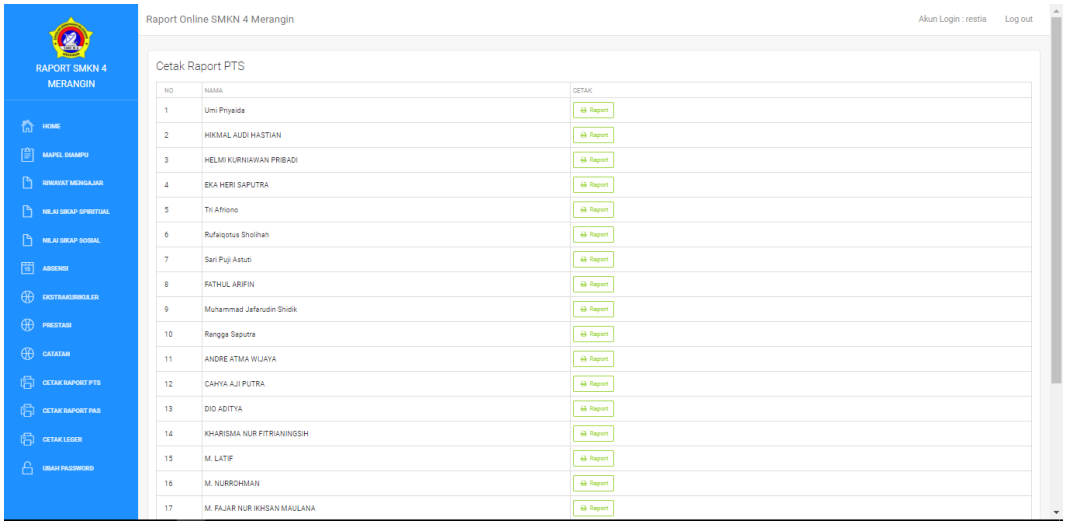
Tampilan halaman Catatan dapat dilihat pada gambar 5.21 yang merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.53



Gambar 5. 21 Tampilan halaman Catatan

22. Tampilan Halaman Cetak Raport Pts

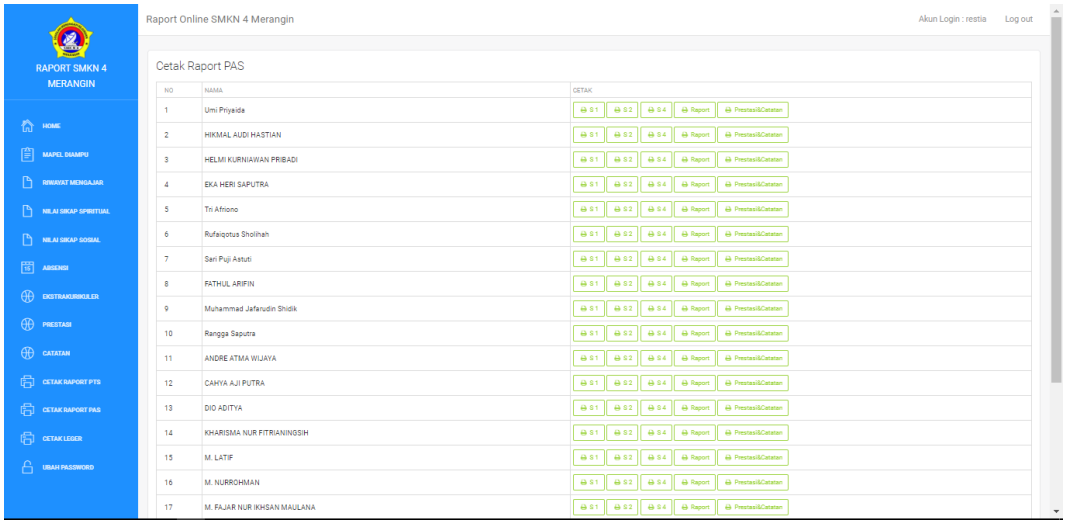
Tampilan halaman Cetak Raport Pts dapat dilihat pada gambar 5.22 yang merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.54



Gambar 5. 22 Tampilan halaman Cetak Raport Pts

23. Tampilan Halaman Cetak Raport Pas

Tampilan halaman Cetak Raport Pas dapat dilihat pada gambar 5.23 yang merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.55

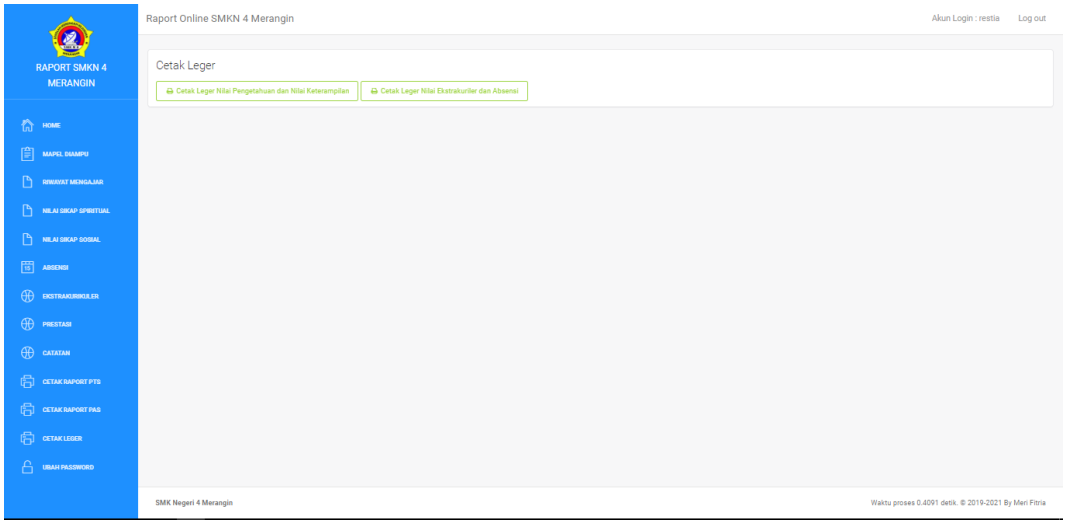


Gambar 5. 23 Tampilan halaman Cetak Raport Pas

24. Tampilan Halaman Cetak Leger

Tampilan halaman Cetak Leger dapat dilihat pada gambar 5.25 yang merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.56

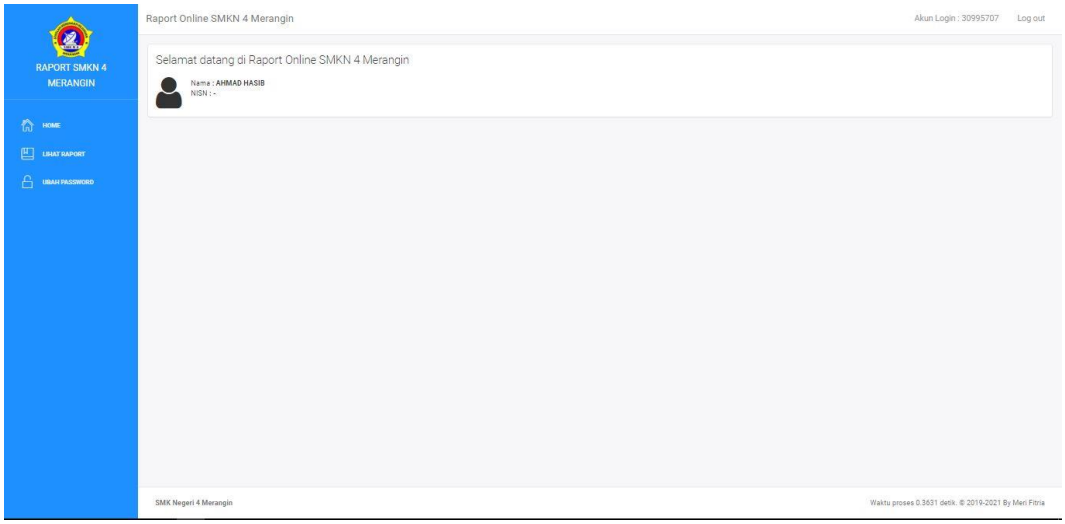
Gambar 5. 24



Gambar 5. 25 Tampilan halaman Cetak Leger

25. Tampilan Halaman Home Siswa

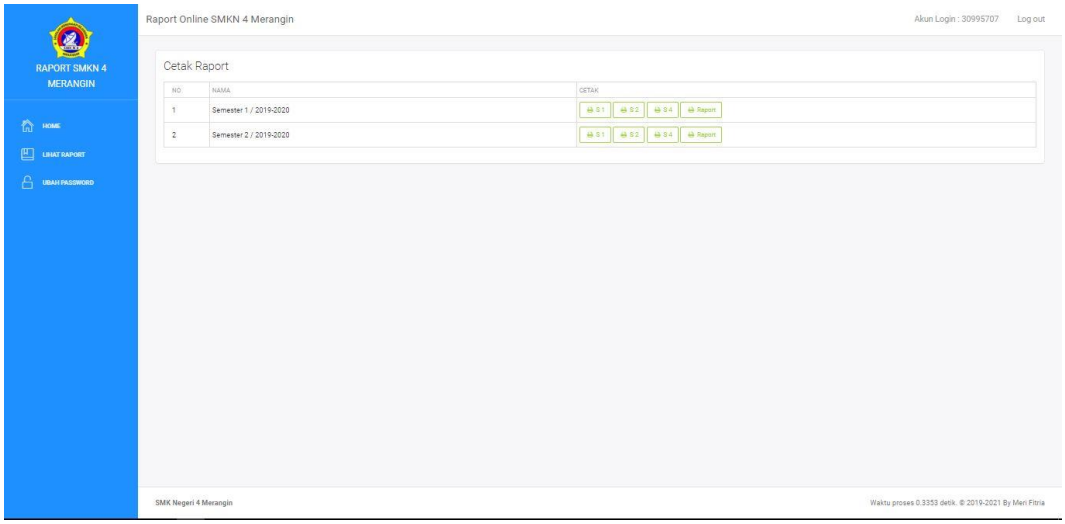
Tampilan halaman Home Siswa dapat dilihat pada gambar 5.26 yang merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.57



Gambar 5. 26 Tampilan halaman Home Siswa

26. Tampilan halaman lihat raport

Tampilan halaman lihat raport dapat dilihat pada gambar 5.27 yang merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.58



Gambar 5. 27 Tampilan halaman lihat raport

5.1.1 Implementasi Output User

1. Tampilan Halaman Cetak raport pts

Tampilan halaman Cetak raport pts dapat dilihat pada gambar 5.28 yang merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.59.

1/24/2021 Cetak Raport PTS

LAPORAN HASIL BELAJAR
PENILAIAN TENGAH SEMESTER (PTS)

Nama Sekolah	: **SMK Negeri 4 Merangin**	Kelas	: **10 MULTIMEDIA A**
Alamat Sekolah	: **Jl. Tumbro Raya - Rawa jaya**	Semester	: **Mid Semester**
Nama Siswa	: **AHMAD HASIB**	Tahun Pelajaran	: **2019/2020**
NIS / NISN	: **- / 30995707**		

	Mata Pelajaran	Nilai			
		KKM	Angika	Predikat	Deskripsi
I. Muatan Nasional					
2	Pendidikan Agama dan Budi Pekerti Guru : Saryanto, S. Sos. I	75	-	D	Capaian kompetensi Ananda AHMAD HASIB belum tuntas dengan predikat Kurang
3	Pendidikan Pancasila dan Kewarganegaraan Guru : Resti Ambarwati, S. Hum	75	-	D	Capaian kompetensi Ananda AHMAD HASIB belum tuntas dengan predikat Kurang
4	Bahasa Indonesia Guru : Popi Apriana, S. Pd	75	-	D	Capaian kompetensi Ananda AHMAD HASIB belum tuntas dengan predikat Kurang
5	Matematika Guru : Agnes Dewanto, S.T	75	-	D	Capaian kompetensi Ananda AHMAD HASIB belum tuntas dengan predikat Kurang
6	Sejarah Indonesia Guru : Fredi Arianto, S. Pd	75	-	D	Capaian kompetensi Ananda AHMAD HASIB belum tuntas dengan predikat Kurang
7	Bahasa Inggris dan Bahasa Asing Lainnya Guru : Devi Yuliana, S. Pd	75	-	D	Capaian kompetensi Ananda AHMAD HASIB belum tuntas dengan predikat Kurang
II. Muatan Kewilayahan					
8	Seni Budaya Guru : Ain Nurrohmah, S. Pd	75	-	D	Capaian kompetensi Ananda AHMAD HASIB belum tuntas dengan predikat Kurang
9	Pendidikan Jasmani, Olahraga, dan Kesehatan Guru : Fredi Arianto, S. Pd	75	-	D	Capaian kompetensi Ananda AHMAD HASIB belum tuntas dengan predikat Kurang
III. Muatan Peminatan Kejuruan (C1, C2, C3)					
10	Simulasi dan komunikasi Digital Guru : Saryanto, S. Sos. I	75	-	D	Capaian kompetensi Ananda AHMAD HASIB belum tuntas dengan predikat Kurang
11	Fisika Guru : SriLestari, S.Pd	75	-	D	Capaian kompetensi Ananda AHMAD HASIB belum tuntas dengan predikat Kurang
12	Kimia Guru : Norma Pintatama, M. Pd	75	-	D	Capaian kompetensi Ananda AHMAD HASIB belum tuntas dengan predikat Kurang
13	Sistem komputer Guru : Saryanto, S. Sos. I	75	-	D	Capaian kompetensi Ananda AHMAD HASIB belum tuntas dengan predikat Kurang
14	Jaringan dasar Guru : Vionika, S. Pd	75	-	D	Capaian kompetensi Ananda AHMAD HASIB belum tuntas dengan predikat Kurang
15	Pemrograman Dasar Guru : Vionika, S. Pd	75	-	D	Capaian kompetensi Ananda AHMAD HASIB belum tuntas dengan predikat Kurang
16	Dasar-dasar Grafis Guru : Karisun, S. Pd. I	75	-	D	Capaian kompetensi Ananda AHMAD HASIB belum tuntas dengan predikat Kurang

Mengetahui :
Orang Tua/Wali,

.....

Wali Kelas

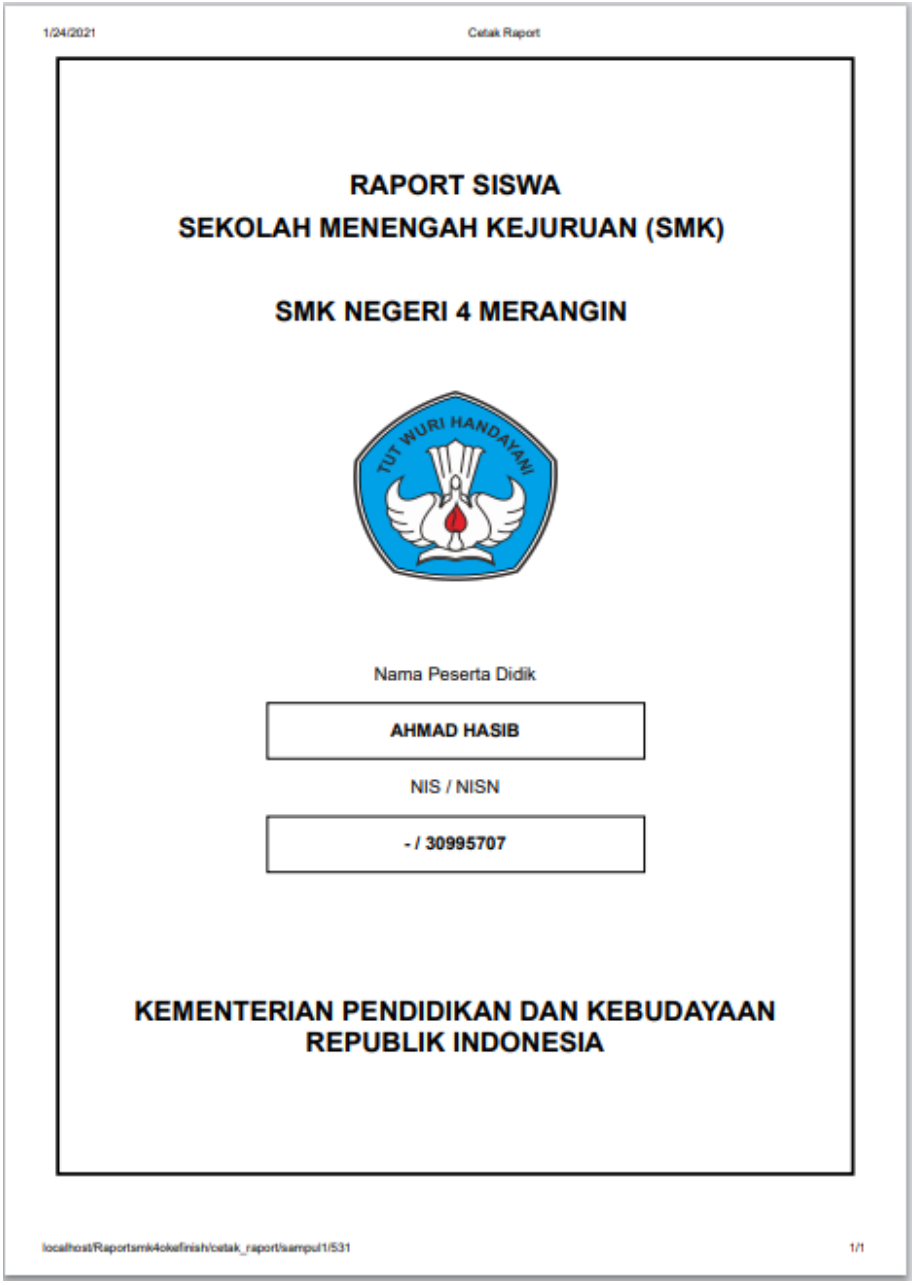
Resti Ambarwati, S. Hum
NIP. -

localhost/Raportsmk4okefinish/cetak_raport_pts/cetak/531/20192 1/1

Gambar 5. 28 Tampilan halaman Cetak raport pts

2. Tampilan Halaman Cetak Raport Pas

Tampilan halaman Cetak raport pas dapat dilihat pada gambar 5.29 yang merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.60.


1/24/2021 Cetak Raport

RAPORT SISWA
SEKOLAH MENENGAH KEJURUAN (SMK)

SMK NEGERI 4 MERANGIN

Nama Peserta Didik

AHMAD HASIB

NIS / NISN

- / 30995707

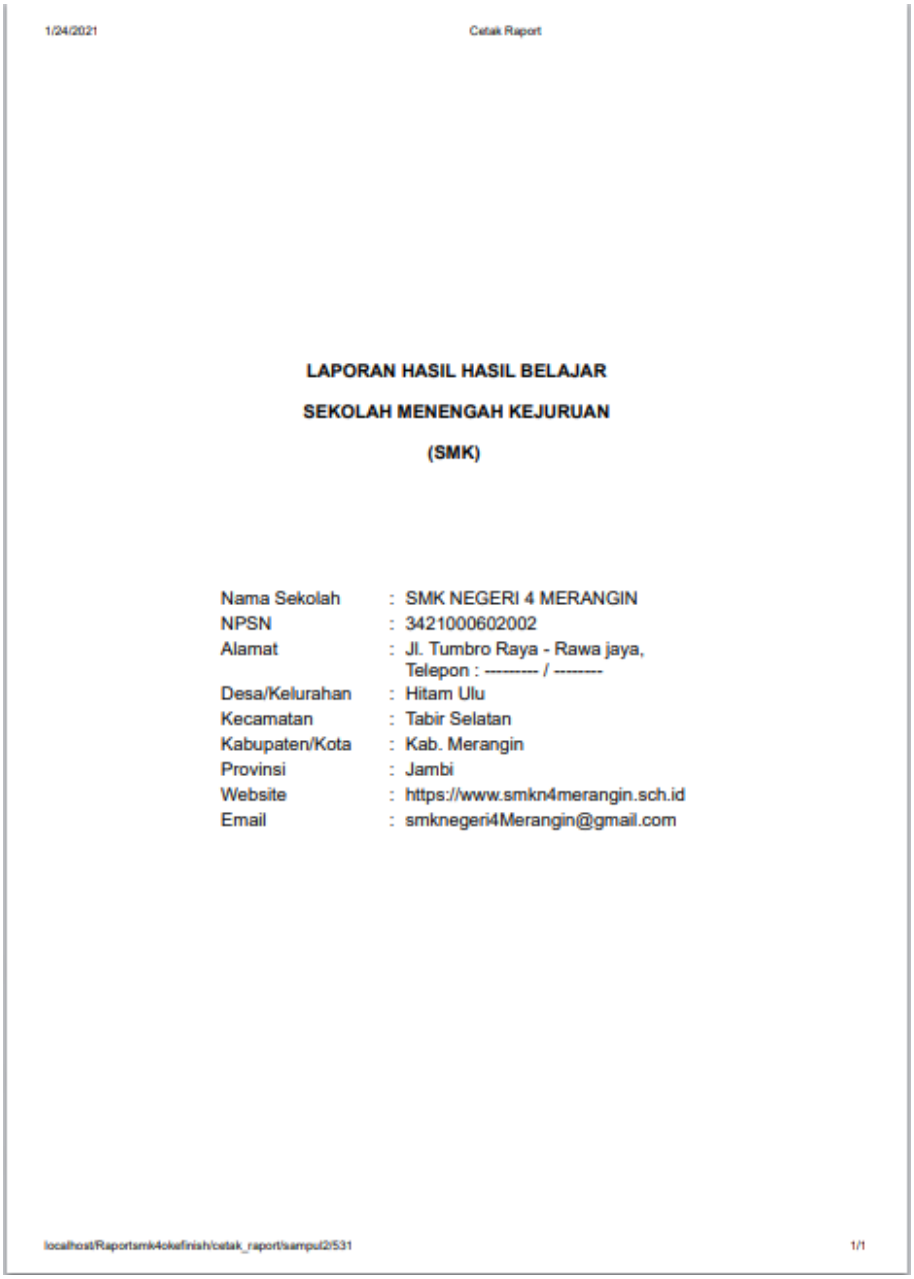
KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
REPUBLIK INDONESIA

localhost/Raportsmk4okefinish/cetak_raport/sampul/1/531 1/1

Gambar 5. 29 Tampilan Halaman Cetak Cover PAS

3. Tampilan Halaman Cetak Bio Sekolah

Tampilan halaman Cetak Bio Sekolah dapat dilihat pada gambar 5.30 yang merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.61



1/24/2021 Cetak Raport

LAPORAN HASIL HASIL BELAJAR

SEKOLAH MENENGAH KEJURUAN

(SMK)

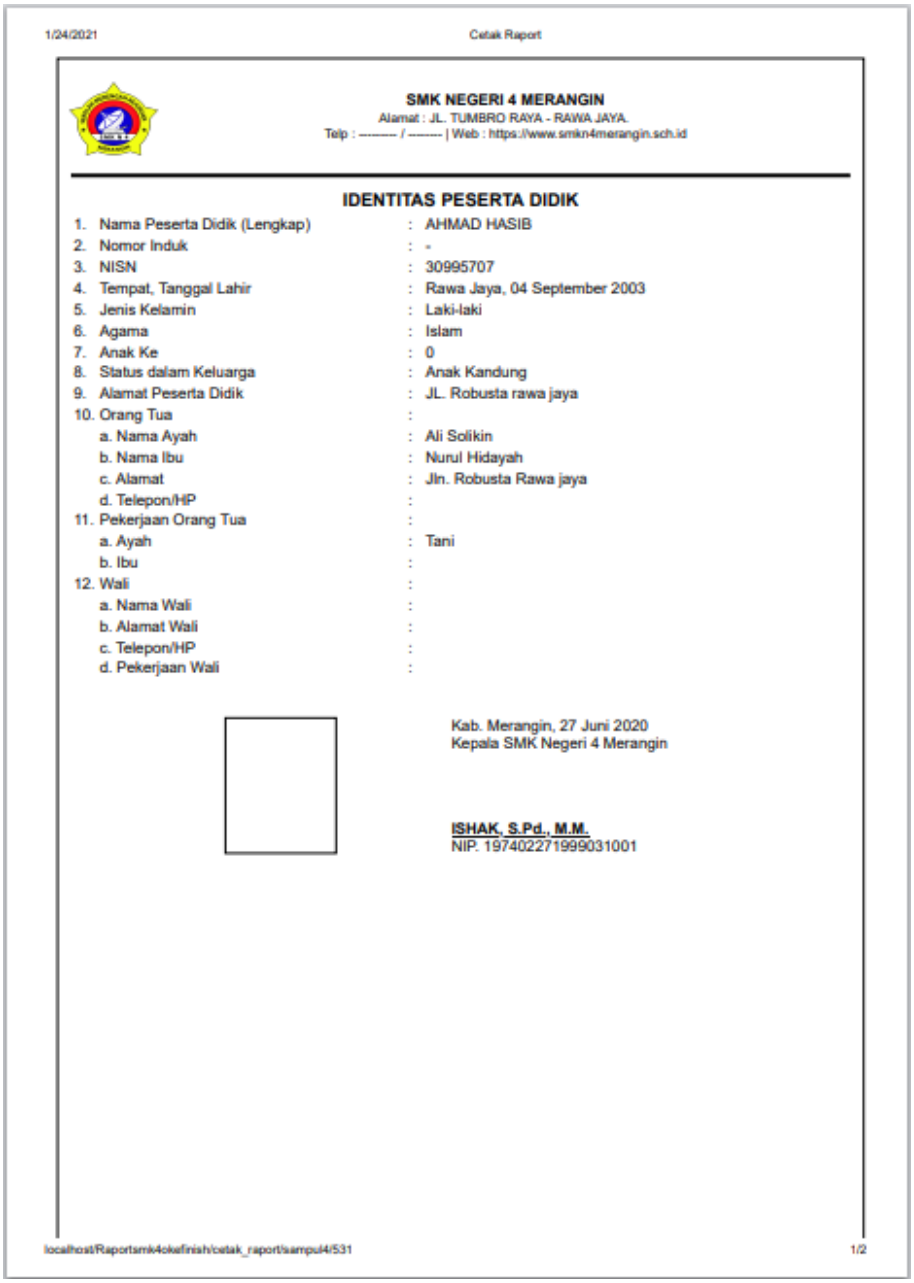
Nama Sekolah	:	SMK NEGERI 4 MERANGIN
NPSN	:	3421000602002
Alamat	:	Jl. Tumbro Raya - Rawa jaya, Telepon : --------- / --------
Desa/Kelurahan	:	Hitam Ulu
Kecamatan	:	Tabir Selatan
Kabupaten/Kota	:	Kab. Merangin
Provinsi	:	Jambi
Website	:	https://www.smkn4merangin.sch.id
Email	:	smknegeri4Merangin@gmail.com

localhost/Raportsmk4okefinish/cetak_raport/sampul2/531 1/1

Gambar 5. 30 Tampilan Halaman Cetak Bio Sekolah

4. Tampilan Halaman Cetak Bio Siswa

   Tampilan halaman Cetak Bio Siswa dapat dilihat pada gambar 5.31 yang merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.62



1/24/2021 Cetak Raport

SMK NEGERI 4 MERANGIN
Alamat : JL. TUMBRO RAYA - RAWA JAYA.
Telp : -------- / ------- | Web : https://www.smkn4merangin.sch.id

IDENTITAS PESERTA DIDIK

1. Nama Peserta Didik (Lengkap)	:	AHMAD HASIB
2. Nomor Induk	:	-
3. NISN	:	30995707
4. Tempat, Tanggal Lahir	:	Rawa Jaya, 04 September 2003
5. Jenis Kelamin	:	Laki-laki
6. Agama	:	Islam
7. Anak Ke	:	0
8. Status dalam Keluarga	:	Anak Kandung
9. Alamat Peserta Didik	:	JL. Robusta rawa jaya
10. Orang Tua	:	
a. Nama Ayah	:	Ali Solikin
b. Nama Ibu	:	Nurul Hidayah
c. Alamat	:	Jln. Robusta Rawa jaya
d. Telepon/HP	:	
11. Pekerjaan Orang Tua	:	
a. Ayah	:	Tani
b. Ibu	:	
12. Wali	:	
a. Nama Wali	:	
b. Alamat Wali	:	
c. Telepon/HP	:	
d. Pekerjaan Wali	:	

Kab. Merangin, 27 Juni 2020
Kepala SMK Negeri 4 Merangin

ISHAK, S.Pd., M.M.
NIP. 197402271999031001

localhost/Raportsmk4okefinish/cetak_raport/sampul4/531 1/2

Gambar 5. 31 Tampilan Halaman Cetak Bio Siswa

5. Tampilan Halaman Cetak Raport PAS

Tampilan halaman Cetak Raport PAS dapat dilihat pada gambar 5.32 yang merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.63

1/24/2021 Cetak Raport PAS

LAPORAN HASIL BELAJAR
PENILAIAN AKHIR SEMESTER (PAS)

Nama Sekolah	: **SMK Negeri 4 Merangin**	Kelas	: **10 MULTIMEDIA A**
Alamat Sekolah	: **Jl. Tumbro Raya - Rawa jaya**	Semester	: **2**
Nama Siswa	: **AHMAD HASIB**	Tahun Pelajaran	: **2019/2020**
NIS / NISN	: **- / 30995707**		

A. Sikap

1. **Sikap Spiritual**

Ananda AHMAD HASIB Selalu melakukan sikap : menjalankan ibadah sesuai dengan agamanya, memberi salam pada saat awal dan akhir kegiatan dan Mulai meningkat pada sikap : bersyukur atas nikmat dan karunia Tuhan Yang Maha Esa

2. **Sikap Sosial**

Ananda AHMAD HASIB Selalu melakukan sikap : jujur, disiplin, tanggung jawab, toleransi, gotong royong, santun dan Mulai meningkat pada sikap : percaya diri

B. Pengetahuan dan Keterampilan

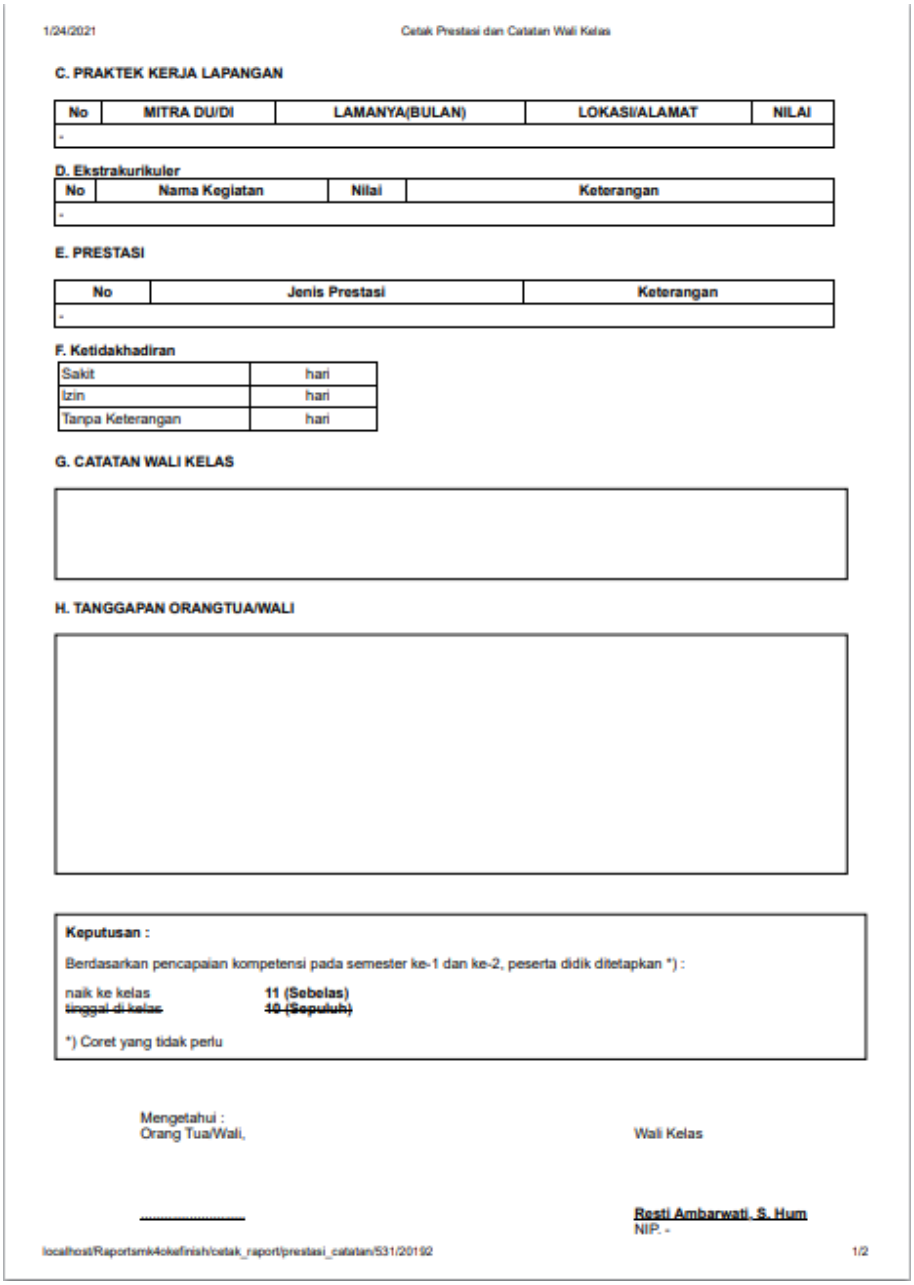
	Mata Pelajaran	Pengetahuan				Keterampilan			
		KB	Angka	Predikat	Deskripsi	KB	Angka	Predikat	Deskripsi
I. Muatan Nasional									
1	Pendidikan Agama dan Budi Pekerti Guru : Saryanto, S. Sos. I	75	78	B	sudah tuntas dengan predikat Baik. Baik pada: meneladani perjuangan dakwah rasulullah SAW di mekkah	75	79	B	sudah tuntas dengan predikat Baik. Baik pada: mempraktekan tentang meneladani perjuangan dakwah Rasulullah SAW di mekkah
2	Pendidikan Pancasila dan Kewarganegaraan Guru : Resti Ambarwati, S. Hum	75	80	B	sudah tuntas dengan predikat Baik. Baik pada: Menginterpretasi pentingnya Wawasan Nusantara dalam konteks Negara Kesatuan Republik Indonesia	75	80	B	sudah tuntas dengan predikat Baik. Baik pada: Menginterpretasi pentingnya Wawasan Nusantara dalam konteks Negara Kesatuan Republik Indonesia
3	Bahasa Indonesia Guru : Popi Apriana, S. Pd	75	43	D	belum tuntas dengan predikat Kurang. Kurang pada: membuat kesepakatan melalui negosiasi dan mendalami puisi	75	80	B	sudah tuntas dengan predikat Baik. Baik pada: merumuskan ciri teks negosiasi dan mengidentifikasi komponen penting dalam puisi
4	Matematika Guru : Agnes Dewanto, S.T	75	78	B	sudah tuntas dengan predikat Baik. Baik pada: barisan dan deret trigonometri sertamatrika	75	78	B	sudah tuntas dengan predikat Baik. Baik pada: menyeleseikan masalah yang berkaitan dengan barisan dan deret, trigonometri serta matriks serta beri
5	Sejarah Indonesia Guru : Fredi Arianto, S. Pd	75	77	B	sudah tuntas dengan predikat Baik. Baik pada: diakronik,sinkronik,kausalitas,interpretasi serta pembabakan bumi dalam sejarah	75	77	B	sudah tuntas dengan predikat Baik. Baik pada: mempraktekan/ mempresentasikan serta mengungkapkan pendapat tentang materi cara berfikir dalam sejar

localhost/Raportsmk4okefinish/cetak_raport/cetak/531/20192 1/3

Gambar 5. 32 Tampilan Halaman Cetak Raport PAS

6. Tampilan halaman cetak prestasi & catatan

Tampilan halaman cetak prestasi & catatan dapat dilihat pada gambar 5.33 yang merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.64



1/24/2021 Cetak Prestasi dan Catatan Wali Kelas

C. PRAKTEK KERJA LAPANGAN

No	MITRA DU/DI	LAMANYA(BULAN)	LOKASI/ALAMAT	NILAI
-				

D. Ekstrakurikuler

No	Nama Kegiatan	Nilai	Keterangan
-			

E. PRESTASI

No	Jenis Prestasi	Keterangan
-		

F. Ketidakhadiran

Sakit	hari
Izin	hari
Tanpa Keterangan	hari

G. CATATAN WALI KELAS

H. TANGGAPAN ORANGTUA/WALI

Keputusan :

Berdasarkan pencapaian kompetensi pada semester ke-1 dan ke-2, peserta didik ditetapkan *) :

naik ke kelas **11 (Sebelas)**
~~tinggal di kelas~~ ~~**10 (Sepuluh)**~~

*) Coret yang tidak perlu

Mengetahui :
Orang Tua/Wali,

Wali Kelas

.....

Resti Ambarwati, S. Hum
NIP. -

localhost/Raportsmk4ckefinish/cetak_raport/prestasi_catatan/531/20192 1/2

Gambar 5. 33 Tampilan halaman cetak prestasi & catatan

7. Tampilan halaman cetak leger Pengetahuan

Tampilan halaman cetak leger Pengetahuan dapat dilihat pada gambar 5.34 yang merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.65

LEGER NILAI PENGETAHUAN & KETERAMPILAN
Kelas : 10 Multimedia A, Nama Wali : Resti Ambarwati, S. Hum, Tahun Pelajaran 20192

No	Nama Siswa	PABP		PKN		B.IND		MTK		Sej		B.ING		SB		Penja		Simdi		F.S		Kim		SK		JD		Proda		DDG		Jumlah			Peringkat
		P	K	P	K	P	K	P	K	P	K	P	K	P	K	P	K	P	K	P	K	P	K	P	K	P	K	P	K	P	K	P	K	Jml	
1	AHMAD HASIB	78	79	80	80	43	80	78	78	77	77	75	65	77	75	82	75	77	79	79	70	-	-	78	80	81	80	81	80	77	77	1043	1075	2138	25
2	ALYA RISKI SRI. M	83	79	83	83	88	80	75	68	77	78	84	86	79	79	82	75	82	79	88	70	76	80	86	80	81	80	81	80	85	85	1230	1182	2412	8
3	ANHAR	78	79	80	80	39	80	75	68	77	78	81	85	82	79	78	75	76	79	70	70	-	-	78	80	81	80	81	80	92	90	1048	1103	2171	23
4	ANNISA FEBRIANA	84	79	84	84	88	80	79	79	78	80	84	86	83	87	82	75	83	79	85	70	82	80	86	80	79	80	81	80	85	85	1243	1204	2447	6
5	ARZAM PRIO PRAYOGO	78	79	83	81	88	80	75	79	78	78	82	82	83	87	80	77	77	79	75	70	75	80	79	80	81	80	81	80	86	85	1201	1197	2398	10
6	DINDA PUTRI RAHAYU	78	79	80	80	52	80	75	68	78	77	79	79	79	69	82	75	76	79	79	70	80	70	78	80	81	80	81	80	76	77	1154	1143	2297	15
7	DWI KURNIAWAN	78	79	81	80	41	80	75	67	77	80	79	85	82	87	81	75	77	79	75	70	-	-	78	80	81	80	81	80	85	85	1071	1107	2178	22
8	FITRA SAHARA	76	79	80	80	43	80	75	68	77	78	82	83	78	79	82	75	76	79	75	70	-	-	83	80	81	80	81	80	76	77	1065	1088	2153	24
9	HAMDAN ALI. M	76	79	81	80	40	80	75	67	78	78	75	65	79	87	82	78	76	79	79	70	73	80	78	80	81	80	81	80	77	77	1131	1160	2291	16
10	INDRA RULI HIDAYAT	78	79	81	82	77	80	78	78	78	78	84	87	83	87	82	75	78	79	74	70	73	80	78	80	81	80	81	80	85	85	1191	1200	2391	11
11	CINDI	76	69	81	80	88	80	75	67	75	75	75	82	77	87	80	75	75	69	74	70	78	65	78	60	81	80	81	80	83	84	1177	1123	2300	14
12	LIA ASTUTI	77	79	80	80	40	80	-	68	77	78	81	85	80	87	77	78	76	79	86	70	-	-	78	60	81	80	81	80	78	79	992	1103	2095	26
13	MELINA SETIA NINGSIH	77	79	81	81	88	80	79	79	79	78	86	86	81	87	76	78	77	79	86	70	81	880	82	80	81	80	81	80	83	84	1210	2001	3210	1
14	MUHAMMAD PURNOMO S	77	79	80	80	39	80	75	67	76	77	75	65	80	79	76	78	77	79	78	70	72	66	78	80	81	80	81	80	76	77	1121	1137	2258	20
15	MUHAMMAD SALMAN	77	79	80	80	43	90	75	67	78	80	75	65	78	79	78	78	76	79	78	70	68	70	78	80	81	80	81	80	83	84	1129	1161	2290	17
16	MUSAFA'A	86	79	86	86	89	90	79	79	86	82	90	88	85	89	82	75	86	79	77	70	85	80	78	80	81	80	81	80	93	93	1264	1230	2494	2
17	NAVINGA REVI YANTI	84	79	85	86	89	90	79	79	84	82	89	87	85	80	81	75	84	79	86	70	83	80	88	80	81	80	81	80	91	91	1270	1218	2488	3
18	NELIWATI PURNAMA SARI	84	79	80	80	88	80	78	68	77	82	76	83	78	79	79	75	84	79	88	70	77	80	89	80	81	80	81	80	91	91	1231	1186	2417	7
19	NINGRUM SULISTYAWATI	76	79	80	80	43	80	-	67	77	80	76	65	78	79	79	75	76	79	86	70	-	-	78	80	81	80	81	80	85	85	998	1079	2077	27
20	RAHMAD AMIN FARDIAN	77	79	80	80	43	80	-	68	77	78	81	65	77	79	82	75	76	79	74	70	-	-	78	80	79	80	79	80	83	84	906	1077	2063	28
21	RENA YULIA NINGSIH	76	79	80	80	88	80	77	68	77	78	82	86	79	79	82	75	76	79	88	70	79	80	78	80	81	80	81	80	77	77	1201	1171	2372	12
22	RIRIS FEBRIANA	77	79	81	80	88	80	77	77	77	78	83	86	84	87	81	75	77	79	88	70	79	80	81	80	81	80	81	80	77	77	1212	1188	2400	9
23	SLAMET RAHAYU.N	83	79	85	85	88	90	79	74	82	82	86	86	83	87	85	75	82	79	83	70	85	80	87	80	81	80	81	80	90	89	1260	1216	2476	4
24	TIA ROSTIANA	83	79	83	83	89	80	78	68	82	82	83	86	84	87	81	75	83	79	86	70	85	80	86	80	81	80	81	80	88	88	1253	1197	2450	5
25	VINA MALIKATUR.R	77	79	81	80	40	80	78	78	77	80	82	86	84	79	-	75	77	79	88	70	73	80	81	80	81	80	81	80	91	91	1091	1197	2288	18
26	WAHYU AGUS. P	78	79	80	80	88	80	-	67	81	78	78	82	80	87	82	75	78	79	86	70	77	80	78	80	81	80	81	80	79	79	1127	1176	2303	13
27	YOGA SETIAWAN	81	79	80	80	88	80	-	67	77	77	77	82	77	79	86	75	81	79	77	70	74	80	82	80	81	80	81	80	76	77	1118	1165	2283	19
28	ZAINAL SAYUTI	81	79	80	80	40	80	75	67	77	77	75	65	80	79	80	75	77	79	76	70	-	80	78	80	81	80	79	80	77	77	1056	1148	2204	21

Gambar 5. 34 Tampilan cetak leger Pengetahuan

8. Tampilan halaman cetak leger Absensi

Tampilan halaman cetak leger Absensi dapat dilihat pada gambar 5.35 yang merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.66

LEGER NILAI EKSTRAKURIKULER & ABSENSI
Kelas : 10 Multimedia A, Nama Wali : Resti Ambarwati, S. Hum, Tahun Pelajaran 20192

No	Nama	Absensi				Ekstrakurikuler	
		S	I	A	Jml	Olahraga (voliy Ball)	Pramuka
1	AHMAD HASIB	2	1	2	5	-	-
2	ALYA RISKI SRI. M	2	1	2	5	-	-
3	ANHAR	1	0	0	1	-	-
4	ANNISA FEBRIANA	0	1	1	2	-	-
5	ARZAM PRIO PRAYOGO	1	2	0	3	-	-
6	DINDA PUTRI RAHAYU	1	0	2	3	-	-
7	DWI KURNIAWAN	1	2	4	7	-	-
8	FITRA SAHARA	2	0	4	6	-	-
9	HAMDAN ALI. M	0	0	1	1	-	-
10	INDRA RULI HIDAYAT	1	0	0	1	-	-
11	CINDI	13	0	7	20	-	-
12	LIA ASTUTI	1	1	0	2	-	-
13	MELINA SETIA NINGSIH	3	0	0	3	-	-
14	MUHAMMAD PURNOMO S	3	0	10	13	-	-
15	MUHAMMAD SALMAN	0	0	3	3	-	-
16	MUSAFA'A	0	3	1	4	-	-
17	NAVINGA REVI YANTI	0	0	0	0	-	-
18	NELIWATI PURNAMA SARI	1	2	3	6	-	-
19	NINGRUM SULISTYAWATI	0	3	2	5	-	-
20	RAHMAD AMIN FARDIAN	7	6	0	13	-	-
21	RENA YULIA NINGSIH	0	2	0	2	-	-
22	RIRIS FEBRIANA	0	2	0	2	-	-
23	SLAMET RAHAYU.N	0	0	0	0	-	-
24	TIA ROSTIANA	1	2	0	3	-	-
25	VINA MALIKATUR.R	0	0	0	0	-	-
26	WAHYU AGUS. P	7	0	8	15	-	-
27	YOGA SETIAWAN	3	0	0	3	-	-
28	ZAINAL SAYUTI	4	0	0	4	-	-

Gambar 5. 35 Tampilan halaman cetak leger Absensi

5.2 PENGUJIAN PERANGKAT LUNAK

Pada tahap ini, penulis melakukan pengujian pada sistem yang telah dibuat. Adapun pengujian yang dilakukan dicatat pada tabel 5.1 dibawah ini :

Tabel 5.1 Tabel Pengujian Perangkat Lunak

Nama Fungsi	Prosedur Pengujian	Keluaran Yang Diharapakan	Hasil Yang Didapatkan	Keterangan
Login	-Buka aplikasi	Untuk masuk kedalam sistem dan dapat	Guru dapat masuk kedalam sistem	Berhasil

	- Masukan guruname dan password - Klik tombol login	mengakses sistem	dan dapat mengakses sistem	
Form siswa	- Klik tomboldata - Klik tombol tambah - Mengisi data - Klik tombol simpan	Data dapat di tambahkan	Data berhasil di tambahkan	Berhasil
Form guru	- Klik tombol guru - Klik tombol tambah - Mengisi data guru - Klik tombol simpan	Data guru dapat di tambahkan	Data guru berhasil di tambahkan	Berhasil
Form Kelas	- Klik tombol kelas - Klik tombol tambah - Mengisi data kelas - Klik tombol simpan	Data kelas dapat di tambahkan	Data kelas dapat di tambahkan	Berhasil
Form Mapel	- Klik tombol mapel - Klik tombol tambah - Mengisi data mapel - Klik tombol simpan	Data mapel dapat di tambahkan	Data mapel dapat di tambahkan	Berhasil
Form Ekstra	- Klik tombol ekstra - Klik tombol tambah	Data ekstra dapat di tambahkan	Data ekstra dapat di tambahkan	Berhasil

	- Mengisi data ekstra - Klik tombol simpan			
Form Backup data	- Klik tombol backup data - Klik tombol backup databse	Data base telah di back up	Data base dapat di download	Berhasil
Form Set Tahun Aktif	- Klik tombol set tahun aktif - Klik tombol tambah - Mengisi data set tahun aktif - Klik tombol simpan	Data set tahun aktif dapat di tambahkan	Data set tahun aktif dapat di tambahkan	Berhasil
Form Set Kelas	- Klik tombol set kelas - Klik tombol tambah - Mengisi data set kelas - Klik tombol simpan	Data set kelas dapat di tambahkan	Data set kelas dapat di tambahkan	Berhasil
Form Set Mapel	- Klik tombol set mapel - Klik tombol tambah - Mengisi data set mapel - Klik tombol simpan	Data set mapel dapat di tambahkan	Data set mapel dapat di tambahkan	Berhasil
Form Set Wali Kelas	- Klik tombol set wali kelas - Klik tombol tambah - Mengisi data set wali	Data set wali kelas dapat di tambahkan	Data set wali kelas dapat di tambahkan	Berhasil

	kelas Klik tombol simpan			
Form input nilai	Memproses hasil inputan nilai	Nilai dapat diproses	Nilai berhasil di proses	Berhasil

5.3 ANALISIS HASIL YANG DICAPAI OLEH SISTEM

Setelah selesai melakukan implementasi dan pengujian, ada pun analisis hasil yang dicapai oleh aplikasi yang diuji akan disebutkan sebagai berikut:

1. Sistem yang dirancang dapat memberikan kemudahan dalam mengolah nilai dan membagikan nilai kepada siswa.
2. Sistem ini dapat mempermudah proses pengolahan data seperti siswa, guru, kelas, mapel, ekstrakurikuler, proses perhitungan nilai, proses cetak raport ini bersifat online, serta mudah dalam pembagian informasi tentang nilai raport siswa.