

BAB V

IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

5.1 HASIL IMPLEMENTASI

Pada bab ini akan dijelaskan hasil dari implementasi yang telah dilakukan yang terdiri dari hasil implementasi halaman *input* dan hasil implementasi halaman *output*. Hasil implementasi ini mengacu dari analisis dan perancangan sistem pada pembahasan sebelumnya.

5.1.1 Tampilan Halaman Program

1. Halaman *login*

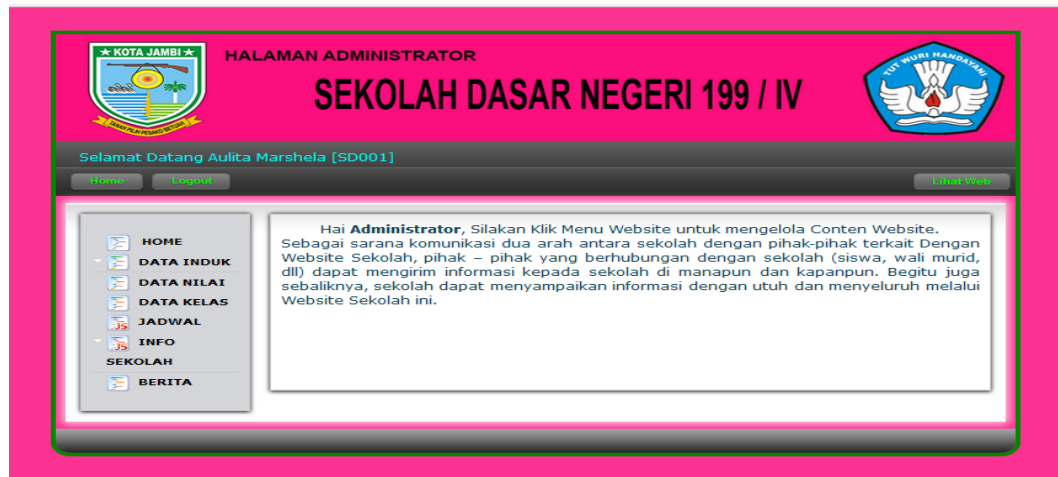
Pada halaman *login* ini seorang *user* melakukan *login* terlebih dahulu untuk bisa masuk ke sistem sesuai dengan level *user* yang *login*. Gambar berikut merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.27



Gambar 5.1 Halaman *Login*

2. Halaman Utama Administrator

Pada gambar 5.2 Halaman Utama Administrator halaman ini seorang user melakukan *login* terlebih dahulu untuk bisa masuk kehalaman ini. Gambar berikut merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.28



Gambar 5.2 Halaman Utama Administrator

3. Halaman Data Siswa

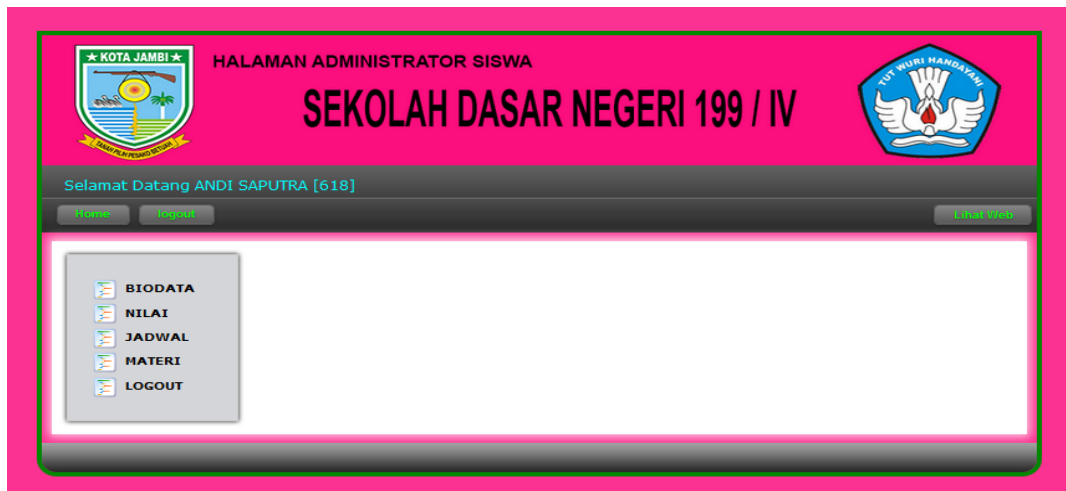
Pada gambar 5.3 menampilkan Halaman Data Siswa atau semua data siswa yang telah terdaftar. Gambar berikut merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.29



Gambar 5.3 Halaman Data Siswa

4. Halaman Utama Siswa

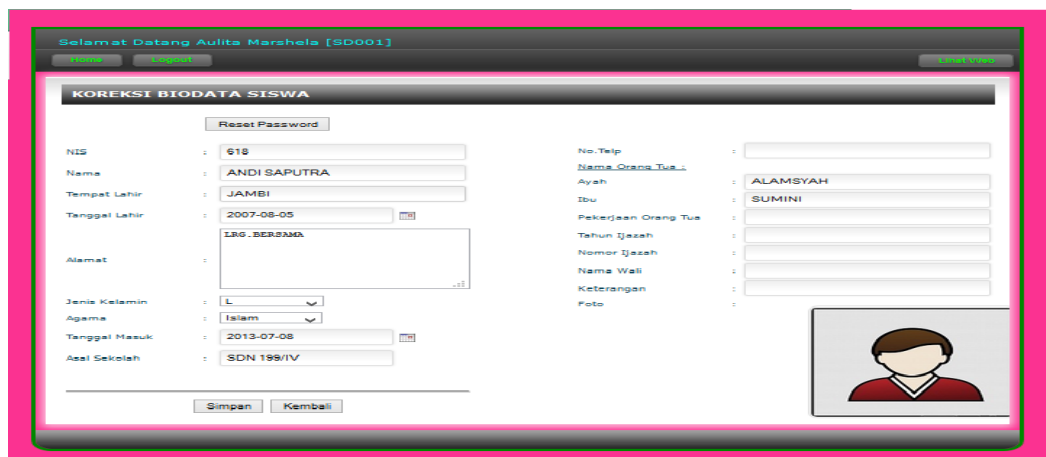
Pada gambar 5.4 menampilkan Halaman Utama Siswa, yang isi adalah Biodata diri, Nilai, Jadwal dan Materi. Gambar berikut merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.29



Gambar 5.4 Halaman Utama Siswa

5. Halaman Koreksi Biodata Siswa

Pada gambar 5.5 menampilkan halaman koreksi biodata siswa untuk mengubah dan menambah biodata siswa yang dipilih. Gambar berikut merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.29



Gambar 5.5 Halaman Koreksi Biodata Siswa

6. Halaman *Input Data Siswa*

Pada gambar 5.6 menampilkan halaman *input* data siswa dan merupakan halaman tempat memasukan data siswa baru. Gambar berikut merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.29

The screenshot shows a web application interface with a header bar containing 'Selamat Datang Aulita Marshela [SD001]' and navigation links. The main content area features a form titled 'INPUT DATA SISWA'. The form includes the following fields and controls:

- NIS: Text input field
- Nama: Text input field
- Tempat Lahir: Text input field
- Asal Sekolah: Text input field
- Alamat: Text area
- Jenis Kelamin: Dropdown menu (Jenis Kelamin - v)
- Agama: Dropdown menu (Agama - v)
- Tanggal Masuk: Date picker
- Tanggal Lahir: Date picker
- Buttons: Simpan, Ulangi, Kembali

Gambar 5.6 Halaman *Input Data Siswa*

7. Halaman Data Guru

Pada gambar 5.7 menampilkan Halaman Data Guru atau semua data guru yang telah terdaftar. Gambar berikut merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.30

The screenshot shows a web application interface with a header bar containing 'HALAMAN ADMINISTRATOR' and 'SEKOLAH DASAR NEGERI 199 / IV'. The main content area features a table titled 'DATA GURU'. The table has the following columns:

- Kode Guru
- NIP
- Nama
- Tempat Lahir
- Tanggal Lahir
- JK
- Alamat
- Tanggal Tugas
- Prodi
- Tingkat Pendidikan
- Photo
- Koreksi
- Hapus

The table contains 8 rows of data. At the bottom of the table, it shows 'Jumlah DATA : 8' and 'Jumlah HALAMAN : 1'.

Gambar 5.7 Halaman Data Guru

8. Halaman Utama Guru

Pada gambar 5.8 menampilkan Halaman Utama Guru, yang isi adalah Biodata, Nilai, Jadwal dan Materi. Gambar berikut merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.30



Gambar 5.8 Halaman Utama Guru

9. Halaman *Input* Data Guru

Pada gambar 5.9 menampilkan halaman *input* data Guru dan merupakan halaman tempat memasukan data guru baru. Gambar berikut merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.30

Gambar 5.9 Halaman *Input* Data Guru

10. Halaman Koreksi Data Guru

Pada gambar 5.10 menampilkan halaman koreksi data guru untuk mengubah dan menambah biodata guru yang dipilih. Gambar berikut merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.30

Gambar 5.10 Halaman Koreksi Data Guru

11. Halaman Data Administrator

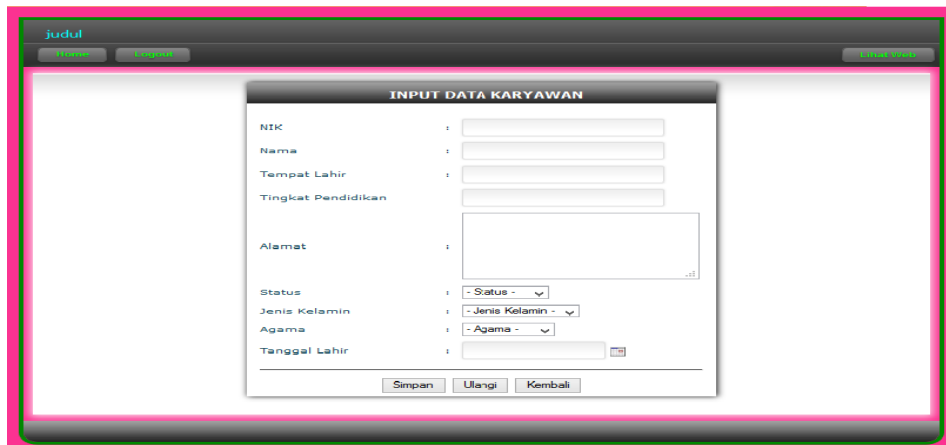
Pada gambar 5.11 menampilkan Halaman Data Administrator atau semua data administrator yang telah terdaftar. Gambar berikut merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.31

Kode Admin	NIK	Nama	Tempat Lahir	Tanggal Lahir	Jenis Kelamin	Alamat	Tanggal Tes
SD001		Aulita Marshela	Jambi	11. July 1978	P	Jambi	1. Januari

Gambar 5.11 Halaman Data Administrator

12. Halaman *Input Data Administrator*

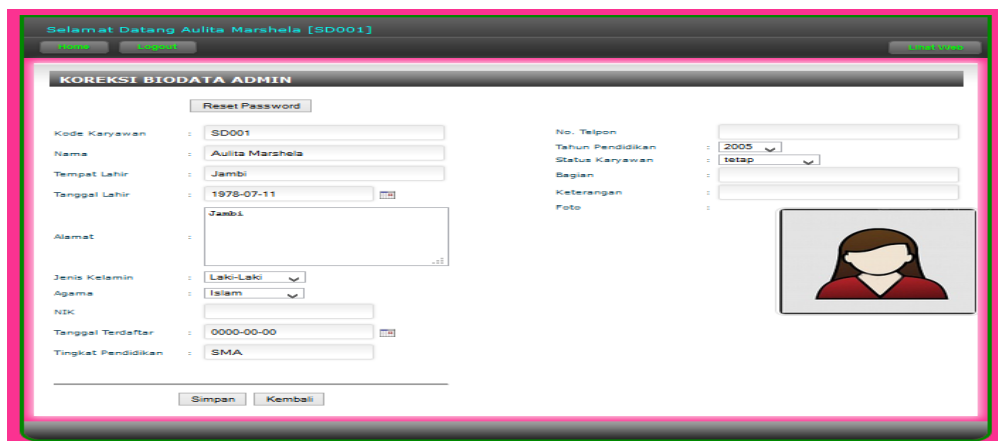
Pada gambar 5.12 menampilkan Halaman *Input Data Administrator* untuk mengubah dan menambah biodata *administrator* yang dipilih. Gambar berikut merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.31



Gambar 5.12 Halaman *Input Data Administrator*

13. Halaman Koreksi Biodata *Administrator*

Pada gambar 5.13 menampilkan halaman koreksi biodata *administrator* untuk mengubah dan menambah biodata *administrator* yang dipilih. Gambar berikut merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.31



Gambar 5.13 Halaman Koreksi Biodata *Administrator*

14. Halaman *Input* Nilai Siswa

Pada gambar 5.14 menampilkan Halaman *Input* Nilai Siswa, merupakan halaman yang digunakan untuk memasukan nilai siswa. Gambar berikut merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.32

Nama Guru	Kelas	Pelajaran	Tahun	Semester
GR006 [Suarni.Ama.Pd]	Kelas 1A	B.INDO	2013/2014 Kelas 1	genap

Nomor	Nama Siswa	NIS	Nilai Siswa
1	ANDI SAPUTRA	618	0
2	WAFIQ ZAHARA	619	0
3	SAPUTRA	670	0
4	RADES ALGUSTRE	671	0
5	REZA RAHMAT	672	0
6	CINDY OCTAVIA	673	0
7	ZIKRI HIDYATU	674	0
8	SULTANA ALIF	675	0
9	JOEL SINDRATA	676	0

Gambar 5.14 Halaman *Input* Nilai Siswa

15. Halaman *Atur* Kelas

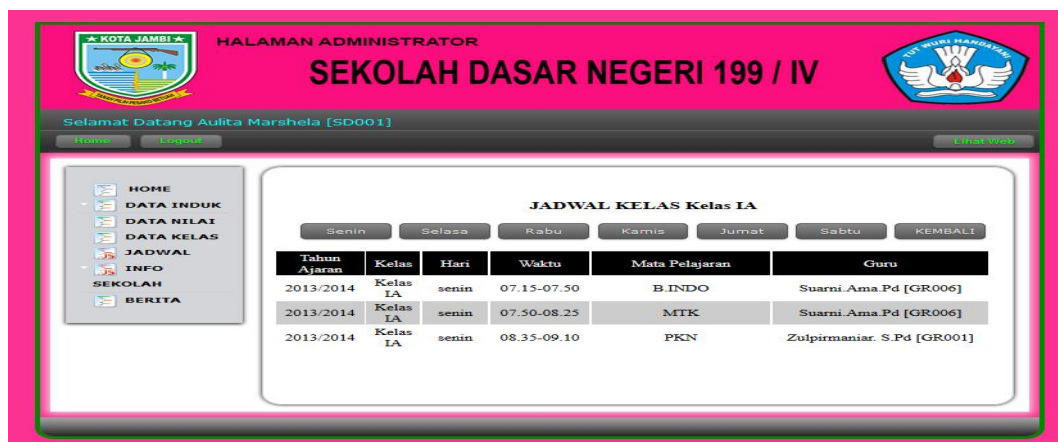
Pada gambar 5.15 menampilkan Halaman *Atur* Kelas, dimana data kelas secara keseluruhan akan tampil berdasarkan tahun ajaran dan semester yang dipilih. Gambar berikut merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.33

Jam	Mata Pelajaran	Tahun Ajaran	Kelas
07.15-07.50		2007/2008 Kelas 6	Kelas 1A
07.50-08.25		2008/2009 Kelas 5	Kelas 1B
08.35-09.10		2009/2010 Kelas 4	Kelas 1C
09.10-09.45		2011/2012 Kelas 3	Kelas 1D
		2012/2013 Kelas 2	Kelas 1E
		2013/2014 Kelas 1	Kelas 1F

Gambar 5.15 Halaman *Atur* Kelas

16. Halaman Atur Jadwal Kelas

Pada gambar 5.16 menampilkan Halaman Atur Jadwal, dimana *administrator* dapat mengatur jadwal pada masing-masing kelas beserta guru pengajarnya dan juga pada halaman ini dapat dilakukan perubahan pada data yang sudah tersimpan atau menghapus jadwal yang telah tersimpan. Gambar berikut merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.33



Gambar 5.16 Halaman Atur Jadwal Kelas

17. Halaman Ubah Status Kelas

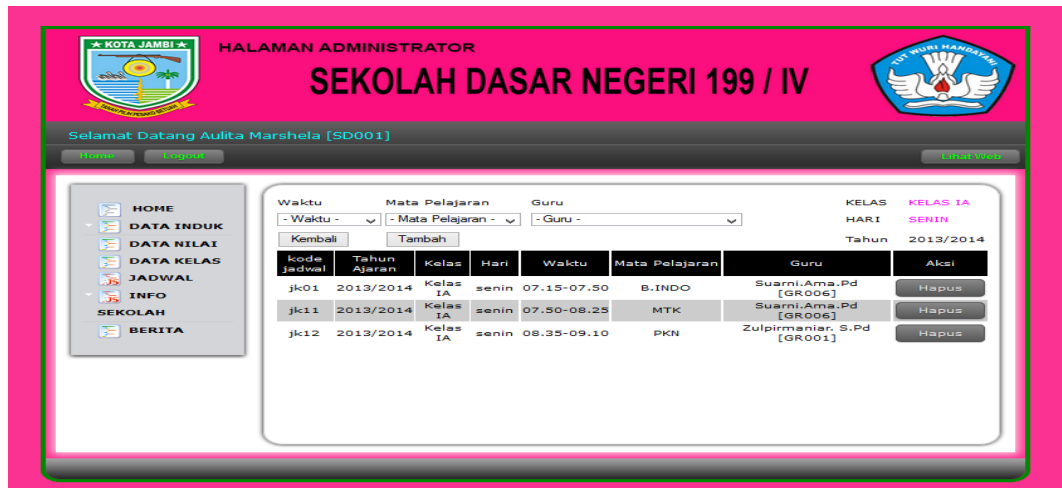
Pada gambar 5.17 menampilkan halaman ubah status kelas, apabila siswa naik kelas maka diubah status kelas oleh *administrator*. Gambar berikut merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.33



Gambar 5.17 Halaman Ubah Status Kelas

18. Halaman Jadwal kelas

Pada gambar 5.18 menampilkan halaman Jadwal kelas yang sudah disimpan sebelumnya oleh *administrator*. Gambar berikut merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.34



Gambar 5.18 Halaman Jadwal Kelas

19. Halaman Berita Informasi

Pada gambar 5.19 menampilkan halaman berita informasi. Gambar berikut merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.35



Gambar 5.19 Halaman Berita informasi

20. Halaman *List* Profil Sekolah

Pada gambar 5.20 menampilkan Halaman *List* Profil sekolah dimana pada halaman ini dapat dilakukan perubahan privasi dan menghapus data profil yang dipilih. Gambar berikut merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.36



Gambar 5.20 Halaman *List* Profil Sekolah

21. Halaman *List* Buku Tamu

Pada gambar 5.21 menampilkan Halaman Daftar Buku tamu dari menu *administrator* yang terisi dari pengunjung *website*, dimana pada halaman ini *administrator* dapat menghapus dan menyembunyikan komentar yang ditinggalkan pengunjung dari publik. Gambar berikut merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.37



Gambar 5.21 Halaman *List* Buku Tamu

22. Halaman *List Gallery*

Pada gambar 5.22 menampilkan Halaman *List Gallery*, dimana pada halaman ini *administrator* dapat menambahkan data baru berupa photo sekolah, merubah status, merubah privasi dan menghapus. Gambar berikut merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.38



Gambar 5.22 Halaman *List Gallery*

23. Halaman *List Berita*

Pada gambar 5.23 menampilkan Halaman *List Berita*, dimana *administrator* pada halaman ini dapat mengubah status dan menghapus berita dari *database*. Gambar berikut merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.39



Gambar 5.23 Halaman *List Berita*

24. Halaman Utama Website

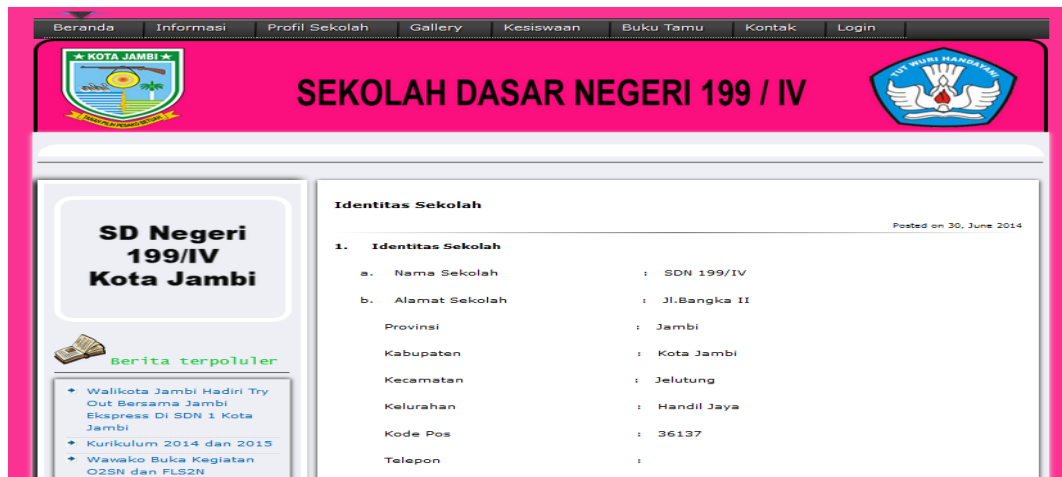
Pada gambar 5.24 menampilkan Halaman Utama Website berisi informasi mengenai sekolah ataupun yang lainnya. Gambar berikut merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.40



Gambar 5.24 Halaman Utama Website

25. Halaman Profil Sekolah

Pada gambar 5.25 menampilkan Halaman Profil Sekolah yang informasi mengenai sekolah. Gambar berikut merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.41



Gambar 5.25 Halaman Profil Sekolah

26. Halaman Buku Tamu

Pada gambar 5.26 menampilkan Halaman Buku Tamu, halaman ini digunakan untuk pengunjung untuk memberikan komentar atau yang lainnya. Gambar berikut merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.42



Gambar 5.26 Halaman Buku Tamu

27. Halaman *Gallery*

Pada gambar 5.27 menampilkan Halaman *Gallery* yang berisi photo mengenai kegiatan sekolah ataupun yang lainnya. Gambar berikut merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.43



Gambar 5.27 Halaman *Gallery*

28. Halaman Tambah Profil Sekolah

Pada gambar 5.28 menampilkan halaman tambah profil sekolah, dimana profil yang ditambah, akan di tampilkan di menu *header* pada halaman utama *website*. Gambar berikut merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.45

Selamat Datang Aulita Marshela [SD001]

HALAMAN TAMBAH PROFIL SEKOLAH

PROFIL

JUDUL :

JUDUL MENU : TAMPILKAN ☐ YA ☐ TIDAK

Path: p

Gambar 5.28 Halaman Tambah Profil Sekolah

29. Halaman Edit Koreksi Profil Sekolah

Pada gambar 5.29 menampilkan halaman edit koreksi profil sekolah yang sudah tersimpan di *database*. Gambar berikut merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.46

Selamat Datang Aulita Marshela [SD001]

HALAMAN KOREKSI PROFIL SEKOLAH

PROFIL

JUDUL : VISI DAN MISI SDN 199/IV KOTA JAMBI

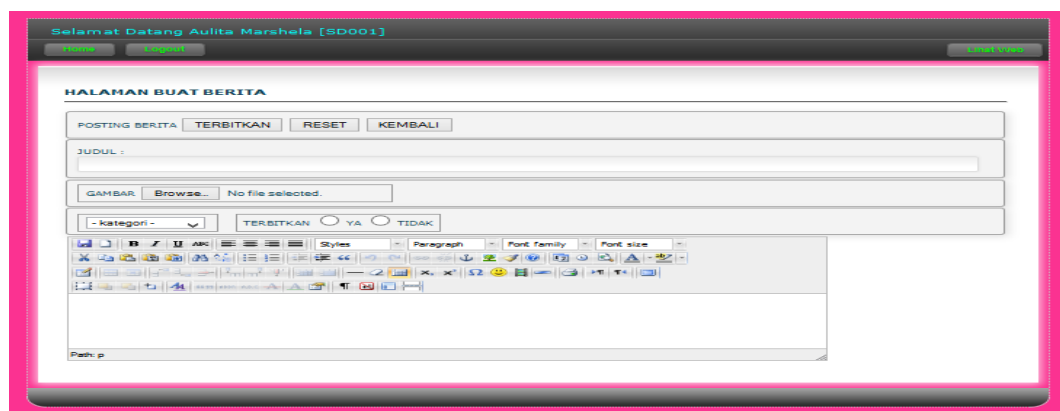
JUDUL MENU : VISI TAMPILKAN ☒ YA ☐ TIDAK

Path:

Gambar 5.29 Halaman Edit Koreksi Profil Sekolah

30. Halaman Buat Berita

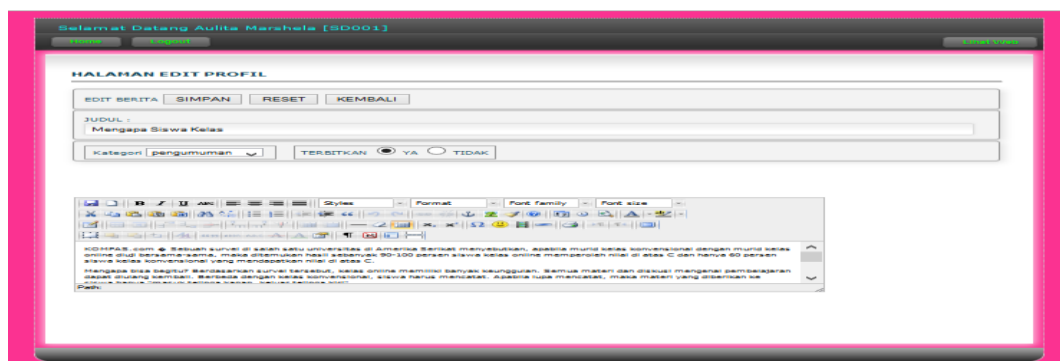
Pada gambar 5.30 menampilkan halaman Buat berita baru dengan dikelompokkan posting berita berdasarkan kategori yaitu pengumuman, info penting, berita populer, tutorial, agenda, dan pelajaran dan ditampilkan pada sub-sub menu pada halaman utama *website*. Gambar berikut merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.47



Gambar 5.30 Halaman Buat Berita

31. Halaman Edit Berita Profil

Pada gambar 5.31 menampilkan halaman edit berita yang isinya adalah menambah atau mengedit berita profil. Gambar berikut merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.48



Gambar 5.31 Halaman Edit Berita Profil

5.2 Tampilan Hasil *Output* Program Laporan

1. Tampilan Data Siswa

Pada gambar 5.32 menampilkan *Output* Data Siswa halaman ini yang isinya adalah hasil dari cetak data siswa yang tersimpan dalam bentuk pdf yang menghasilkan *output* data siswa pada Gambar ini merupakan hasil implementasi dari rancangan cetak data siswa :

DATA SISWA										
NIM	Nama	Tempat Lahir	Tanggal Lahir	JK	Alamat	Tgl Diterima	Status	Photo	Koreksi	Hapus
618	ANDI SAPUTRA	JAMBI	5, August 2007	L	LRG.BERSAMA	8, July 2013	KELAS IA		Koreksi	Hapus
619	WAFIQ ZAHARA	JAMBI	21, December 2007	P	IL.BANGKA	8, July 2013	KELAS IA		Koreksi	Hapus
670	SAPUTRA	JAMBI	23, June 2006	L	LRG.BERSAMA	8, July 2013	KELAS IA		Koreksi	Hapus
671	RADES ALGUSTRE	JAMBI	8, April 2007	L	IL.JALAK II	8, July 2013	KELAS IA		Koreksi	Hapus
672	REZA RAHMAT	JAMBI	6, June 2009	L	IL.BLEKOK RAYA	8, July 2013	KELAS IA		Koreksi	Hapus
673	CINDY OCTAVIA	JAMBI	8, October 2007	P	IL.SUMATRA	8, July 2013	KELAS IA		Koreksi	Hapus
674	ZIKRI HIDYATU	JAMBI	27, July 2007	L	IL.SUMATRA	8, July 2013	KELAS IA		Koreksi	Hapus
675	SULTANA ALIF	JAMBI	22, January 2008	L	IL.SUMATRA	8, July 2013	KELAS IA		Koreksi	Hapus
676	JOEL SINDRATA	MEDAN	12, September 2008	L	IL.KAPAK	8, July 2013	KELAS IA		Koreksi	Hapus
677	KEISHA PUTRIARA	JAMBI	6, March 2008	P	IL.KAPAK	8, July 2013	KELAS IA		Koreksi	Hapus
678	MELISA ARISKA	JAMBI	15, May 2007	P	IL.MANYAR	8, July 2013	KELAS IA		Koreksi	Hapus
679	UYA AGUSTINO	JAMBI	4, August 2007	L	IL.SUMATRA	8, July 2013	KELAS IA		Koreksi	Hapus
680	ABDULLAH IBNU	JAMBI	26, July 2006	L	IL.KAPAK	8, July 2013	KELAS IA		Koreksi	Hapus
681	GALANG	JAMBI	4, April 2006	L	IL.SUMATRA	8, July 2013	KELAS IIA		Koreksi	Hapus
682	M.ILHAM	JAMBI	18, March 2005	L	IL.BANGKA	8, July 2013	KELAS IIA		Koreksi	Hapus
Jumlah DATA : 117 Jumlah HALAMAN : 8 1 2 3 4 ... 8 Next >>										

Gambar 5.32 Tampilan *Output* Data Siswa

2. Tampilan Data Guru

Pada gambar 5.33 menampilkan *Output* Data Guru halaman ini yang isinya adalah hasil dari cetak *input* data guru yang tersimpan dalam bentuk pdf yang menghasilkan *output* data guru pada Gambar ini merupakan hasil implementasi dari rancangan cetak data guru :

DATA GURU												
Kode Guru	NIP	Nama	Tempat Lahir	Tanggal Lahir	JK	Alamat	Tanggal Tugas	Prodi	Tingkat Pendidikan	Photo	Koreksi	Hapus
GR001	19580501 198203 2 010	Zulpirmanlar. S.Pd	Padang	2, May 1959	P	Padang	2, July 1982	Unja Bahasa Indonesia	Sl		Koreksi	Hapus
GR002	19580114 19800 1 001	Suhaimi, S.Pd	Kab.Batang Hari	14, January 1958	L	Kab.Batang Hari	5, December 1979	Pendidikan Bahasa Indonesia	Sl		Koreksi	Hapus
GR003	19640512 198301 2 001	Cut Suryati,Ama.Pd	Aceh Utara	12, May 1964	P	Aceh Utara	31, December 1982	PGSD	D II		Koreksi	Hapus
GR004	1960061 197910 2 001	Siti Kholiyah,Ama.Pd	Lampung	8, July 1977	P	Lampung	1, October 2004	PGSD	D II		Koreksi	Hapus
GR005	19591020 198203 2 007	Suarni,S.Pd	Jambi	20, October 1959	P	Jambi	1, July 1987	SD	Sl		Koreksi	Hapus
GR006	19541010 197510 2 005	Suarni,Ama.Pd	Jambi	10, October 1954	P	Jambi	31, October 2003	PGSD	D II		Koreksi	Hapus
GR007		Gusmarnanti, S.Pd	Jambi	25, August 1978	P	Jambi	4, January 2005	Ekonomi Pembangunan	Sl		Koreksi	Hapus
GR008	-	Samsibar,S.Ag	Kerinci	4, July 1979	P	Kerinci	1, January 2007	Pay	Sl		Koreksi	Hapus
Jumlah DATA : 8 Jumlah HALAMAN : 1 1												

Gambar 5.33 Tampilan *Output* Data Guru

3. Tampilan Cetak Nilai Siswa

Pada gambar 5.34 menampilkan *Output* Cetak Nilai Siswa halaman ini yang isinya adalah hasil dari *input* nilai siswa yang tersimpan dalam bentuk pdf yang menghasilkan *output* data cetak nilai siswa pada Gambar ini merupakan hasil implementasi dari rancangan cetak nilai siswa :

INPUT NILAI SISWA				
Nama Guru	Kelas	Pelajaran	Tahun	Semester
GR006 [Suarni.Ama.Pd]	Kelas IA	B.INDO	2013/2014 Kelas 1	genap

Nomor	Nama Siswa	NIS	Nilai Siswa
1	ANDI SAPUTRA	618	8
2	WAFIQ ZAHARA	619	7
3	SAPUTRA	670	8
4	RADES ALGUSTRE	671	9
5	REZA RAHMAT	672	8
6	CINDY OCTAVIA	673	7
7	ZIKRI HIDYATU	674	7
8	SULTANA ALIF	675	8
9	JOEL SINDRATA	676	9
10	KEISHA PUTRIARA	677	9
11	MELISA ARISKA	678	8
12	UYA AGUSTINO	679	7
13	ABDULLAH IBNU	680	8

Gambar 5.34 Tampilan *Output* Data Guru

5.3 PENGUJIAN SISTEM

Pengujian sistem adalah suatu proses yang dilakukan untuk menilai apakah aplikasi yang dirancang telah sesuai dengan apa yang diharapkan. Pengujian sistem yang penulis lakukan terhadap sistem ini meliputi beberapa pengujian yaitu fungsi *login*, buku tamu, *input* data siswa, *input* data guru, *input* jadwal, *input gallery*, *input* informasi berita.

Adapun beberapa tahap pengujian yang telah penulis lakukan adalah sebagai berikut:

1. Pengujian Modul *Login*

Untuk mengetahui proses pengujian modul *login* berjalan baik atau tidak, maka diperlukan suatu pengujian. Dan hasil pengujian proses pengujian modul *login* yang telah dilakukan adalah seperti tabel 5.1:

Tabel 5.1 Pengujian Modul Login

Modul yang di uji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang di dapat	Kesimpulan
<i>Login User</i>	- Buka aplikasi - Masukkan <i>username</i> dan <i>password</i> dengan benar - Klik tombol <i>login</i>	<i>Username, password, klik tombol login</i>	User masuk ke dalam sistem dan dapat mengakses sistem sesuai dengan level <i>user</i>	User masuk ke dalam sistem dan dapat mengakses sistem	Sesuai logika program
<i>Login Administrator</i>	- Buka aplikasi - Masukkan <i>username</i> dan <i>password</i> dengan salah - Klik tombol <i>login</i>	<i>Username, password, klik tombol login</i>	Tampil pesan “ <i>username</i> dan <i>password</i> salah”	Tampil pesan “ <i>username</i> dan <i>password</i> salah”	Sesuai logika program

2. Pengujian Modul Buku Tamu

Untuk mengetahui proses pengujian modul buku tamu berjalan baik atau tidak, maka diperlukan suatu pengujian. Dan hasil pengujian proses pengujian modul buku tamu yang telah dilakukan adalah seperti tabel 5.2:

Tabel 5.2 Pengujian Modul Buku Tamu

Modul yang di uji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang di dapat	Kesimpulan
Buku Tamu	- Buka aplikasi - Masukkan data diri dan isi komentar dengan lengkap - Klik tombol kirim	Data diri dan isi komentar, klik tombol kirim	Data diri dan isi komentar tampil di halaman buku tamu	Data diri dan isi komentar tampil di halaman buku tamu	Sesuai logika program
Buku Tamu	- Buka aplikasi - Masukkan data diri dan isi komentar dengan tidak lengkap - Klik tombol input	Data diri dan isi komentar, klik tombol kirim	Tampil pesan “Data tidak lengkap”	Tampil pesan “Data tidak lengkap”	Sesuai logika program
Buku Tamu	- Masukan data diri dan komentar dengan lengkap, isi komentar dengan lebih dari 300 karakter	Data diri dan isi komentar klik tombol kirim	Akan menampilkan pesan “isi terlalu panjang”	Tampil pesan “isi terlalu panjang”	Sesuai logika program

3. Pengujian Modul *Input* Data Siswa

Untuk mengetahui proses pengujian modul *input* data siswa berjalan baik atau tidak, maka diperlukan suatu pengujian. Dan hasil pengujian proses pengujian modul *input* data siswa yang telah dilakukan adalah seperti tabel 5.3:

Tabel 5.3 Pengujian Modul *Input* Data Siswa

Modul yang di uji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang di dapat	Kesimpulan
<i>Input</i> Data Siswa	- Buka aplikasi - Masukkan data siswa dengan lengkap - Klik tombol simpan	Data siswa, klik tombol simpan	Data siswa tersimpan di <i>database</i> dan tampil di halaman data siswa	Data siswa tersimpan di <i>database</i> dan tampil di halaman data siswa	Sesuai logika program
<i>Input</i> Data Siswa	- Buka aplikasi - Masukkan data siswa dengan tidak lengkap - Klik tombol simpan	Data siswa, klik tombol simpan	Tampil pesan “Tidak boleh ada data yang kosong”	Tampil pesan “Tidak boleh ada data yang kosong”	Sesuai logika program

4. Pengujian Modul *Input* Data Guru

Untuk mengetahui proses pengujian modul *input* data guru berjalan baik atau tidak, maka diperlukan suatu pengujian. Dan hasil pengujian proses pengujian modul *input* data guru yang telah dilakukan adalah seperti tabel 5.4:

Tabel 5.4 Pengujian Modul *Input* Data Guru

Modul yang di uji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang di dapat	Kesimpulan
<i>Input</i> Data Guru	- Buka aplikasi - Masukkan data guru dengan lengkap - Klik tombol simpan	Data guru, klik tombol simpan	Data guru tersimpan di <i>database</i> dan tampil di halaman data guru	Data guru tersimpan di <i>database</i> dan tampil di halaman data guru	Sesuai logika program
<i>Input</i> Data Guru	- Buka aplikasi - Masukkan data guru dengan tidak lengkap - Klik tombol simpan	Data guru, klik tombol simpan	Tampil pesan “Tidak boleh ada data yang kosong”	Tampil pesan “Tidak boleh ada data yang kosong”	Sesuai logika program

5. Pengujian Modul *Input Data Gallery*

Untuk mengetahui proses pengujian modul *input data Gallery* berjalan baik atau tidak, maka diperlukan suatu pengujian. Dan hasil pengujian proses pengujian modul *input data Gallery* yang telah dilakukan adalah seperti tabel 5.5:

Tabel 5.5 Pengujian Modul *Input Gallery*

Modul yang di uji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang di dapat	Kesimpulan
<i>Input Gallery</i>	- Buka aplikasi - Masukkan data <i>gallery</i> dengan lengkap - Klik tombol simpan	Data <i>gallery</i> , klik tombol simpan	Data <i>gallery</i> tersimpan di <i>database</i> dan tampil di halaman <i>gallery</i>	Data <i>gallery</i> tersimpan di <i>database</i> dan tampil di halaman <i>gallery</i>	Sesuai logika program
<i>Input Gallery</i>	- Buka aplikasi - Masukkan data <i>gallery</i> dengan tidak lengkap - Klik tombol simpan	Data <i>gallery</i> , klik tombol simpan	Tampil pesan “Tidak boleh ada data yang kosong”	Tampil pesan “Tidak boleh ada data yang kosong”	Sesuai logika program
<i>Input Gallery</i>	- Buka aplikasi - Masukkan data <i>gallery</i> dengan lengkap dengan <i>file</i> gambar lebih dari 2mb - Klik tombol simpan	Data <i>gallery</i> , klik tombol simpan	Tampil pesan “Gambar Terlalu Besar, Harus diBawah 2MB”	Tampil pesan “Gambar Terlalu Besar, Harus diBawah 2MB”	Sesuai logika program

6. Pengujian Modul *Input Data Berita*

Untuk mengetahui proses pengujian modul *input data berita* berjalan baik atau tidak, maka diperlukan suatu pengujian. Dan hasil pengujian proses pengujian modul *input data berita* yang telah dilakukan adalah seperti tabel 5.6:

Tabel 5.6 Pengujian Modul *Input* Berita

Modul yang di uji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang di dapat	Kesimpulan
<i>Input</i> berita	- Buka aplikasi - Masukkan data berita dengan lengkap - Klik tombol simpan	Data kegiatan, klik tombol simpan	Data kegiatan tersimpan di <i>database</i> dan tampil di halaman kegiatan	Data kegiatan tersimpan di <i>database</i> dan tampil di halaman kegiatan	Sesuai logika program
<i>Input</i> berita	- Buka aplikasi - Masukkan data kegiatan dengan tidak lengkap - Klik tombol simpan	Data kegiatan, klik tombol simpan	Tampil pesan “Tidak boleh ada data yang kosong”	Tampil pesan “Tidak boleh ada data yang kosong”	Sesuai logika program

7. Pengujian Modul *Input* Data Jadwal

Untuk mengetahui proses pengujian modul *input* data jadwal berjalan baik atau tidak, maka diperlukan suatu pengujian. Dan hasil pengujian proses pengujian modul *input* data jadwal yang telah dilakukan adalah seperti tabel 5.7:

Tabel 5.7 Pengujian Modul *Input* Jadwal

Modul yang di uji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang di dapat	Kesimpulan
<i>Input</i> Jadwal	- Buka aplikasi - Masukkan data jadwal dengan lengkap - Klik tombol simpan	Data jadwal, klik tombol simpan	Data jadwal tersimpan di <i>database</i> dan tampil di halaman jadwal	Data jadwal mengajar tersimpan di <i>database</i> dan tampil di halaman jadwal	Sesuai logika program
<i>Input</i> Jadwal	- Buka aplikasi - Masukkan data jadwal dengan tidak lengkap - Klik tombol simpan	Data jadwal, klik tombol simpan	Tampil pesan “Tidak boleh ada data yang kosong”	Tampil pesan “Tidak boleh ada data yang kosong”	Sesuai logika program

5.4 ANALISIS HASIL YANG DICAPAI OLEH SISTEM

Dari penelitian yang telah dilakukan, penulis mengambil suatu kesimpulan bahwa perancangan *website* sebagai media informasi sekolah ini dapat membantu dalam segi pengelolaan data sekolah. Beberapa hasil yang telah dicapai oleh peneliti setelah menyelesaikan penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. Menghasilkan suatu rancangan aplikasi sistem informasi sekolah yang berguna bagi pihak sekolah dalam mengelola data sekolah secara terkomputerisasi dan tersimpan dalam suatu *database*.
2. Menghasilkan suatu aplikasi berbasis *website* dengan menggunakan bahasa pemrograman *PHP*.
3. Menghasilkan suatu aplikasi berbasis *website* yang dapat berguna sebagai media promosi dan informasi sekolah kepada pihak luar.