

BAB V

IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

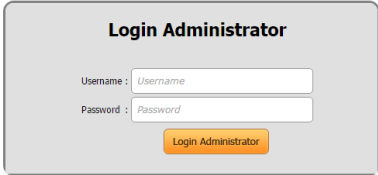
5.1 HASIL IMPLEMENTASI

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

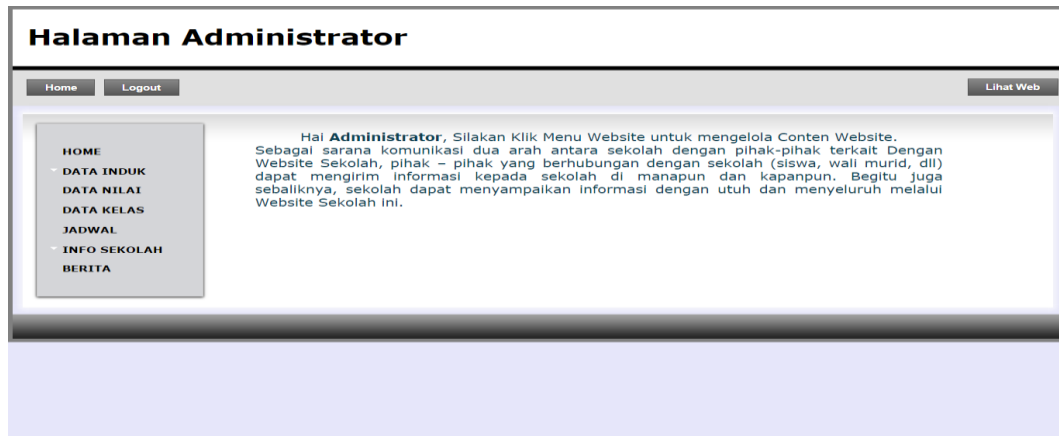


The image shows a web form titled "Login Administrator". It contains two input fields: "Username" with a placeholder "Username" and "Password" with a placeholder "Password". Below the fields is an orange button labeled "Login Administrator".

Gambar 5.1 Halaman *Login*

2. Halaman Utama *Administrator*

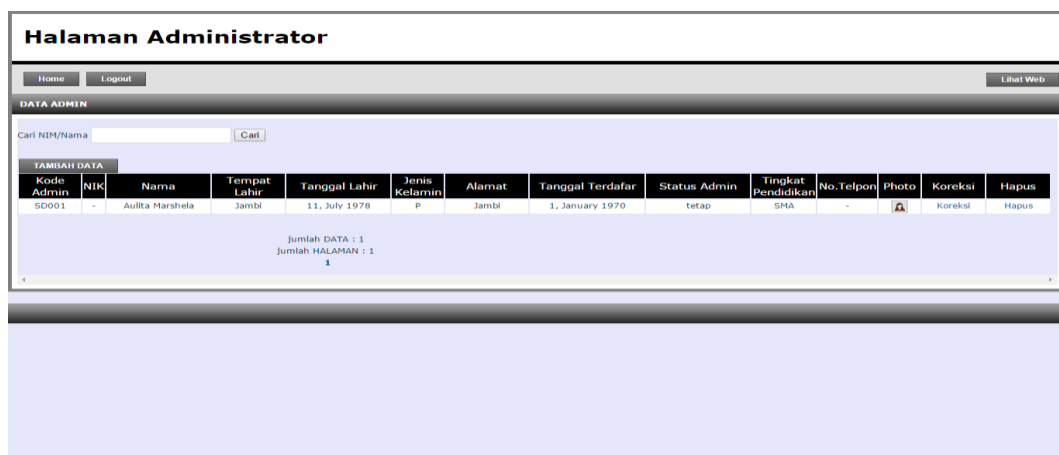
Pada gambar 5.2 Halaman Utama *Administrator* halaman ini seorang *user* melakukan *login* terlebih dahulu untuk bisa masuk kehalaman ini. Gambar berikut merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.28



Gambar 5.2 Halaman Utama *Administrator*

3. Halaman Data *Administrator*

Pada gambar 5.3 menampilkan Halaman Data *Administrator* atau semua data *administrator* yang telah terdaftar. Gambar berikut merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.28



Gambar 5.3 Halaman Data *Administrator*

4. Halaman *Input Data Administrator*.

Pada gambar 5.4 menampilkan Halaman *Input Data Administrator* untuk mengubah dan menambah biodata *administrator* yang dipilih. Gambar berikut merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.28

The screenshot shows a web application titled "Halaman Administrator". It has a navigation bar with "Home" and "Logout" links, and a "Lihat Web" button. The main content area features a form titled "INPUT DATA KARYAWAN". The form contains the following fields:

- NIK:
- Nama:
- Tempat Lahir:
- Tingkat Pendidikan:
- Alamat:
- Status:
- Jenis Kelamin:
- Agama:
- Tanggal Lahir:

At the bottom of the form are three buttons: "Simpan", "Ulangi", and "Kembali".

Gambar 5.4 Halaman *Input Data Administrator*

5. Halaman Koreksi Biodata *Administrator*

Pada gambar 5.5 menampilkan halaman koreksi biodata *administrator* untuk mengubah dan menambah biodata *administrator* yang dipilih. Gambar berikut merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.28

The screenshot shows a web application titled "KOREKSI BIODATA ADMIN". It has a navigation bar with "Home" and "Logout" links, and a "Lihat Web" button. The main content area features a form with a "Reset Password" button at the top. The form contains the following fields:

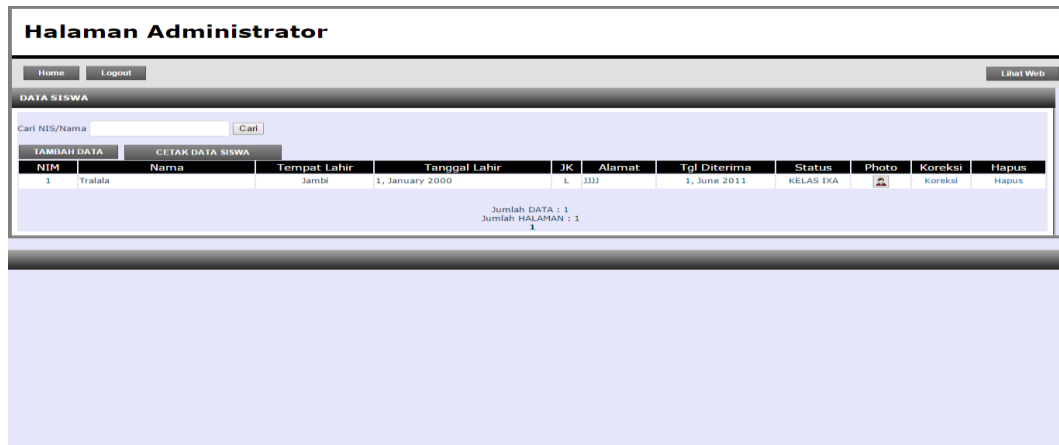
- Kode Karyawan:
- Nama:
- Tempat Lahir:
- Tanggal Lahir:
- Alamat:
- Jenis Kelamin:
- Agama:
- NIK:
- Tanggal Terdaftar:
- Tingkat Pendidikan:
- No. Telpn:
- Tahun Pendidikan:
- Status Karyawan:
- Bagian:
- Keterangan:
- Foto:

At the bottom of the form are two buttons: "Simpan" and "Kembali".

Gambar 5.5 Halaman Koreksi Biodata *Administrator*

6. Halaman Data Siswa

Pada gambar 5.6 menampilkan Halaman Data Siswa atau semua data siswa yang telah terdaftar. Gambar berikut merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.29



Gambar 5.6 Halaman Data Siswa

7. Halaman Utama Siswa

Pada gambar 5.7 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 5.7 Halaman Utama Siswa

8. Halaman Koreksi Biodata Siswa

Pada gambar 5.8 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 5.8 Halaman Koreksi Biodata Siswa

9. Halaman *Input* Data Siswa

Pada gambar 5.9 menampilkan halaman *input* data siswa dan merupakan halaman tempat memasukan data siswa baru. Gambar berikut merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.29

Gambar 5.9 Halaman Input Data Siswa

10. Halaman *Input* Nilai Siswa

Pada gambar 5.10 menampilkan Halaman *Input* Nilai Siswa, merupakan halaman yang digunakan untuk memasukan nilai siswa. Gambar berikut merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.30

Halaman Administrator

Home Logout Lihat Web

HOME
DATA INDIK
DATA NILAI
DATA KELAS
JADWAL
INFO SEKOLAH
BERITA

INPUT NILAI SISWA

Nama Guru: GR001 | Bobo,S.Kom,M.S-I kelas IXA
Pelajaran: EKONOMI
Tahun: 2013/2014
Semester: ganjil

Nomor	Nama Siswa	NIS	Nilai Siswa
1	Tratala	1	100

Update Kembali Cetak Nilai

Gambar 5.10 Halaman *Input* Nilai Siswa

11. Halaman Atur Kelas

Pada gambar 5.11 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 4.31

Home Logout Lihat Web

HOME
DATA INDIK
DATA NILAI
DATA KELAS
JADWAL
INFO SEKOLAH
BERITA

TAMBAH : | JAM BELAJAR | MATA PELAJARAN | TAHUN AJARAN | KELAS |

TAMBAH JAM BELAJAR

Jam - Menit Sampas
Jam - Menit

Tambahkan

JAM	
11.15-12.00	Hapus
10.20-11.05	Hapus
09.35-10.20	Hapus
08.50-09.35	Hapus
07.50-08.35	Hapus
07.00-07.45	Hapus

TAMBAH TAHUN AJARAN

Tahun - Thn - Thn

Tambahkan

Tahun	
2011/2012	Hapus
2012/2013	Hapus
2013/2014	Hapus

TAMBAH MATA PELAJARAN

Kode Nama
Nama Tambahkan

Kode	Nama	Hapus	Edit
BI	Bahasa Indonesia	Hapus	Edit
BG	Bahasa Inggris	Hapus	Edit
EK	Ekonomi	Hapus	Edit
MT	Matematika	Hapus	Edit
FS	Fisika	Hapus	Edit
GO	Geografi	Hapus	Edit
OR	Olahraga	Hapus	Edit
SJ	Sejarah	Hapus	Edit

TAMBAH KELAS

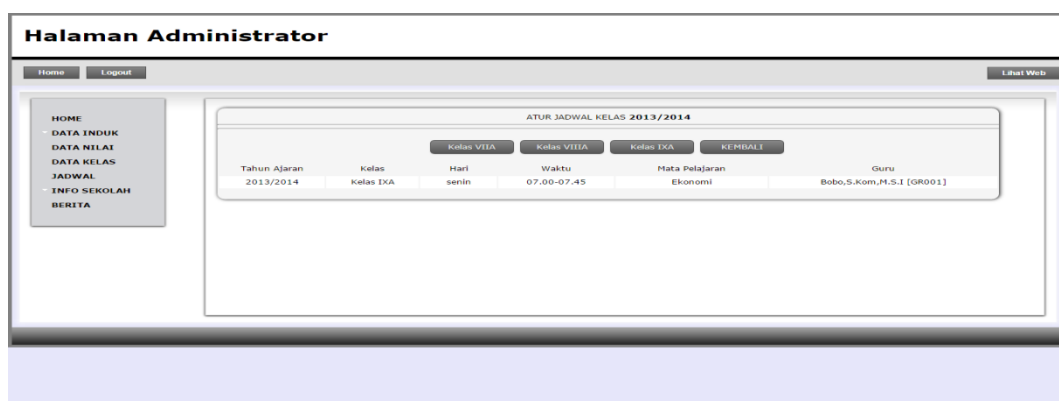
Nama Kelas Tambahkan

Nama	Hapus
Kelas VIIA	Hapus
Kelas VIIIA	Hapus
Kelas IXA	Hapus

Gambar 5.11 Halaman Atur Kelas

12. Halaman Atur Jadwal Kelas

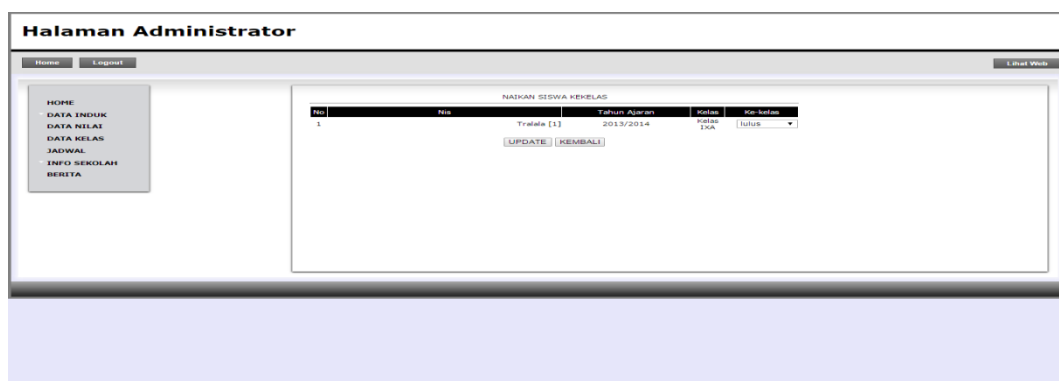
Pada gambar 5.12 menampilkan Halaman Atur Jadwal, dimana *administrator* dapat mengatur jadwal pada masing-masing kelas beserta guru pengajarnya dan juga pada halaman ini dapat dilakukan perubahan pada data yang sudah tersimpan atau menghapus jadwal yang telah tersimpan. Gambar berikut merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.32



Gambar 5.12 Halaman Atur Jadwal Kelas

13. Halaman Ubah Status Kelas

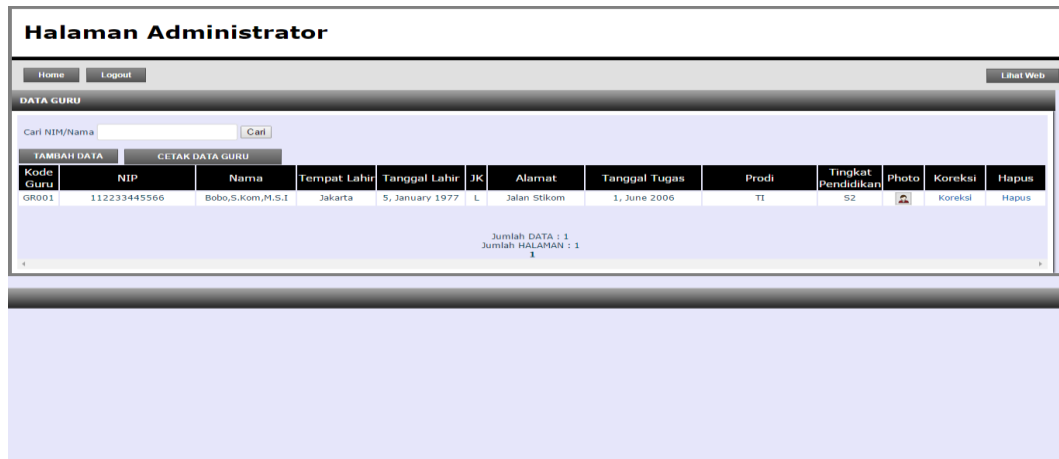
Pada gambar 5.13 menampilkan halaman ubah status kelas, apabila siswa naik kelas maka diubah status kelas oleh *administrator*. Gambar berikut merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.33



Gambar 5.13 Halaman Ubah Status Kelas

14. Halaman Data Guru

Pada gambar 5.14 menampilkan Halaman Data Guru atau semua data guru yang telah terdaftar. Gambar berikut merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.34



Gambar 5.14 Halaman Data Guru

15. Halaman Utama Guru

Pada gambar 5.15 menampilkan Halaman Utama Guru, yang isi adalah Biodata, Nilai, Jadwal dan Materi. Gambar berikut merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.34



Gambar 5.15 Halaman Utama Guru

16. Halaman *Input Data Guru*

Pada gambar 5.16 menampilkan halaman *input* data Guru dan merupakan halaman tempat memasukan data guru baru. Gambar berikut merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.34

Halaman Administrator

Home Logout Lihat Web

INPUT DATA GURU

Nama :

Tempat Lahir :

Program Studi :

Tingkat Pendidikan :

NIP :

Alamat :

Jenis Kelamin :

Agama :

Tanggal Lahir :

Tanggal Tugas :

Simpan Ulangi Kembali

Gambar 5.16 Halaman *Input Data Guru*

17. Halaman Koreksi Data Guru

Pada gambar 5.17 menampilkan halaman koreksi data guru untuk mengubah dan menambah biodata guru yang dipilih. Gambar berikut merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.34

Halaman Administrator

Home Logout Lihat Web

BIODATA GURU

Reset Password

Kode Guru : GR001

Nama : Bobo, S. Kom, M.S.I

Tempat Lahir : Jakarta

Tanggal Lahir : 1977-01-05

Alamat : Jalan Stikom

Jenis Kelamin : L

Agama : Protestan

Program Studi : TI

Tanggal Tugas : 2006-06-01

Tingkat Pendidikan : S2

NIP : 112233445566

No. Telpun :

Tahun Pendidikan :

Jabatan :

Simpan Kembali

Gambar 5.17 Halaman Koreksi Data Guru

18. Halaman *List* Profil Sekolah

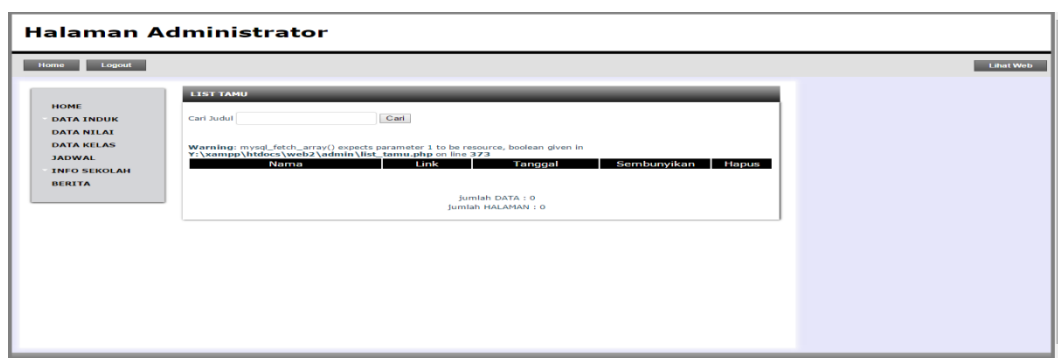
Pada gambar 5.18 menampilkan Halaman *List* Profil sekolah dimana pada halaman ini dapat dilakukan pengubahan privasi dan menghapus data profil yang dipilih. Gambar berikut merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.35



Gambar 5.18 Halaman *List* Profil Sekolah

19. Halaman List Buku Tamu

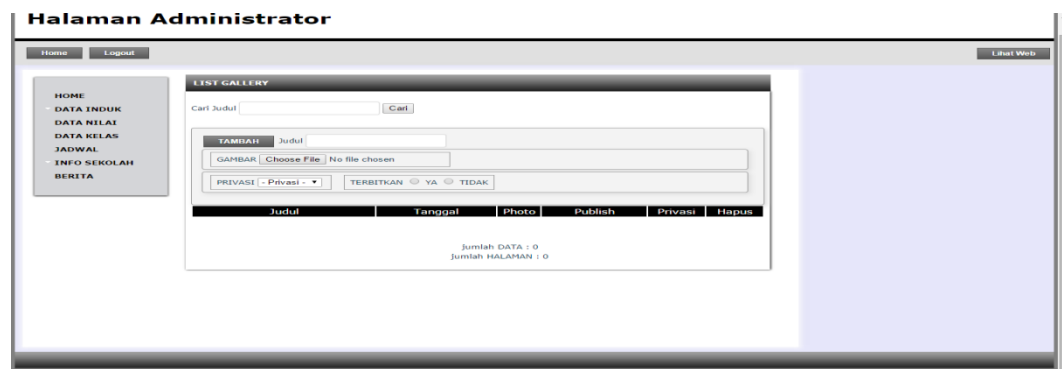
Pada gambar 5.19 menampilkan Halaman Daftar Buku tamu dari menu *administrator* yang terisi dari pengunjung *website*, dimana pada halaman ini *administrator* dapat menghapus dan menyembunyikan komentar yang ditinggalkan pengunjung dari publik. Gambar berikut merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.36



Gambar 5.19 Halaman List Buku Tamu

20. Halaman *List Gallery*

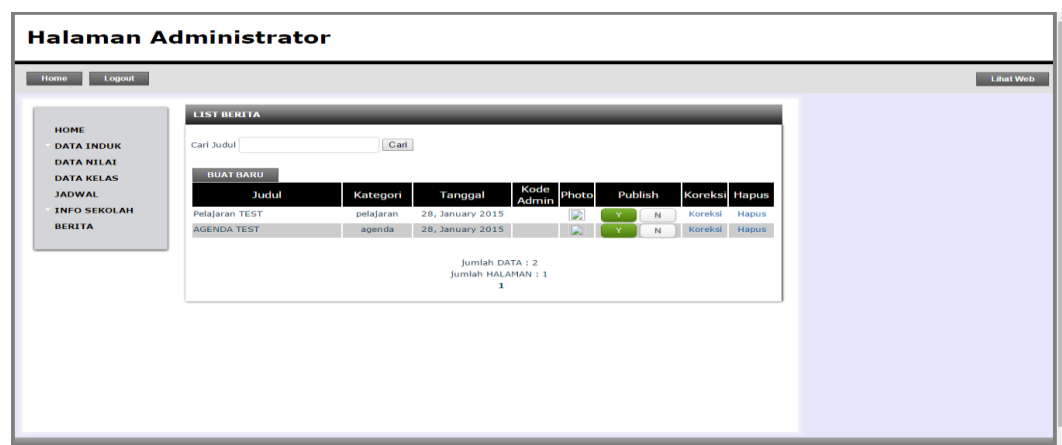
Pada gambar 5.20 menampilkan Halaman *List Gallery*, dimana pada halaman ini *administrator* dapat menambahkan data baru berupa photo sekolah, merubah status, merubah privasi dan menghapus. Gambar berikut merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.37



Gambar 5.20 Halaman *List Gallery*

21. Halaman *List Berita*

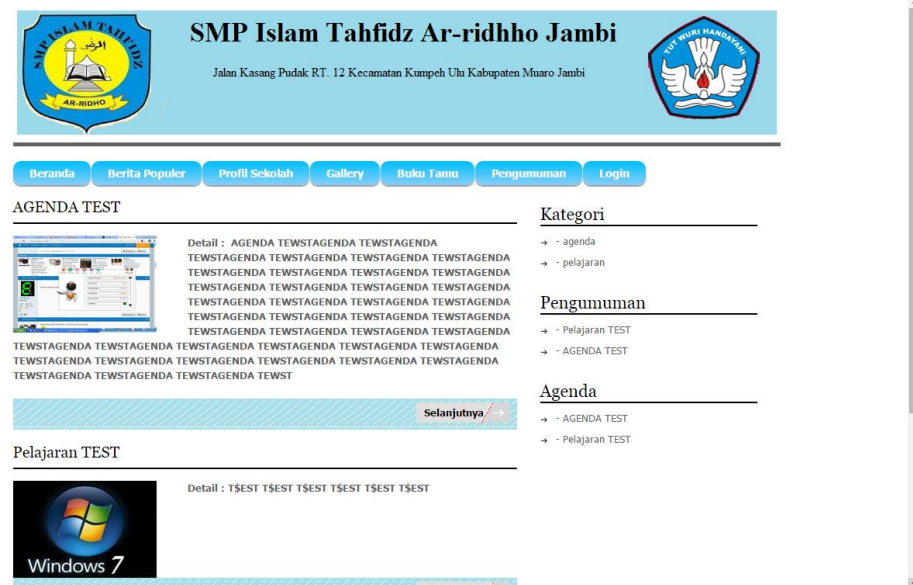
Pada gambar 5.21 menampilkan Halaman *List Berita*, dimana *administrator* pada halaman ini dapat mengubah status dan menghapus berita dari *database*. Gambar berikut merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.38



Gambar 5.21 Halaman *List Berita*

22. Halaman Utama *Website*

Pada gambar 5.22 menampilkan Halaman Utama *Website* berisi informasi mengenai sekolah ataupun yang lainnya. Gambar berikut merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.39



Gambar 5.22 Halaman Utama *Website*

23. Halaman Profil Sekolah

Pada gambar 5.23 menampilkan Halaman Profil Sekolah yang informasi mengenai sekolah. Gambar berikut merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.40



Gambar 5.23 Halaman Profil Sekolah

24. Halaman Buku Tamu

Pada gambar 5.24 menampilkan Halaman Buku Tamu, halaman ini digunakan untuk pengunjung untuk memberikan komentar atau yang lainnya. Gambar berikut merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.41



Gambar 5.24 Halaman Buku Tamu

25. Halaman *Gallery*

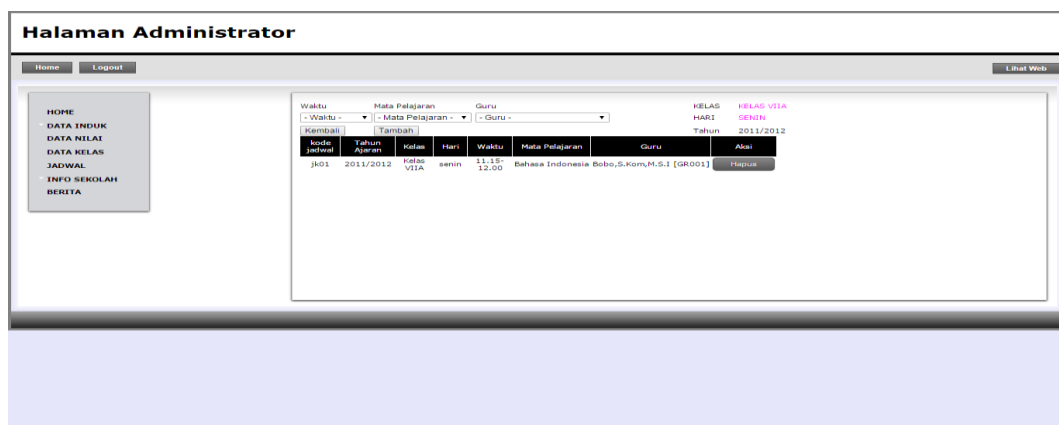
Pada gambar 5.25 menampilkan Halaman *Gallery* yang berisi photo mengenai kegiatan sekolah ataupun yang lainnya. Gambar berikut merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.42



Gambar 5.25 Halaman *Gallery*

26. Menampilkan Halaman Jadwal kelas

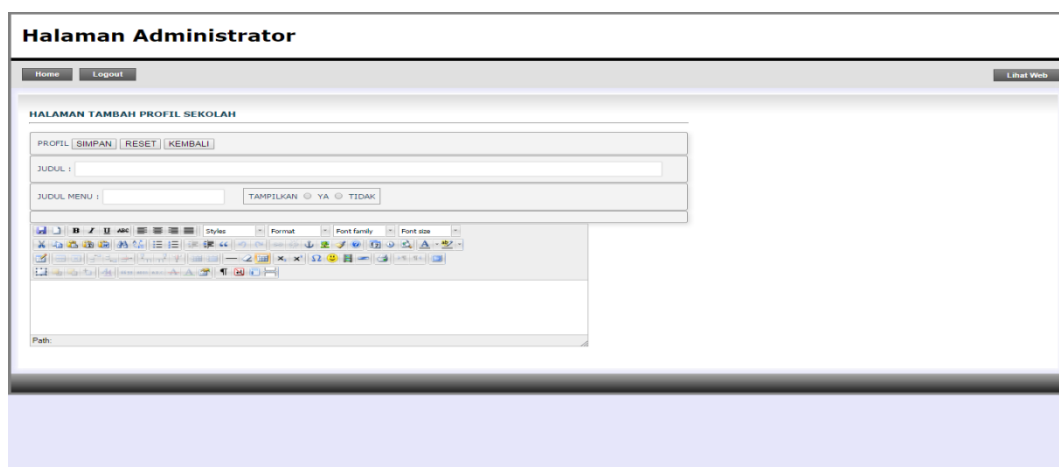
Pada gambar 5.26 menampilkan halaman Jadwal kelas yang sudah disimpan sebelumnya oleh *administrator*. Gambar berikut merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.44



Gambar 5.26 Halaman Jadwal Kelas

27. Halaman Tambah Profil Sekolah

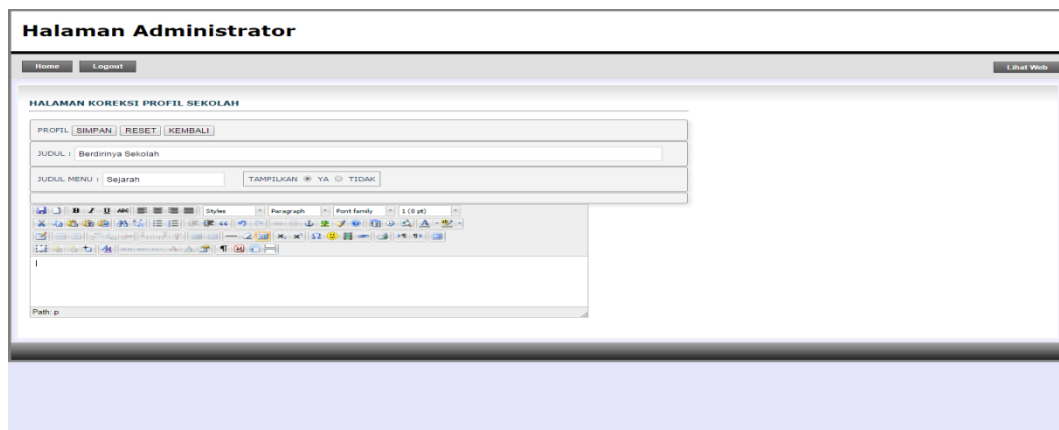
Pada gambar 5.27 menampilkan halaman tambah profil sekolah, dimana profil yang ditambah, akan di tampilkan di menu *header* pada halaman utama *website*. Gambar berikut merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.45



Gambar 5.27 Halaman Tambah Profil Sekolah

28. Halaman Edit Koreksi Profil Sekolah

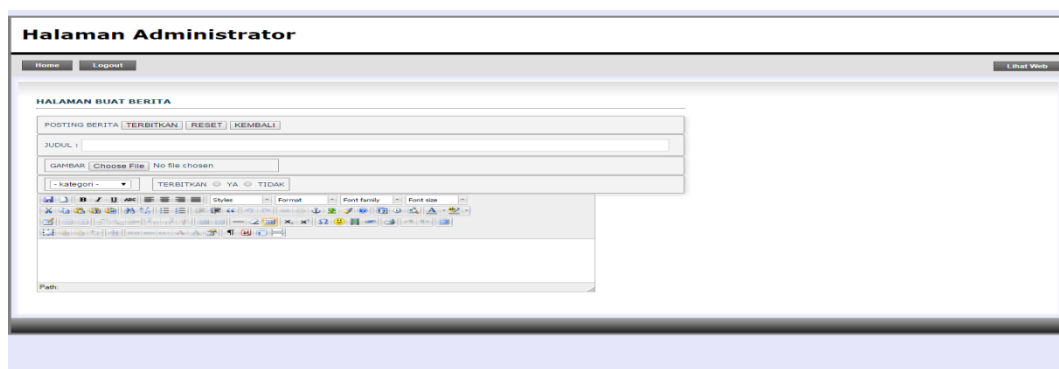
Pada gambar 5.28 menampilkan halaman edit koreksi profil sekolah yang sudah tersimpan di *database*. Gambar berikut merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.46



Gambar 5.28 Halaman Edit Koreksi Profil Sekolah

29. Halaman Buat Berita

Pada gambar 5.29 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 5.29 Halaman Buat Berita

30. Halaman Edit Berita Profil

Pada gambar 5.30 menampilkan halaman edit berita yang isinya adalah menambah atau mengedit berita profil. Gambar berikut merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.48

Gambar 5.30 Halaman Edit Berita Profi

5.2 Tampilan Hasil *Output* Program Laporan

1. Tampilan Data Siswa

Pada gambar 5.31 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 :

1/30/2015 Data Induk Siswa

Halaman Administrator

DATA SISWA

NIM	Nama	Tempat Lahir	Tanggal Lahir	JK	Alamat	Tgl Diterima	Status	Photo	Koreksi	Hapus
1	Tralala	Jambi	1, January 2000	L	JJJJ	1, June 2011	KELAS IXA		Koreksi	Hapus

Jumlah DATA : 1
Jumlah HALAMAN : 1
1

Gambar 5.31 Tampilan *Output* Data Siswa

2. Tampilan Data Guru

Pada gambar 5.32 menampilkan Output Data Guru halaman ini yang isinya adalah hasil dari cetak input data sguru yang tersimpan dalam bentuk pdf yang menghasilkan output data guru pada Gambar ini merupakan hasil implementasi dari rancangan cetak data guru :

1/30/2015 Halaman Guru

Halaman Administrator

DATA GURU

Kode Guru	NIP	Nama	Tempat Lahir	Tanggal Lahir	JK	Alamat	Tanggal Tugas	Prodi	Tingkat Pendidikan
GR001	112233445566	Bobo,S.Kom,M.S.I	Jakarta	5, January 1977	L	Jalan Stikom	1, June 2006	TI	S2

Jumlah DATA : 1
Jumlah HALAMAN : 1
1

Gambar 5.32 Tampilan Output Data Guru

3. Tampilan Cetak Nilai Siswa

Pada gambar 5.33 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 :

1/30/2015

Halaman Admin

INPUT NILAI SISWA

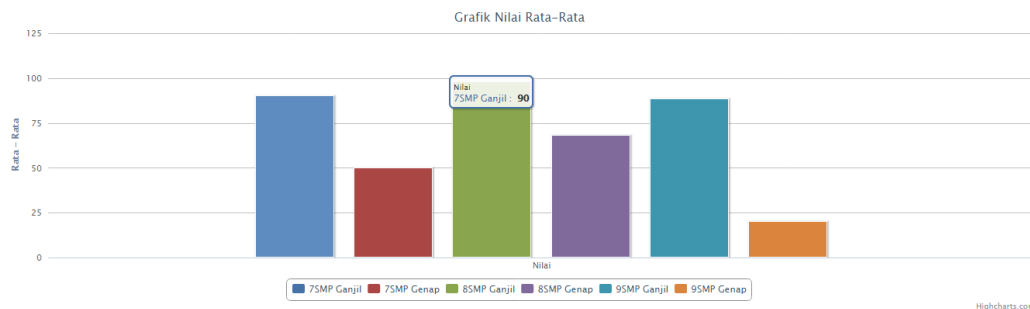
Nama Guru	Kelas	Pelajaran	Tahun	Semester
GR001 [Bobo,S.Kom,M.S.I]	Kelas IXA	EKONOMI	2013/2014	ganjil

Nomor	Nama Siswa	NIS	Nilai Siswa
1	Tralala	1	100

Gambar 5.33 Tampilan Output Data Guru

4. Tampilan Grafik Nilai Siswa

Pada gambar 5.34 menampilkan Output Grafik Nilai Siswa halaman ini yang isinya adalah Grafik nilai siswa yang ditampilkan berdasarkan tiap nilai rata-rata semester ,pada Gambar ini merupakan hasil implementasi dari rancangan cetak nilai siswa :



Gambar 5.34 Tampilan Grafik Nilai Siswa

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>	<i>User masuk ke dalam sistem dan dapat mengakses sistem sesuai dengan level user</i>	<i>User masuk ke dalam sistem dan dapat mengakses sistem</i>	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	Data diri dan isi komentar tampil di halaman	Sesuai logika program

			buku tamu	buku tamu	
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</i>	- Buka aplikasi	Data	Data <i>gallery</i>	Data	Sesuai

<i>Gallery</i>	- Masukkan data <i>gallery</i> dengan lengkap - Klik tombol simpan	<i>gallery</i> , klik tombol simpan	tersimpan di <i>database</i> dan tampil di halaman <i>gallery</i>	<i>gallery</i> tersimpan di <i>database</i> dan tampil di halaman <i>gallery</i>	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	Data kegiatan,	Tampil pesan	Tampil pesan	Sesuai logika

	kegiatan dengan tidak lengkap - Klik tombol simpan	klik tombol simpan	“Tidak boleh ada data yang kosong”	“Tidak boleh ada data yang kosong”	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 sistem 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 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*.