

BAB V

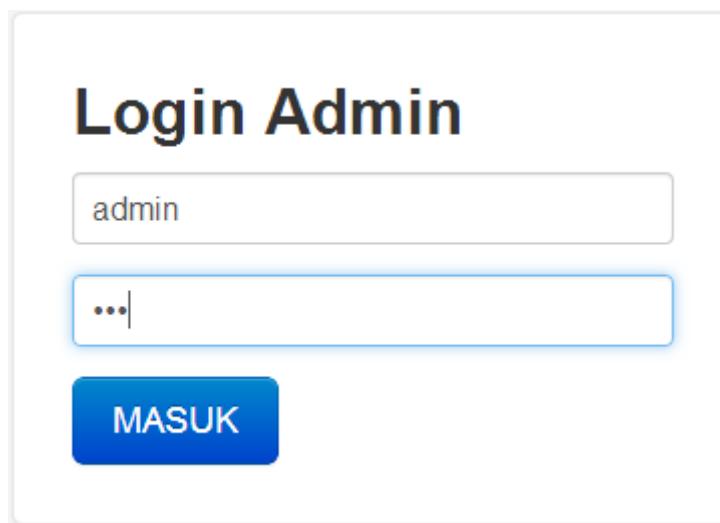
IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

5.1 IMPLEMENTASI

Pada tahap ini penulis mengimplementasikan hasil rancangan yang telah dilakukan pada bab sebelumnya sehingga dapat menghasilkan suatu sistem. Adapun hasil dari implementasi sistem informasi akademik yang baru pada SD Pertiwi 1 Kota Jambi adalah sebagai berikut:

1. Halaman Tampilan Form *Login*

Halaman *login* ini merupakan tampilan pada saat pengguna mengakses modul *login*. Pengguna dapat *login* ke dalam sistem dengan memilih kategori *login*, memasukkan *username* dan *password* pada *textfield* yang telah disediakan dan menekan tombol *login* untuk masuk kedalam sistem. Halaman *login* dapat dilihat pada gambar 5.1.



Gambar 5.1 Tampilan Halaman Login

2. Halaman Utama *Website*

Halaman ini merupakan tampilan utama pada saat akses, dimana dihalaman ini *login* siswa untuk mengakses halaman utama siswa. Halaman utama *Website* dapat dilihat pada gambar 5.2.



Gambar 5.2 Halaman Utama *Website*

3. Halaman Utama Admin

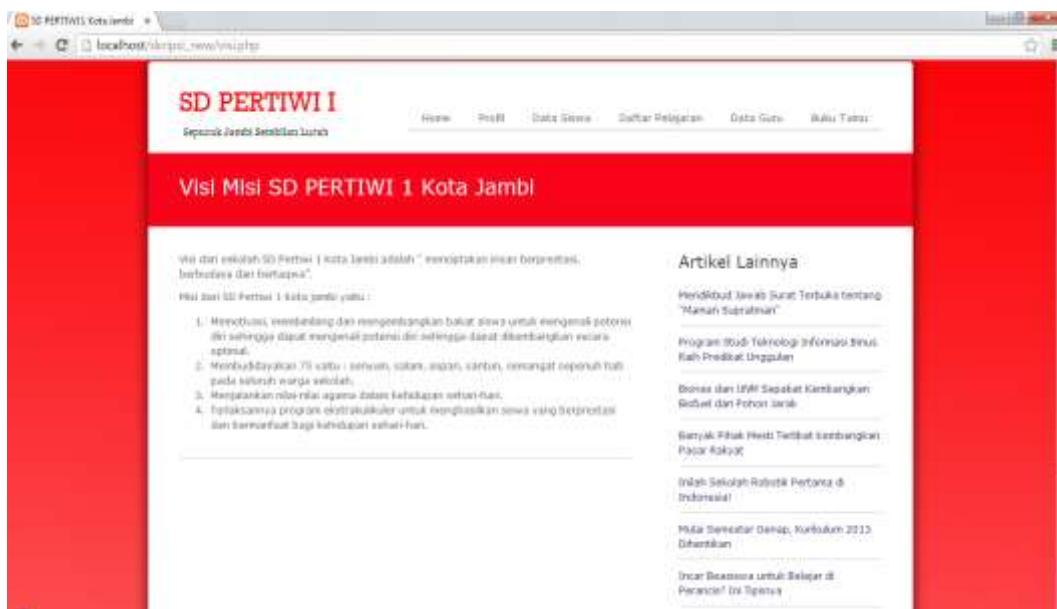
Halaman utama admin akan tampil pada saat seseorang admin berhasil *login* ke sistem informasi akademik. Pada halaman ini terdapat menu-menu pengaturan situs yang hanya dapat dilakukan oleh admin seperti menu artikel, jadwal, lihat nilai siswa, data kelas, data guru dan lain-lain. Halaman utama admin dapat dilihat pada gambar 5.3.



Gambar 5.3 Halaman Utama Admin

4. Halaman Tampilan Profil

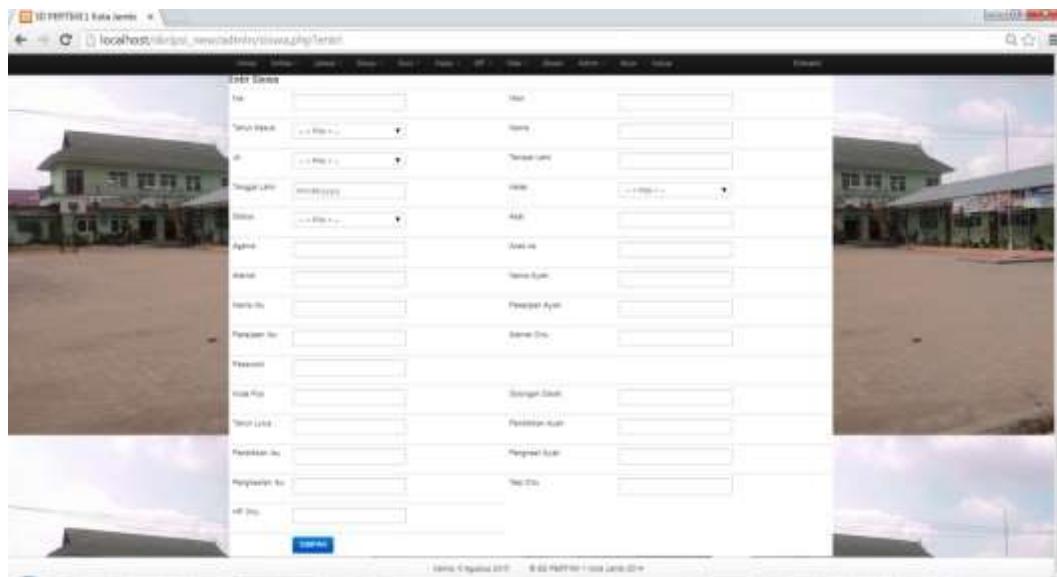
Halaman ini merupakan tampilan saat akses login siswa , dimana dihalaman ini *login* siswa untuk mengakses halaman utama siswa. Halaman tampilan profil dapat dilihat pada gambar 5.4



Gambar 5.4 Halaman Tampilan Profil

5. Halaman Form Input Data Siswa

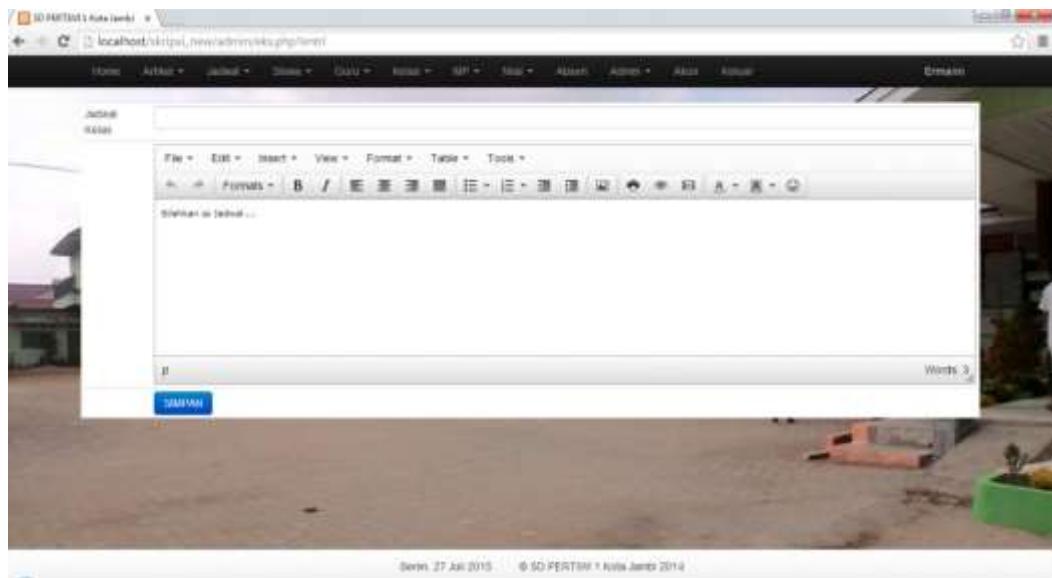
Halaman ini menampilkan form input data siswa yang akan menyimpan ke dalam *database* sistem informasi akademik. Halaman form input data siswa dapat dilihat pada gambar 5.5.



Gambar 5.5 Tampilan Halaman Form Input Data Siswa

6. Halaman Form Input Jadwal Pelajaran

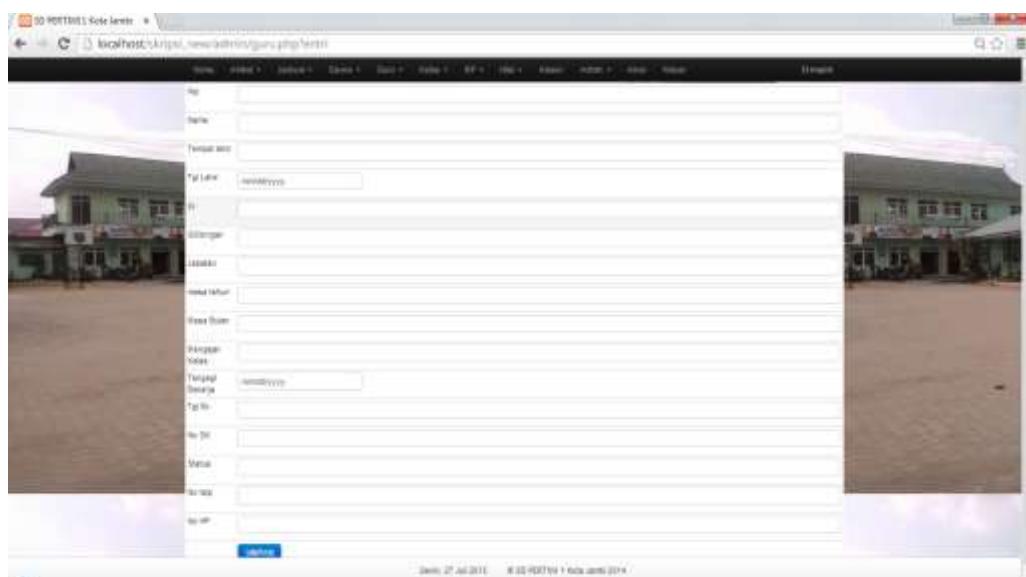
Halaman ini menampilkan form input jadwal pelajaran yang akan menyimpan ke dalam *database* sistem informasi akademik. Halaman form input jadwal pelajaran dapat dilihat pada gambar 5.6.



Gambar 5.6 Tampilan Halaman Form Input Jadwal Pelajaran

7. Halaman Form Input Data Guru

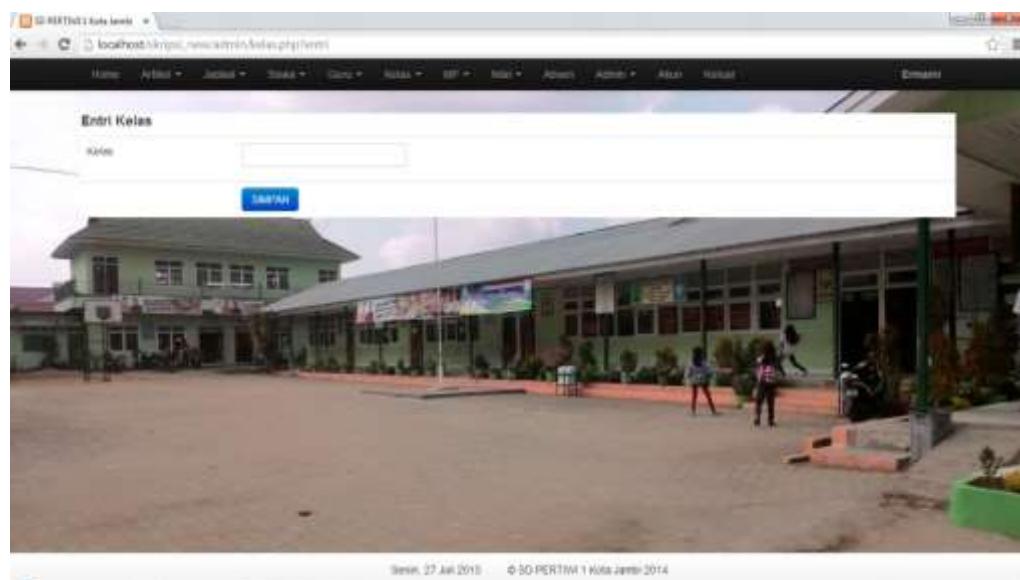
Halaman ini menampilkan form input data guru yang akan menyimpan ke dalam *database* sistem informasi akademik. . Halaman form input data guru dapat dilihat pada gambar 5.7.



Gambar 5.7 Tampilan Halaman Form Input Data Guru

8. Halaman Form Input Data Kelas

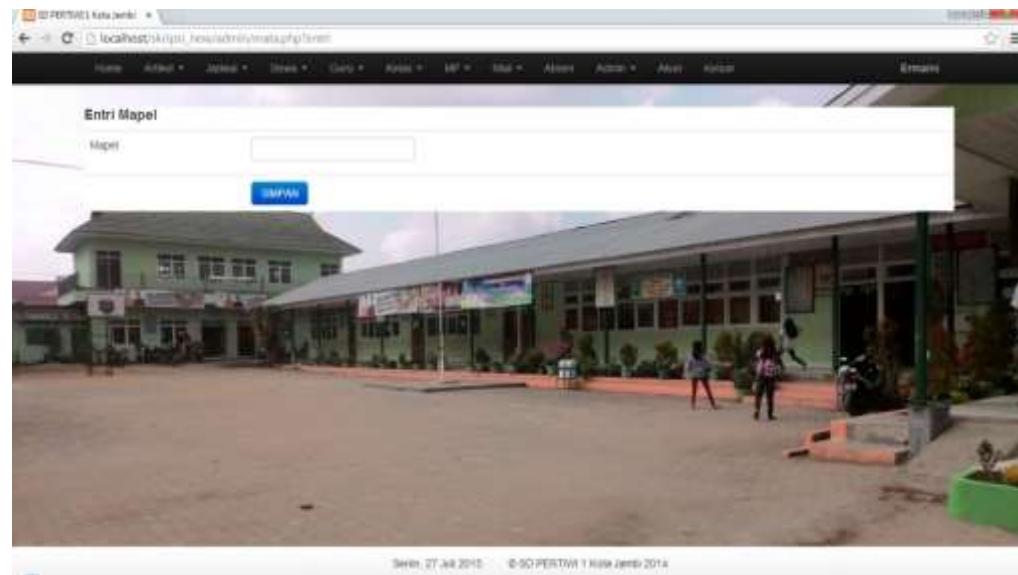
Halaman ini menampilkan form input data kelas yang akan menyimpan ke dalam *database* sistem informasi akademik. Halaman form input data kelas dapat dilihat padan gambar 5.8.



Gambar 5.8 Tampilan Halaman Form Input Data Kelas

9. Halaman Form Input Data Mata Pelajaran

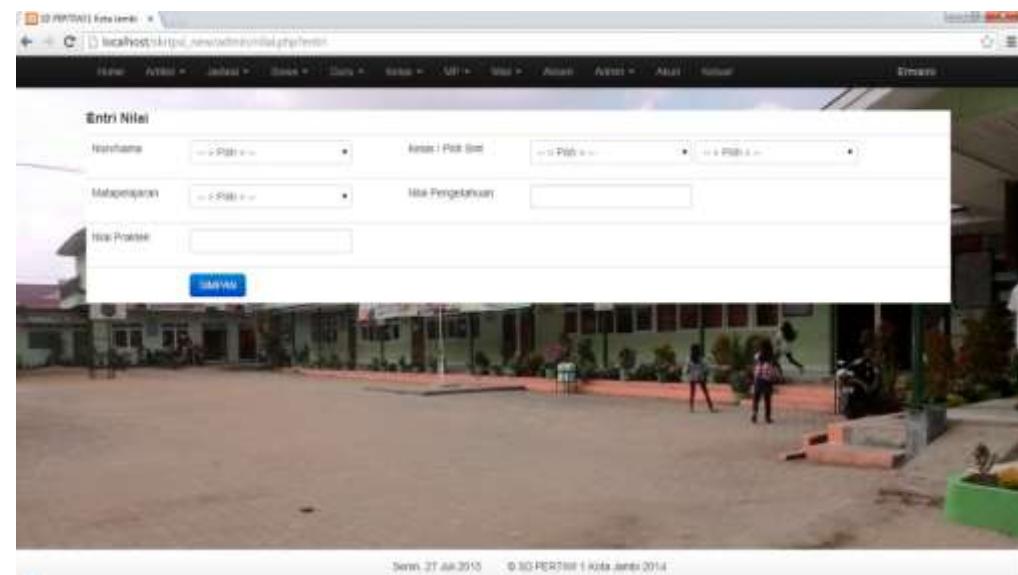
Halaman ini menampilkan form input data mata pelajaran yang akan menyimpan ke dalam *database* sistem informasi akademik. Halaman form input data mata pelajaran dapat dilihat padan gambar 5.9.



Gambar 5.9 Tampilan Halaman Form Input Data Mata Pelajaran

10. Halaman Form Input Data Nilai

Halaman ini menampilkan form input data nilai yang akan menyimpan ke dalam *database* sistem informasi akademik. . Halaman form input data nilai dapat dilihat pada gambar 5.10.



Gambar 5.10 Tampilan Halaman Form Input Data Nilai

11. Halaman Form Input Data Absen

Halaman ini menampilkan form input data absen yang akan menyimpan ke dalam *database* sistem informasi akademik. . Halaman form input data absen dapat dilihat padan gambar 5.11.

The screenshot shows a web application window titled 'UP PERTIWI I Kota Jambi'. The main content area is a form titled 'Edit Nilai' (Edit Grade). The form fields include:

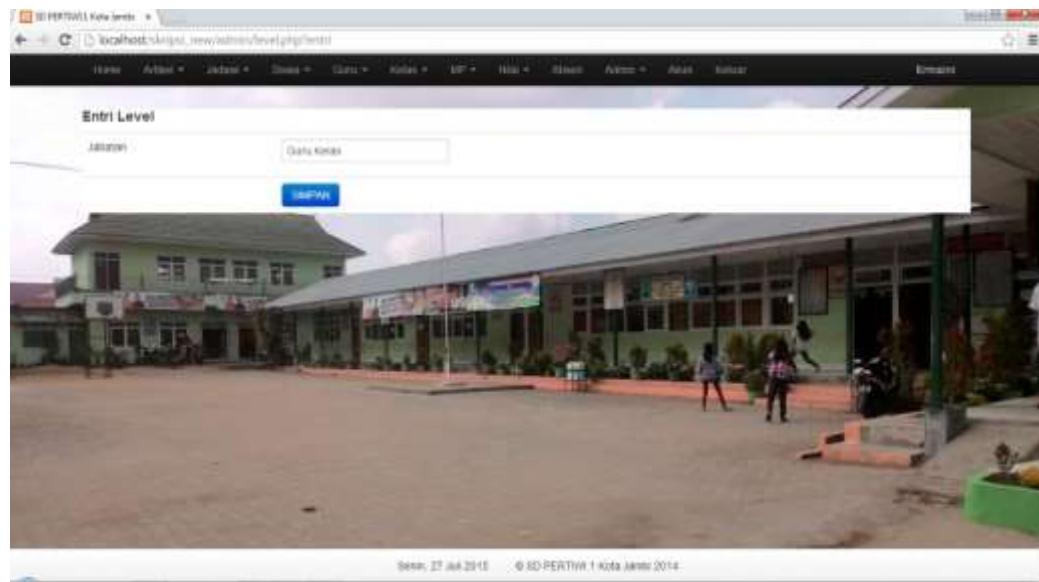
- Nama/Nama : Aulia Tri Septi Chantini
- Kelas / Peminatan : Kelas TA
- Mata pelajaran : EN29
- Tinggi : 160
- Nilai Praktik : 80
- Absensi : 2
- Sakit : 1
- izin : 1
- Alpa : 1

At the bottom of the form is a blue 'Simpan' (Save) button. The background of the browser window shows a photograph of a classroom or laboratory setting.

Gambar 5.11 Tampilan Halaman Form Input Data Absen

12. Halaman Form Input Data Level

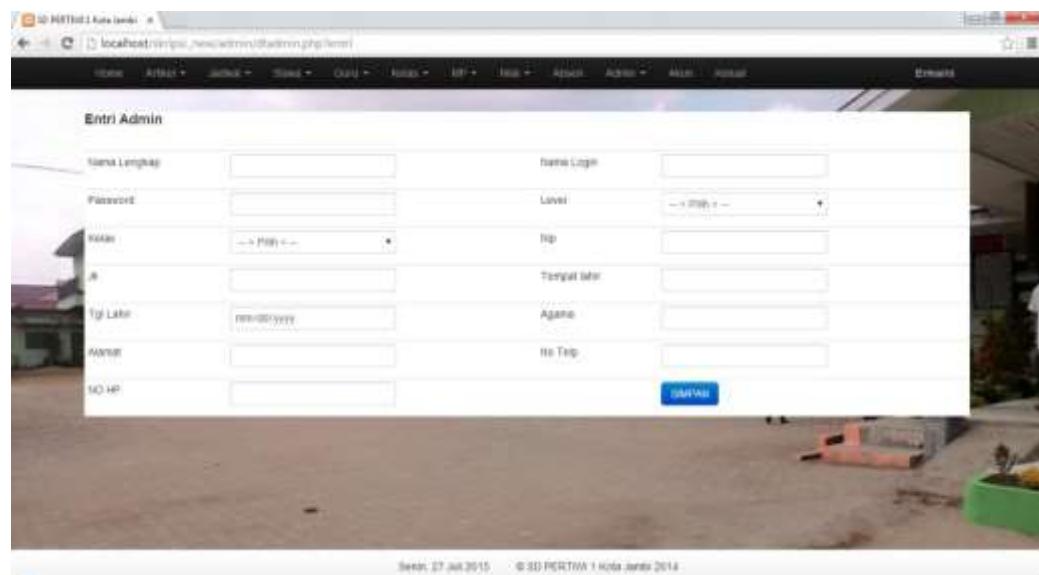
Halaman ini menampilkan form input data level yang akan menyimpan ke dalam *database* sistem informasi akademik. . Halaman form input data level dapat dilihat padan gambar 5.12.



Gambar 5.12 Tampilan Halaman Form Input Data Level

13. Halaman Form Input Data Admin

Halaman ini menampilkan form input data admin yang akan menyimpan ke dalam *database* sistem informasi akademik. . Halaman form input data admin dapat dilihat pada gambar 5.13.



Gambar 5.13 Tampilan Halaman Form Input Data Admin

14. Halaman Form Input Rekap Nilai

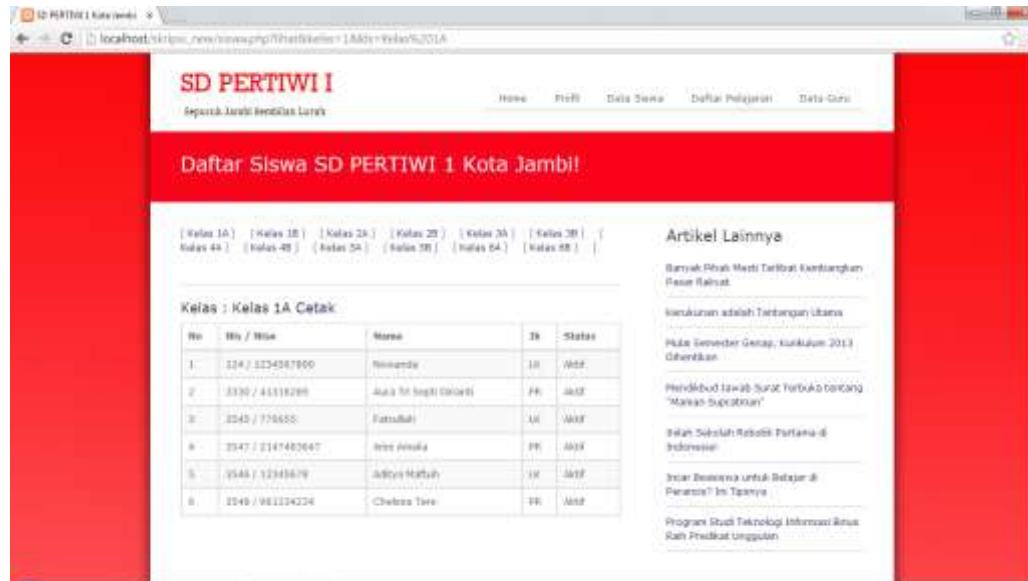
Halaman ini menampilkan form input data rekap nilai yang akan menyimpan ke dalam *database* sistem informasi akademik. . Halaman form input rekap nilai dapat dilihat padan gambar 5.14

The screenshot shows a web application window titled "SD PERTIWI Kel. Jember". The main content is a form titled "Entri Rekap". The form has several dropdown menus for "Nama" (with options like "Pen", "BHS", "MTK", "PELHAS", "B. IQRA", "Skripsi", "Matematika", and "Alpa"), "Semester" (with options like "IPS", "BHS", "MTK", "PELHAS", "B. IQRA", "Skripsi", "Matematika", and "Alpa"), and "Tahun Ajaran" (with options like "BHS", "MTK", "PELHAS", "B. IQRA", "Skripsi", "Matematika", and "Alpa"). There is also a field for "Agama" with options like "Pen", "BHS", "MTK", "PELHAS", "B. IQRA", "Skripsi", "Matematika", and "Alpa". At the bottom of the form is a blue "Simpan" button. The background of the page shows a photograph of a building.

Gambar 5.14 Tampilan Halaman Form Input Rekap Nilai

15. Halaman Tampilan Form Data Siswa Perkelas

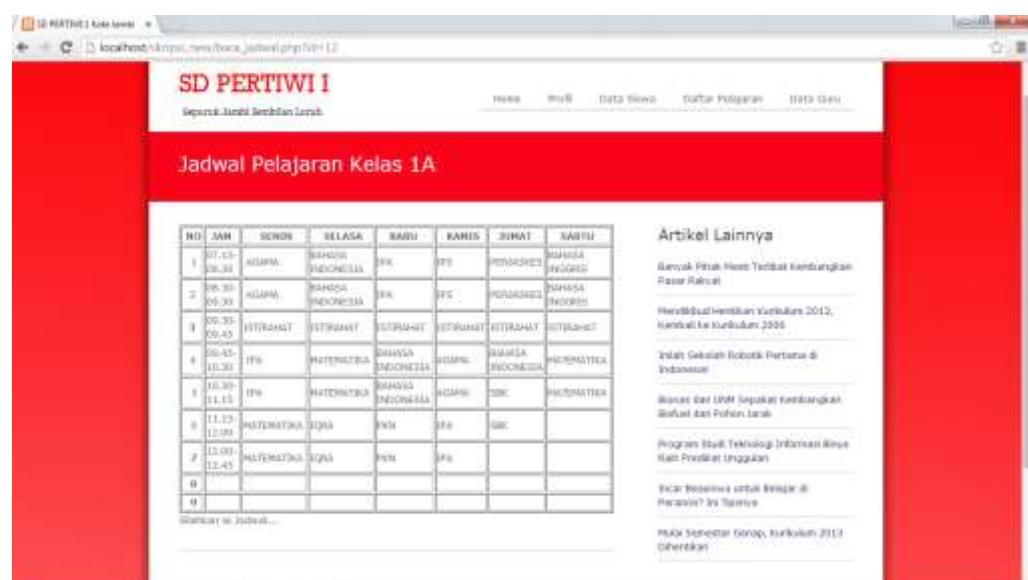
Halaman ini menampilkan form data siswa yang akan menyimpan ke dalam *database* sistem informasi akademik. . Halaman form data siswa dapat dilihat padan gambar 5.15



Gambar 5.15 Halaman Tampilan Form Data Siswa Perkelas

16. Halaman Form Jadwal Pelajaran

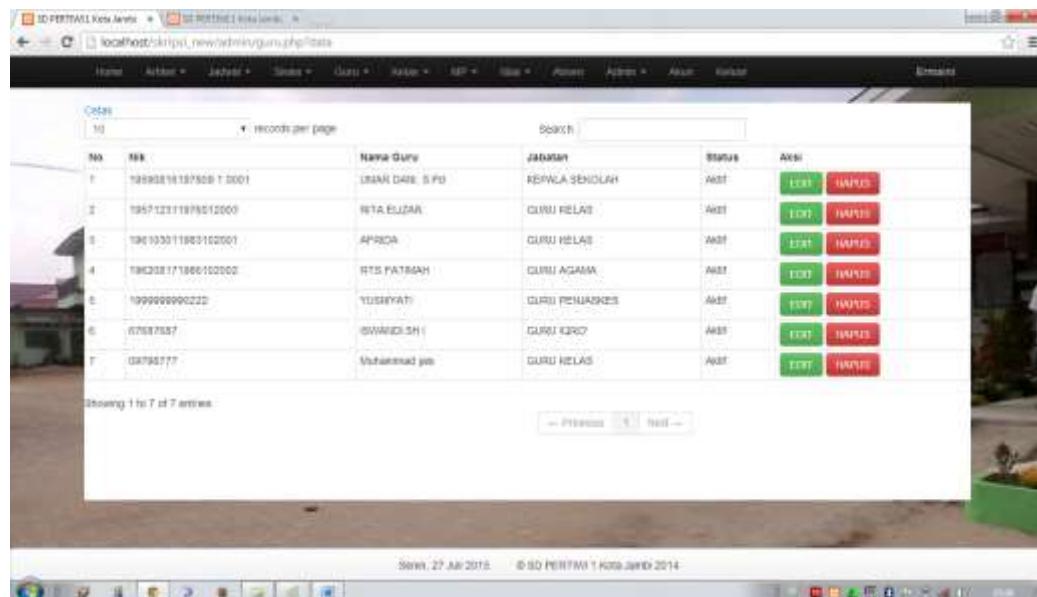
Halaman ini menampilkan form jadwal pelajaran yang akan menyimpan ke dalam *database* sistem informasi akademik. . Halaman form jadwal pelajaran dapat dilihat pada gambar 5.16



Gambar 5.16 Halaman Tampilan Jadwal Pelajaran

17. Halaman Tampilan Data Guru

Halaman ini menampilkan data guru yang akan menyimpan ke dalam *database* sistem informasi akademik. . Halaman data guru dapat dilihat padan gambar 5.17.



| No | NIK | Nama Guru | JABATAN | Status | Aksi |
|----|---------------------|------------------|----------------|--------|--|
| 1 | 1959081819790812001 | DRIAH DAIBI S.Pd | GURU SENIOLAH | Aktif | <button>EDIT</button> <button>HAPUS</button> |
| 2 | 195712111979012009 | BITA EUDAR | GURU RELAS | Aktif | <button>EDIT</button> <button>HAPUS</button> |
| 3 | 196103011983152001 | AFROIA | GURU RELAS | Aktif | <button>EDIT</button> <button>HAPUS</button> |
| 4 | 196008171986102002 | PTS PATMAH | GURU AGAMA | Aktif | <button>EDIT</button> <button>HAPUS</button> |
| 5 | 199999999999222 | YUSNAYATI | GURU PEMERAKIS | Aktif | <button>EDIT</button> <button>HAPUS</button> |
| 6 | 67687657 | SWANDISHI | GURU KEGD | Aktif | <button>EDIT</button> <button>HAPUS</button> |
| 7 | 04798777 | Muhammad jah | GURU RELAS | Aktif | <button>EDIT</button> <button>HAPUS</button> |

Gambar 5.17 Halaman Tampilan Data Guru

18. Halaman Tampilan Form Data Jadwal Pelajaran Perkelas

Halaman ini menampilkan form data Jadwal yang akan menyimpan ke dalam *database* sistem informasi akademik. . Halaman form data jadwal dapat dilihat padan gambar 5.18.

| No | Jadwal Pelajaran | Aksi |
|----|---------------------------|--|
| 1 | Jadwal Pelajaran Kelas 1A | EDIT HAPUS |
| 2 | Jadwal Pelajaran Kelas 1B | EDIT HAPUS |
| 3 | Jadwal Pelajaran Kelas 2A | EDIT HAPUS |
| 4 | Jadwal Pelajaran Kelas 2B | EDIT HAPUS |
| 5 | Jadwal Pelajaran Kelas 3A | EDIT HAPUS |
| 6 | Jadwal Pelajaran Kelas 3B | EDIT HAPUS |
| 7 | Jadwal Pelajaran Kelas 4A | EDIT HAPUS |
| 8 | Jadwal Pelajaran Kelas 4B | EDIT HAPUS |
| 9 | Jadwal Pelajaran Kelas 5A | EDIT HAPUS |
| 10 | Jadwal Pelajaran Kelas 5B | EDIT HAPUS |

Gambar 5.18 Halaman Tampilan Form Data Jadwal Pelajaran Perkelas

19. Halaman Tampilan Form Data Siswa

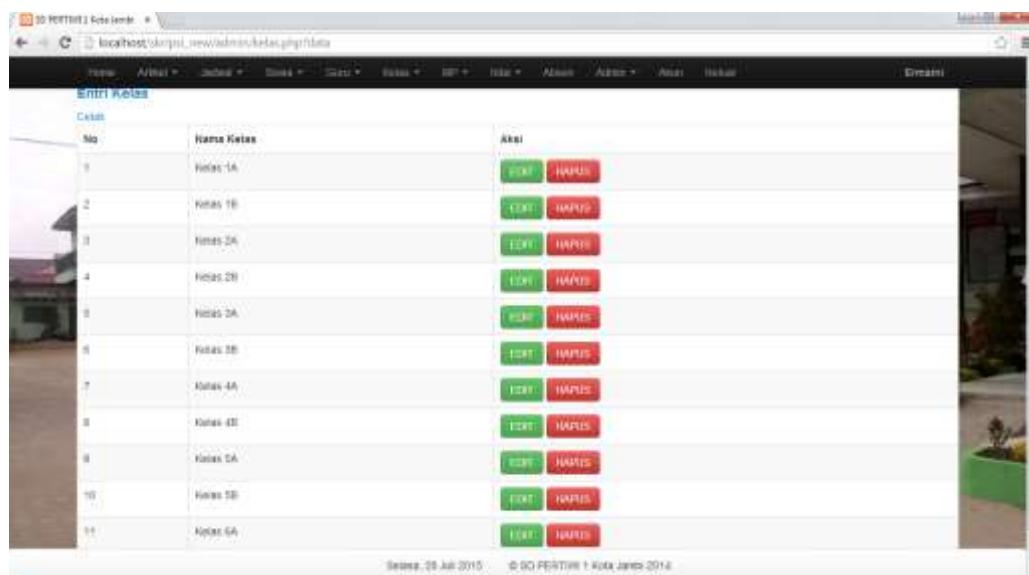
Halaman ini menampilkan form data siswa yang akan menyimpan ke dalam *database* sistem informasi akademik. Halaman form data siswa dapat dilihat pada gambar 5.19.

| No | Nis | Nama | Jk | Status | Aksi |
|----|------|------------------------|----|--------|--|
| 1 | 124 | Rivandea | LK | Aktif | EDIT HAPUS |
| 2 | 1234 | Fiki | LK | Aktif | EDIT HAPUS |
| 3 | 3333 | Aura Tri Septi Diantri | PR | Aktif | EDIT HAPUS |
| 4 | 3545 | Fathurah | LK | Aktif | EDIT HAPUS |
| 5 | 3547 | Anni Amella | PR | Aktif | EDIT HAPUS |
| 6 | 3548 | Aditya Matohi | LK | Aktif | EDIT HAPUS |
| 7 | 3549 | Chelsea Teri | PR | Aktif | EDIT HAPUS |
| 8 | 3022 | Muhammad Jami | LK | Aktif | EDIT HAPUS |

Gambar 5.19 Tampilan Halaman Data Siswa

20. Halaman Tampilan Form Data Kelas

Halaman ini menampilkan form data kelas yang akan menyimpan ke dalam *database* sistem informasi akademik. . Halaman form data kelas dapat dilihat padan gambar 5.20.



The screenshot shows a table titled 'Data Kelas' (Class Data) with 14 rows. Each row contains a number (No.), the name of a class ('Kelas'), and two buttons labeled 'EDIT' and 'HAPUS' (DELETE). The classes listed are: Kelas 1A, Kelas 1B, Kelas 2A, Kelas 2B, Kelas 3A, Kelas 3B, Kelas 4A, Kelas 4B, Kelas 5A, Kelas 5B, and Kelas 6A. The table has three columns: No., Nama Kelas, and Aksi (Actions).

| No. | Nama Kelas | Aksi |
|-----|------------|--|
| 1 | Kelas 1A | <button>EDIT</button> <button>HAPUS</button> |
| 2 | Kelas 1B | <button>EDIT</button> <button>HAPUS</button> |
| 3 | Kelas 2A | <button>EDIT</button> <button>HAPUS</button> |
| 4 | Kelas 2B | <button>EDIT</button> <button>HAPUS</button> |
| 5 | Kelas 3A | <button>EDIT</button> <button>HAPUS</button> |
| 6 | Kelas 3B | <button>EDIT</button> <button>HAPUS</button> |
| 7 | Kelas 4A | <button>EDIT</button> <button>HAPUS</button> |
| 8 | Kelas 4B | <button>EDIT</button> <button>HAPUS</button> |
| 9 | Kelas 5A | <button>EDIT</button> <button>HAPUS</button> |
| 10 | Kelas 5B | <button>EDIT</button> <button>HAPUS</button> |
| 11 | Kelas 6A | <button>EDIT</button> <button>HAPUS</button> |

Gambar 5.20 Halaman Tampilan Form Data Kelas

21. Halaman Tampilan Form Mata Pelajaran

Halaman ini menampilkan form mata pelajaran yang akan menyimpan ke dalam *database* sistem informasi akademik. . Halaman form mata pelajaran dapat dilihat padan gambar 5.21.

| No | Mata Pelajaran | Action |
|----|-------------------------|--|
| 1 | PKW | EDIT HAPUS |
| 2 | BAHASA INDONESIA | EDIT HAPUS |
| 3 | MATEMATIKA | EDIT HAPUS |
| 4 | AGAMA | EDIT HAPUS |
| 5 | ILMU PENGETAHUAN ALAM | EDIT HAPUS |
| 6 | ILMU PENGETAHUAN SOSIAL | EDIT HAPUS |
| 7 | PELAKUS | EDIT HAPUS |
| 8 | IQRO | EDIT HAPUS |
| 9 | SBR | EDIT HAPUS |
| 10 | BAHASA INGGRIS | EDIT HAPUS |

Showing 1 to 10 of 10 entries.

Selasa, 28 Juli 2015 © SD PERTIWI 1 KOTA JAMBI 2014

Gambar 5.21 Halaman Tampilan Form Mata Pelajaran

22. Halaman Tampilan Form Data Level

Halaman ini menampilkan form data level yang akan menyimpan ke dalam *database* sistem informasi akademik. . Halaman form data level dapat dilihat pada gambar 5.22.

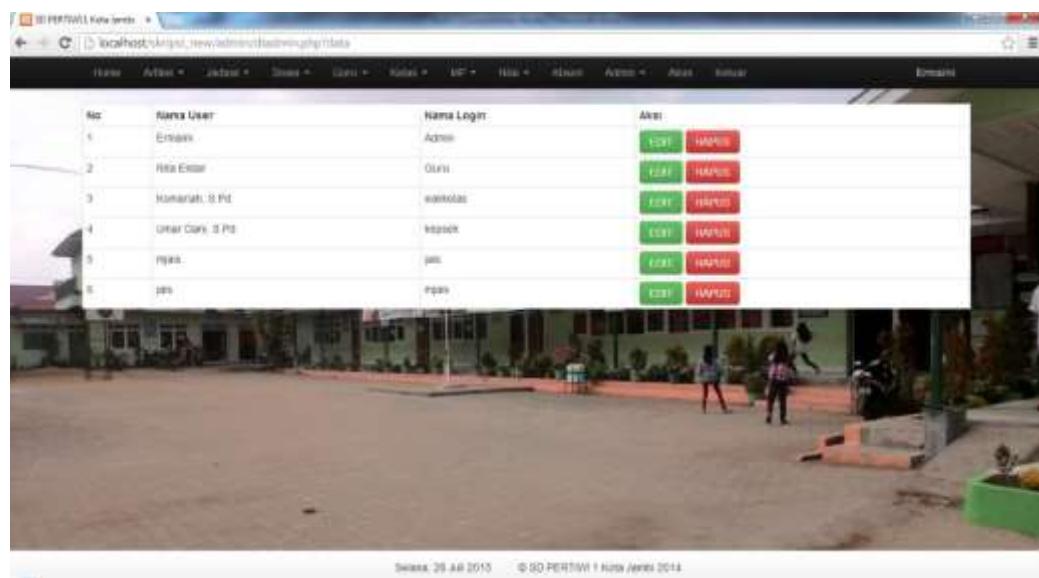
| No | Level | Jatakan | Action |
|----|-------|------------|--|
| 1 | 1 | admin | EDIT HAPUS |
| 2 | 2 | Reposo | EDIT HAPUS |
| 3 | 3 | Wali Kelas | EDIT HAPUS |
| 4 | 4 | Guru Kelas | EDIT HAPUS |

Selasa, 28 JULI 2015 © SD PERTIWI 1 KOTA JAMBI 2014

Gambar 5.22 Halaman Tampilan Form Data Level

23. Halaman Tampilan Form Data Admin

Halaman ini menampilkan form data admin yang akan menyimpan ke dalam *database* sistem informasi akademik. Halaman form data admin dapat dilihat pada gambar 5.23.



Gambar 5.23 Halaman Tampilan Form Data Admin

24. Halaman Tampilan Form Data Akun

Halaman ini menampilkan form data akun yang akan menyimpan ke dalam *database* sistem informasi akademik. Halaman form data akun dapat dilihat pada gambar 5.24.

| Detail Akun | |
|--------------|-------------------------------|
| Nama Lengkap | Ermaini |
| Nama Login | Admin |
| Password | Kosongkan Jika Tidak Di Ganti |
| EDIT | |

Gambar 5.24 Halaman Tampilan Form Data Akun

5.1.1 Implementasi Rancangan Output

Implementasi output merupakan tahap penerapan dari rancangan output menjadi hasil jadi yang berasal dari input yang dibrikan. Berikut adalah laporan output siswa.

1. Halaman Laporan Data Siswa Perkelas

Halaman ini menampilkan output data siswa perkelas yang akan menyimpan ke dalam *database* sistem informasi akademik. Halaman output data siswa perkelas dapat dilihat pada gambar 5.25.



The screenshot shows a table titled "DAFTAR LAPORAN SISWA KELAS Kelas IIA". The table has columns: No, NIM / Nama, Nama, Kel, and Status. The data is as follows:

| No | NIM / Nama | Nama | Kel | Status |
|----|-----------------|-----------------------|-----|--------|
| 1 | 123-1234567890 | Nurwulan | I.K | Aktif |
| 2 | 1350-43118239 | Aenn Tri Septi Dimitt | IPK | Aktif |
| 3 | 2345-776655 | Fauziah | I.K | Aktif |
| 4 | 3345-2107463948 | Aenn Aneka | IPK | Aktif |
| 5 | 3540-12345678 | Aditya Mardhi | I.K | Aktif |
| 6 | 1310-481214234 | Chestra Tere | IPK | Admin |

Jumat, 28 Feb 2019

LIGAR DANIEL,S.Pd
NCP. 19390618 197909 1 001

Gambar 5.25 Halaman Laporan Data Siswa Perkelas

2. Halaman Laporan Data Kelas

Halaman ini menampilkan output data kelas yang akan menyimpan ke dalam *database* sistem informasi akademik. Halaman output data kelas dapat dilihat padan gambar 5.26

| No. | Nama Kelas |
|-----|------------|
| 1 | Kelas 1A |
| 2 | Kelas 1B |
| 3 | Kelas 2A |
| 4 | Kelas 2B |
| 5 | Kelas 3A |
| 6 | Kelas 3B |
| 7 | Kelas 4A |
| 8 | Kelas 4B |
| 9 | Kelas 5A |
| 10 | Kelas 5B |
| 11 | Kelas 6A |
| 12 | Kelas 6B |

Jum' 28 Jul 2015

UMAR DANI S.Pd
NIP. 19490616 197803 1 001

Gambar 5.26 Halaman Laporan Data Kelas

3. Halaman Laporan Data Guru

Halaman ini menampilkan output data guru yang akan menyimpan ke dalam *database* sistem informasi akademik. Halaman output data guru dapat dilihat padan gambar 5.27.



DAFTAR LAPORAN GURU KELAS.

| No | Nb | Nama Guru | Jabatan | Status |
|----|---------------------|----------------|----------------|--------|
| 1 | 1959001619788910001 | UMAR DANI S.Pd | KEPALA SEKOLAH | Aktif |
| 2 | 1977231978012003 | RITA ELIZAR | GURU KELAS | Aktif |
| 3 | 196009011987032001 | AFFIDA | GURU KELAS | Aktif |
| 4 | 196208171984032002 | RTS FATIMAH | GURU AGAMA | Aktif |
| 5 | 19669999990222 | YUSNIAH | GURU PENASIKES | Aktif |
| 6 | 67687687 | ISWANDI SHI | GURU IQRO | Aktif |
| 7 | 09781777 | Muhammad Jizi | GURU KELAS | Aktif |

Jambi, 28 Jul 2015

UMAR DANI, S.Pd
NIP. 19590016197803 1 001

Gambar 5.27 Halaman Laporan Data Guru

4. Halaman Laporan Rekap Nilai

Halaman ini menampilkan output rekap nilai yang akan menyimpan ke dalam *database* sistem informasi akademik. Halaman output rekap nilai dapat dilihat pada gambar 5.28.



DAFTAR LAPORAN HASIL BELAJAR SISWA KELAS 1 SEMESTER I
SD PERTIWI 1 KOTA JAMBI TAHUN AJARAN 2014/2015

| Nomor | Nama Murid | Mata Pelajaran | | | | | | Rata-rata | Peringkat | Kepridikan | Kelelahan | Ket | | | | | | |
|-------|---------------------------------|----------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----------|-----------|------------|-----------|-------|-----------|---|---|--------|---|---|
| | | Mutu Nasional | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | AGM/Pkn | BHS | MTK | IPA | IPS | SBK | | | Sikap | Kewaj | Kebap | Zan Sakit | | | | | |
| 1 | 12145678 Aditya Matnul | 80 | 80 | 80 | 80 | 90 | 90 | 89.0 | 89 | 1 | 6 | 8 | + | + | + | SENIEL | | |
| 2 | 41318289 Aara Tri Septi Diantri | 80 | 89 | 78 | 78 | 78 | 90 | 88.7 | 87 | 84.5 | 2 | 9 | 10 | 2 | 2 | 2 | 6 | |
| 3 | 7756645 Fatrilah | 76 | 78 | 78 | 80 | 60 | 90 | 89 | 87 | 66 | 68 | 78.6 | 3 | 9 | 9 | 1 | + | 1 |
| 4 | 1234 Firdi | 80 | 78 | 78 | 78 | 78 | 78 | 78 | 78 | 78.2 | 78.2 | 4 | 9 | 9 | 9 | 1 | 1 | 3 |
| 5 | 2147483647 Amni Anzka | 60 | 50 | 78 | 78 | 78 | 68 | 78 | 70 | 70 | 70 | 69.0 | 69 | 5 | 5 | 2 | 3 | 3 |

Jambi, 28 Jul 2015

Guru Kelas 1a

UMAR DANI, S.Pd
NIP. 19590016197803 1 001

Komariah, S.Pd
NIP. 197106131992042002

Gambar 5.28 Halaman Laporan Rekap Nilai

5.2 PENGUJIAN SISTEM

Untuk mengetahui keberhasilan dari implementasi sistem yang telah dilakukan, maka penulis melakukan tahap pengujian terhadap sistem, dan kemudian dilanjutkan dengan sub-sub menu yang terdapat pada sistem secara keseluruhan. Untuk menguji sistem ini diperlukan *server* lokal dan *web browser*.

Dalam hal tersebut penulis menggunakan *XAMPP* sebagai *server* lokal dan *google chrome* sebagai *web browser*. Setelah perangkat tersebut di *instal* kedalam komputer, barulah sistem dapat dijalankan dan diuji dengan mengaktifkan *XAMPP* dan menjalankan program *google chrome*.

1. Pengujian Halaman Login

Pada tahap ini dilakukan pengujian pada halaman login untuk mengetahui apakah proses login berjalan dengan baik atau tidak. Hasil pengujian pada halaman *login* admin dapat dilihat pada tabel 5.1

Tabel 5.1 Pengujian Halaman Login

| Fungsi yang di uji | Prosedur pengujian | Masukkan | Keluaran yang diharapkan | Hasil yang didapat | Kesimpulan |
|--------------------|--|---|--|--|------------|
| Login (sukses) | <ul style="list-style-type: none"> - Jalankan halaman login - Pilih kategori login - Masukkan username dan password yang benar - Klik tombol masuk | Kategori login, username, password, dan klik tombol masuk | Pengguna masuk kedalam sistem dan mendapatkan hak akses sesuai dengan levelnya | Pengguna masuk kedalam sistem dan mendapatkan hak akses sesuai dengan levelnya | Sesuai |
| Login | - Jalankan | Kategori | Tampilkan | Tampilkan | Sesuai |

| | | | | | |
|---------|--|--|---|---|--|
| (gagal) | <ul style="list-style-type: none"> - Pilih kategori login - Masukkan username dan password yang benar - Klik tombol masuk | login, username, password, dan klik tombol masuk | pesan error bahwa username dan password yang dimasukkan salah | pesan error bahwa username dan password yang dimasukkan salah | |
|---------|--|--|---|---|--|

2. Pengujian Halaman Siswa

Pada tahap ini dilakukan pengujian pada halaman siswa untuk mengetahui apakah seluruh fungsi pada halaman siswa berjalan dengan baik atau tidak. Hasil pengujian pada halaman siswa dapat dilihat pada tabel 5.2

Tabel 5.2 Pengujian Halaman Siswa

| Fungsi yang di uji | Prosedur pengujian | Masukkan | Keluaran yang diharapkan | Hasil yang didapat | Kesimpulan |
|----------------------------|---|--|----------------------------|----------------------------|------------|
| Tambah data siswa (sukses) | <ul style="list-style-type: none"> - Jalankan halaman siswa - Pilih menu input siswa - Masukkan data siswa yang secara lengkap - Klik tombol simpan | Nis,nisn, nama ,tempat tanggal lahir,alamat, nama orang tua, pekerjaan orang tua, kelas, tahun masuk,peng hasilan orang tua, no telepon, golongan darah dan klik tombol simpan | Tampilkan pesan “berhasil” | Tampilkan pesan “berhasil” | Sesuai |
| Tambah data siswa | - Jalankan halaman | Nis dan klik tombol | Tampilkan pesan | Tampilkan pesan | Sesuai |

| | | | | | |
|--------------------------|---|---|--|---|--------|
| (gagal) | <p>siswa</p> <ul style="list-style-type: none"> - Pilih menu input siswa - Masukkan data siswa yang secara tidak lengkap - Klik tombol simpan | simpan | <p>“please fill out this field” yang berarti kita harus menginputkan data secara lengkap</p> | <p>“please fill out this field”</p> | |
| Edit data siswa (sukses) | <ul style="list-style-type: none"> - Jalankan halaman siswa - Pilih menu data siswa - Pilih data siswa yang akan di edit - Klik tombol edit - Tampil form data siswa - Inputkan data siswa yg akan di edit secara lengkap - Klik tombol edit | <p>Data siswa yang akan di edit secara lengkap dan klik Tombol edit</p> | <p>Tampilkan pesan “Berhasil Edit”</p> | <p>Tampilkan pesan “Bersukses Edit”</p> | Sesuai |
| Edit data siswa (gagal) | <ul style="list-style-type: none"> - Jalankan halaman siswa - Pilih menu data siswa - Pilih data siswa yang akan di edit - Klik tombol edit - Tampil form data siswa - Inputkan data siswa yg akan di | <p>Data siswa yang akan di edit secara tidak lengkap dan klik Tombol edit</p> | <p>Tampilkan pesan “please fill out this field” yang berarti kita harus menginputkan data secara lengkap</p> | <p>Tampilkan pesan “please fill out this field”</p> | Sesuai |

| | | | | | |
|---------------------------|--|--|----------------------------------|----------------------------------|--------|
| | edit tidak lengkap - Klik tombol edit | | | | |
| Hapus data siswa (sukses) | - Jalankan halaman siswa - Pilih menu data siswa - Pilih data siswa yang akan dihapus - Klik tombol hapus - Klik OK | Pilih data yang akan dihapus, klik hapus lalu klik ok | Data yang dipilih telah terhapus | Data yang dipilih telah terhapus | Sesuai |
| Hapus data siswa (batal) | - Jalankan halaman siswa - Pilih menu data siswa - Pilih data siswa yang akan dihapus - Klik tombol hapus - Klik batal | Pilih data yang akan dihapus, klik hapus lalu klik batal | Data tidak jadi dihapus | Data tidak jadi dihapus | Sesuai |

3. Pengujian Halaman Guru

Pada tahap ini dilakukan pengujian pada halaman Guru untuk mengetahui apakah seluruh fungsi pada halaman Guru berjalan dengan baik atau tidak. Hasil pengujian pada halaman Guru dapat dilihat pada tabel 5.3

Tabel 5.3 Pengujian Halaman Guru

| Fungsi yang di uji | Prosedur pengujian | Masukkan | Keluaran yang diharapkan | Hasil yang didapat | Kesimpulan |
|---------------------------|---|---|----------------------------|----------------------------|------------|
| Tambah data guru (sukses) | - Jalankan halaman guru - Pilih menu | Nip, nama ,tempat tanggal lahir,alamat, | Tampilkan pesan “berhasil” | Tampilkan pesan “berhasil” | Sesuai |

| | | | | | |
|--------------------------|--|--|--|---|--------|
| | <p>input guru</p> <ul style="list-style-type: none"> - Masukkan data guru yang secara lengkap - Klik tombol simpan | <p>jabatan, golongan, mengajar dikelas, tahun masuk, lama mengajar, no sk, status, no telp, no hp dan klik tombol simpan</p> | | | |
| Tambah data guru (gagal) | <ul style="list-style-type: none"> - Jalankan halaman guru - Pilih menu input guru - Masukkan data guru yang secara tidak lengkap - Klik tombol simpan | Nip dan klik tombol simpan | <p>Tampilkan pesan “please fill out this field” yang berarti kita harus menginputkan data secara lengkap</p> | <p>Tampilkan pesan “please fill out this field”</p> | Sesuai |
| Edit data guru (sukses) | <ul style="list-style-type: none"> - Jalankan halaman guru - Pilih menu data guru - Pilih data guru yang akan di edit - Klik tombol edit - Tampil form data guru - Inputkan data guru yg akan di edit secara lengkap - Klik tombol edit | <p>Data guru yang akan di edit secara lengkap dan klik Tombol edit</p> | <p>Tampilkan pesan “Berhasil Edit”</p> | <p>Tampilkan pesan “Bershasil Edit”</p> | Sesuai |

| | | | | | |
|--------------------------|--|---|---|--|--------|
| Edit data guru (gagal) | <ul style="list-style-type: none"> - Jalankan halaman guru - Pilih menu data guru - Pilih data guru yang akan di edit - Klik tombol edit - Tampil form data guru - Inputkan data siswa yg akan di edit tidak lengkap - Klik tombol edit | Data guru yang akan di edit secara tidak lengkap dan klik Tombol edit | Tampilkan pesan “please fill out this field” yang berarti kita harus menginputkan data secara lengkap | Tampilkan pesan “please fill out this field” | Sesuai |
| Hapus data guru (sukses) | <ul style="list-style-type: none"> - Jalankan halaman guru - Pilih menu data guru - Pilih data guru yang akan dihapus - Klik tombol hapus - Klik OK | Pilih data yang akan dihapus, klik hapus lalu klik ok | Data yang dipilih telah terhapus | Data yang dipilih telah terhapus | Sesuai |
| Hapus data guru (batal) | <ul style="list-style-type: none"> - Jalankan halaman guru - Pilih menu data guru - Pilih data guru yang akan dihapus - Klik tombol hapus - Klik cancel | Pilih data yang akan dihapus, klik hapus lalu klik cancel | Data tidak jadi dihapus | Data tidak jadi dihapus | Sesuai |

4. Pengujian Halaman Kelas

Pada tahap ini dilakukan pengujian pada halaman kelas untuk mengetahui apakah seluruh fungsi pada halaman kelas berjalan dengan baik atau tidak. Hasil pengujian pada halaman kelas dapat dilihat pada tabel 5.4.

Tabel 5.4 Pengujian Halaman Kelas

| Fungsi yang di uji | Prosedur pengujian | Masukkan | Keluaran yang diharapkan | Hasil yang didapat | Kesimpulan |
|----------------------------|--|--|---|--|------------|
| Tambah data kelas (sukses) | <ul style="list-style-type: none"> - Jalankan halaman kelas - Pilih menu input kelas - Masukkan data kelas Klik tombol simpan | kelas dan klik tombol simpan | Tampilkan pesan “berhasil” | Tampilkan pesan “berhasil” | Sesuai |
| Tambah data kelas (gagal) | <ul style="list-style-type: none"> - Jalankan halaman kelas - Pilih menu input kelas - Klik tombol simpan - Klik tombol simpan | klik tombol simpan | Tampilkan pesan “please fill out this field” yang berarti kita harus menginputkan data secara lengkap | Tampilkan pesan “please fill out this field” | Sesuai |
| Edit data kelas (sukses) | <ul style="list-style-type: none"> - Jalankan halaman kelas - Pilih menu data kelas - Pilih data kelas yang akan di edit - Klik tombol edit - Tampil form data kelas - Inputkan data kelas | Data kelas yang akan di edit secara lengkap dan klik Tombol edit | Tampilkan pesan “Berhasil Edit” | Tampilkan pesan “Bershasil Edit” | Sesuai |

| | | | | | |
|---------------------------|---|--|---|--|--------|
| | yg akan di edit secara lengkap - Klik tombol edit | | | | |
| Edit data kelas (gagal) | - Jalankan halaman kelas - Pilih menu data kelas - Pilih data kelas yang akan di edit - Klik tombol edit - Tampil form data kelas - Inputkan data kelas yg akan di edit secara tidak lengkap - Klik tombol edit | Data kelas yang akan di edit secara tidak lengkap dan klik Tombol edit | Tampilkan pesan “please fill out this field” yang berarti kita harus menginputkan data secara lengkap | Tampilkan pesan “please fill out this field” | Sesuai |
| Hapus data kelas (sukses) | - Jalankan halaman kelas - Pilih menu data kelas - Pilih data kelas yang akan dihapus - Klik tombol hapus - Klik OK | Pilih data yang akan dihapus, klik hapus lalu klik ok | Data yang dipilih telah terhapus | Data yang dipilih telah terhapus | Sesuai |
| Hapus data kelas (batal) | - Jalankan halaman kelas - Pilih menu data kelas - Pilih data kelas yang akan di | Pilih data yang akan dihapus, klik hapus lalu klik cancel | Data tidak jadi dihapus | Data tidak jadi dihapus | Sesuai |

| | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|
| | hapus - Klik tombol hapus - Klik cancel | | | | |
|--|--|--|--|--|--|

5. Pengujian Halaman Jadwal

Pada tahap ini dilakukan pengujian pada halaman jadwal untuk mengetahui apakah seluruh fungsi pada halaman jadwal berjalan dengan baik atau tidak. Hasil pengujian pada halaman jadwal dapat dilihat pada tabel 5.5.

Tabel 5.5 Pengujian Halaman Jadwal

| Fungsi yang di uji | Prosedur pengujian | Masukkan | Keluaran yang diharapkan | Hasil yang didapat | Kesimpulan |
|-----------------------------|--|---|---|--|------------|
| Tambah data jadwal (sukses) | - Jalankan halaman jadwal - Pilih menu input jadwal - Masukkan data jadwal yang secara lengkap - Klik tombol simpan | Data jadwal pelajaajan dan klik tombol simpan | Tampilkan pesan “berhasil” | Tampilkan pesan “berhasil” | Sesuai |
| Tambah data jadwal (gagal) | - Jalankan halaman jadwal - Pilih menu input jadwal - Masukkan data jadwal yang secara tidak lengkap - Klik tombol simpan | klik tombol simpan | Tampilkan pesan “please fill out this field” yang berarti kita harus menginputkan data secara lengkap | Tampilkan pesan “please fill out this field” | Sesuai |
| Edit data jadwal | - Jalankan halaman yang akan | Data jadwal yang akan | Tampilkan pesan “ | Tampilkan pesan | Sesuai |

| | | | | | |
|----------------------------|---|---|---|--|--------|
| (sukses) | <p>jadwal</p> <ul style="list-style-type: none"> - Pilih menu data jadwal - Pilih data jadwal yang akan di edit - Klik tombol edit - Tampil form data jadwal - Inputkan data jadwal yg akan di edit secara lengkap - Klik tombol edit | di edit secara lengkap dan klik Tombol edit | Berhasil Edit | “Beshasil Edit” | |
| Edit data jadwal (gagal) | <ul style="list-style-type: none"> - Jalankan halaman jadwal - Pilih menu data jadwal - Pilih data jadwal yang akan di edit - Klik tombol edit - Tampil form data jadwal - Inputkan data jadwal yg akan di edit tidak lengkap - Klik tombol edit | Data jadwal yang akan di edit secara tidak lengkap dan klik Tombol edit | Tampilkan pesan “please fill out this field” yang berarti kita harus menginputkan data secara lengkap | Tampilkan pesan “please fill out this field” | Sesuai |
| Hapus data jadwal (sukses) | <ul style="list-style-type: none"> - Jalankan halaman jadwal - Pilih menu data jadwal - Pilih data jadwal yang akan di | Pilih data yang akan dihapus, klik hapus lalu klik ok | Data yang dipilih telah terhapus | Data yang dipilih telah terhapus | Sesuai |

| | | | | | |
|---------------------------|--|---|-------------------------|-------------------------|--------|
| | hapus - Klik tombol hapus - Klik OK | | | | |
| Hapus data jadwal (batal) | - Jalankan halaman jadwal - Pilih menu data jadwal - Pilih data jadwal yang akan dihapus - Klik tombol hapus - Klik cancel | Pilih data yang akan dihapus, klik hapus lalu klik cancel | Data tidak jadi dihapus | Data tidak jadi dihapus | Sesuai |

6. Pengujian Halaman Nilai

Pada tahap ini dilakukan pengujian pada halaman nilai untuk mengetahui apakah seluruh fungsi pada halaman nilai berjalan dengan baik atau tidak. Hasil pengujian pada halaman nilai dapat dilihat pada tabel 5.6

Tabel 5.6 Pengujian Halaman Nilai

| Fungsi yang di uji | Prosedur pengujian | Masukkan | Keluaran yang diharapkan | Hasil yang didapat | Kesimpulan |
|----------------------------|---|--|-------------------------------|-------------------------------|------------|
| Tambah data nilai (sukses) | - Jalankan halaman nilai - Pilih menu input nilai - Masukkan data nilai yang secara lengkap - Klik tombol simpan | Nama, kelas, semester, mata pelajaran, nilai praktek, nilai pengetahuan dan klik tombol simpan | Tampilkan pesan “berhasil” | Tampilkan pesan “berhasil” | Sesuai |
| Tambah data nilai (gagal) | - Jalankan halaman nilai | Nama dan klik tombol simpan | Tampilkan pesan “please fill” | Tampilkan pesan “please fill” | Sesuai |

| | | | | | |
|--------------------------|---|--|---|--|--------|
| | <ul style="list-style-type: none"> - Pilih menu input nilai - Masukkan data nilai yang secara tidak lengkap - Klik tombol simpan | | out this field” yang berarti kita harus menginputkan data secara lengkap | out this field” | |
| Edit data nilai (sukses) | <ul style="list-style-type: none"> - Jalankan halaman nilai - Pilih menu data nilai - Pilih data nilai yang akan di edit - Klik tombol edit - Tampil form data nilai - Inputkan data nilai yg akan di edit secara lengkap - Klik tombol edit | Data nilai yang akan di edit secara lengkap dan klik Tombol edit | Tampilkan pesan “Berhasil Edit” | Tampilkan pesan “Bershasil Edit” | Sesuai |
| Edit data nilai (gagal) | <ul style="list-style-type: none"> - Jalankan halaman nilai - Pilih menu data nilai - Pilih data nilai yang akan di edit - Klik tombol edit - Tampil form data nilai - Inputkan data siswa yg akan di edit tidak | Data nilai yang akan di edit secara tidak lengkap dan klik Tombol edit | Tampilkan pesan “please fill out this field” yang berarti kita harus menginputkan data secara lengkap | Tampilkan pesan “please fill out this field” | Sesuai |

| | | | | | |
|---------------------------|---|---|----------------------------------|----------------------------------|--------|
| | lengkap - Klik tombol edit | | | | |
| Hapus data nilai (sukses) | <ul style="list-style-type: none"> - Jalankan halaman nilai - Pilih menu data nilai - Pilih data nilai yang akan dihapus - Klik tombol hapus - Klik OK | Pilih data yang akan dihapus, klik hapus lalu klik ok | Data yang dipilih telah terhapus | Data yang dipilih telah terhapus | Sesuai |
| Hapus data nilai (batal) | <ul style="list-style-type: none"> - Jalankan halaman nilai - Pilih menu data nilai - Pilih data nilai yang akan dihapus - Klik tombol hapus - Klik cancel | Pilih data yang akan dihapus, klik hapus lalu klik cancel | Data tidak jadi dihapus | Data tidak jadi dihapus | Sesuai |

7. Pengujian Halaman Mata pelajaran

Pada tahap ini dilakukan pengujian pada halaman mata pelajaran untuk mengetahui apakah seluruh fungsi pada halaman mata pelajaran berjalan dengan baik atau tidak. Hasil pengujian pada halaman mata pelajaran dapat dilihat pada tabel 5.7

Tabel 5.7 Pengujian Halaman Mata pelajaran

| Fungsi yang di uji | Prosedur pengujian | Masukkan | Keluaran yang diharapkan | Hasil yang didapat | Kesimpulan |
|--------------------|--|---------------------|--------------------------|--------------------|------------|
| Tambah data mata | <ul style="list-style-type: none"> - Jalankan halaman | Data mata pelajaran | Tampilkan pesan | Tampilkan pesan | Sesuai |

| | | | | | |
|------------------------------------|---|---|---|--|--------|
| pelajaran (sukses) | <ul style="list-style-type: none"> - Pilih menu input mata pelajaran - Masukkan data mata pelajaran yang secara lengkap - Klik tombol simpan | dan klik tombol simpan | “berhasil” | “berhasil” | |
| Tambah data mata pelajaran (gagal) | <ul style="list-style-type: none"> - Jalankan halaman mata pelajaran - Pilih menu input mata pelajaran - Masukkan data mata pelajaran yang secara tidak lengkap - Klik tombol simpan | klik tombol simpan | Tampilkan pesan “please fill out this field” yang berarti kita harus menginputkan data secara lengkap | Tampilkan pesan “please fill out this field” | Sesuai |
| Edit data mata pelajaran (sukses) | <ul style="list-style-type: none"> - Jalankan halaman mata pelajaran - Pilih menu data mata pelajaran - Pilih data mata pelajaran yang akan di edit - Klik tombol edit - Tampil form data mata pelajaran - Inputkan | Data mata pelajaran yang akan di edit secara lengkap dan klik Tombol edit | Tampilkan pesan “Berhasil Edit” | Tampilkan pesan “Bershasil Edit” | Sesuai |

| | | | | | |
|------------------------------------|--|--|--|---|--------|
| | <p>data mata pelajaran yg akan di edit secara lengkap</p> <ul style="list-style-type: none"> - Klik tombol edit | | | | |
| Edit data mata pelajaran (gagal) | <ul style="list-style-type: none"> - Jalankan halaman mata pelajaran - Pilih menu data mata pelajaran - Pilih data mata pelajaran yang akan di edit - Klik tombol edit - Tampil form data mata pelajaran - Inputkan data siswa yg akan di edit tidak lengkap - Klik tombol edit | <p>Data mata pelajaran yang akan di edit secara tidak lengkap dan klik Tombol edit</p> | <p>Tampilkan pesan “please fill out this field” yang berarti kita harus menginputkan data secara lengkap</p> | <p>Tampilkan pesan “please fill out this field”</p> | Sesuai |
| Hapus data mata pelajaran (sukses) | <ul style="list-style-type: none"> - Jalankan halaman mata pelajaran - Pilih menu data mata pelajaran - Pilih data mata pelajaran yang akan dihapus - Klik tombol hapus | <p>Pilih data yang akan dihapus, klik hapus lalu klik ok</p> | <p>Data yang dipilih telah terhapus</p> | <p>Data yang dipilih telah terhapus</p> | Sesuai |

| | | | | | |
|-----------------------------------|--|---|-------------------------|-------------------------|--------|
| | - Klik OK | | | | |
| Hapus data mata pelajaran (batal) | <ul style="list-style-type: none"> - Jalankan halaman mata pelajaran - Pilih menu data mata pelajaran - Pilih data mata pelajaran yang akan dihapus - Klik tombol hapus - Klik cancel | Pilih data yang akan dihapus, klik hapus lalu klik cancel | Data tidak jadi dihapus | Data tidak jadi dihapus | Sesuai |

8. Pengujian Halaman Artikel

Pada tahap ini dilakukan pengujian pada halaman artikel untuk mengetahui apakah seluruh fungsi pada halaman artikel berjalan dengan baik atau tidak. Hasil pengujian pada halaman artikel dapat dilihat pada tabel 5.8.

Tabel 5.8 Pengujian Halaman Artikel

| Fungsi yang di uji | Prosedur pengujian | Masukkan | Keluaran yang diharapkan | Hasil yang didapat | Kesimpulan |
|------------------------------|---|-------------------------------------|---|--|------------|
| Tambah data artikel (sukses) | <ul style="list-style-type: none"> - Jalankan halaman artikel - Pilih menu input artikel - Masukkan data artikel yang secara lengkap - Klik tombol simpan | Data artikel dan klik tombol simpan | Tampilkan pesan “berhasil” | Tampilkan pesan “berhasil” | Sesuai |
| Tambah data artikel (gagal) | <ul style="list-style-type: none"> - Jalankan halaman artikel - Pilih menu input artikel | klik tombol simpan | Tampilkan pesan “please fill out this field” yang | Tampilkan pesan “please fill out this field” | Sesuai |

| | | | | | |
|----------------------------|---|--|---|--|--------|
| | <ul style="list-style-type: none"> - Masukkan data artikel yang secara tidak lengkap - Klik tombol simpan | | berarti kita harus menginputkan data secara lengkap | | |
| Edit data artikel (sukses) | <ul style="list-style-type: none"> - Jalankan halaman artikel - Pilih menu data artikel - Pilih data artikel yang akan di edit - Klik tombol edit - Tampil form data artikel - Inputkan data artikel yg akan di edit secara lengkap - Klik tombol edit | Data artikel yang akan di edit secara lengkap dan klik Tombol edit | Tampilkan pesan “Berhasil Edit” | Tampilkan pesan “Bersukses Edit” | Sesuai |
| Edit data artikel (gagal) | <ul style="list-style-type: none"> - Jalankan halaman artikel - Pilih menu data artikel - Pilih data artikel yang akan di edit - Klik tombol edit - Tampil form data artikel - Inputkan data siswa yg akan di edit tidak lengkap - Klik tombol | Data artikel yang akan di edit secara tidak lengkap dan klik Tombol edit | Tampilkan pesan “please fill out this field” yang berarti kita harus menginputkan data secara lengkap | Tampilkan pesan “please fill out this field” | Sesuai |

| | edit | | | | |
|-----------------------------|---|---|----------------------------------|----------------------------------|--------|
| Hapus data artikel (sukses) | <ul style="list-style-type: none"> - Jalankan halaman artikel - Pilih menu data artikel - Pilih data artikel yang akan dihapus - Klik tombol hapus - Klik OK | Pilih data yang akan dihapus, klik hapus lalu klik ok | Data yang dipilih telah terhapus | Data yang dipilih telah terhapus | Sesuai |
| Hapus data artikel (batal) | <ul style="list-style-type: none"> - Jalankan halaman artikel - Pilih menu data artikel - Pilih data artikel yang akan dihapus - Klik tombol hapus - Klik cancel | Pilih data yang akan dihapus, klik hapus lalu klik cancel | Data tidak jadi dihapus | Data tidak jadi dihapus | Sesuai |

9. Pengujian Halaman Admin

Pada tahap ini dilakukan pengujian pada halaman admin untuk mengetahui apakah seluruh fungsi pada halaman admin berjalan dengan baik atau tidak. Hasil pengujian pada halaman admin dapat dilihat pada tabel 5.9.

Tabel 5.9 Pengujian Halaman Admin

| Fungsi yang di uji | Prosedur pengujian | Masukkan | Keluaran yang diharapkan | Hasil yang didapat | Kesimpulan |
|----------------------------|--|-----------------------------------|----------------------------|----------------------------|------------|
| Tambah data admin (sukses) | <ul style="list-style-type: none"> - Jalankan halaman admin - Pilih menu input admin - Masukkan | Data admin dan klik tombol simpan | Tampilkan pesan “berhasil” | Tampilkan pesan “berhasil” | Sesuai |

| | | | | | |
|---------------------------|---|--|---|--|--------|
| | data admin yang secara lengkap - Klik tombol simpan | | | | |
| Tambah data admin (gagal) | - Jalankan halaman admin - Pilih menu input admin - Masukkan data admin yang secara tidak lengkap - Klik tombol simpan | klik tombol simpan | Tampilkan pesan “please fill out this field” yang berarti kita harus menginputkan data secara lengkap | Tampilkan pesan “please fill out this field” | Sesuai |
| Edit data admin (sukses) | - Jalankan halaman admin - Pilih menu data admin - Pilih data admin yang akan di edit - Klik tombol edit - Tampil form data admin - Inputkan data admin yg akan di edit secara lengkap - Klik tombol edit | Data admin yang akan di edit secara lengkap dan klik Tombol edit | Tampilkan pesan “Berhasil Edit” | Tampilkan pesan “Bershasil Edit” | Sesuai |
| Edit data admin (gagal) | - Jalankan halaman admin - Pilih menu data admin - Pilih data admin yang akan di edit - Klik tombol | Data admin yang akan di edit secara tidak lengkap dan klik Tombol edit | Tampilkan pesan “please fill out this field” yang berarti kita harus menginputkan data secara lengkap | Tampilkan pesan “please fill out this field” | Sesuai |

| | | | | | |
|---------------------------|--|---|----------------------------------|----------------------------------|--------|
| | <p>edit</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tampil form data admin - Inputkan data siswa yg akan di edit tidak lengkap - Klik tombol edit | | lengkap | | |
| Hapus data admin (sukses) | <ul style="list-style-type: none"> - Jalankan halaman admin - Pilih menu data admin - Pilih data admin yang akan di hapus - Klik tombol hapus - Klik OK | Pilih data yang akan dihapus, klik hapus lalu klik ok | Data yang dipilih telah terhapus | Data yang dipilih telah terhapus | Sesuai |
| Hapus data admin (batal) | <ul style="list-style-type: none"> - Jalankan halaman admin - Pilih menu data admin - Pilih data admin yang akan di hapus - Klik tombol hapus - Klik cancel | Pilih data yang akan dihapus, klik hapus lalu klik cancel | Data tidak jadi dihapus | Data tidak jadi dihapus | Sesuai |

5.3 ANALISIS HASIL PERANGKAT LUNAK

5.3.1 Kelebihan Program

1. Semua data yang berkenaan dengan informasi data siswa, guru, jadwal pelajaran, nilai dan yang menyangkut akademik di sekolah dapat disimpan dalam sebuah database, sehingga data akademik bisa saling terintegrasi dengan baik, sehingga pencarian data penerimaan dapat dilakukan dengan lebih cepat dan mudah.
2. Pengolahan data akademik dapat dikelompokkan dengan lebih cepat, tepat dan akurat, baik itu menyangkut data siswa, guru, nilai, jadwal pelajaran hingga absensi.
3. Penyediaan informasi yang dibutuhkan oleh pihak sekolah maupun orang tua meliputi pelaporan data siswa, guru, nilai, absensi dan lain sebagainya dapat dilakukan dengan lebih cepat.

5.3.2 Kekurangan Program

1. Tampilan interface yang masih harus ditingkatkan agar membuat tampilan menjadi lebih menarik.
2. Sistem keamanan data hanya mengandalkan login yang sederhana sehingga dari segi keamanan data masih perlu ditingkatkan lagi.

5.3.3 Kesimpulan Pengguna Perangkat Lunak

1. Program aplikasi yang dibuat dapat membantu menghasilkan sistem informasi Akademik di SD Pertiwi 1 Kota Jambi .

2. Program aplikasi ini membantu sekolah dalam pencatatan data siswa, guru, jadwal, absensi dan nilai yang saling berkaitan sehingga data yang dihasilkan sesuai dengan yang diinginkan.