

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 Output

1. Halaman Utama Admin

Pada gambar 5.1 dibawah ini menunjukkan fungsi bagi admin setelah berhasil masuk ke sistem.



Gambar 5.1 Halaman Utama Admin

2. Halaman Unduh Hasil Pendaftaran Sementara

Pada gambar 5.2 dibawah ini menunjukkan halaman unduh hasil pendaftaran sementara, yang tertera pada aplikasi penerimaan siswa baru pada MAN Sarolangun.



Gambar 5.2 Halaman Unduh Hasil Pendaftaran Sementara

3. Halaman Lihat Hasil Statistik Pendaftaran

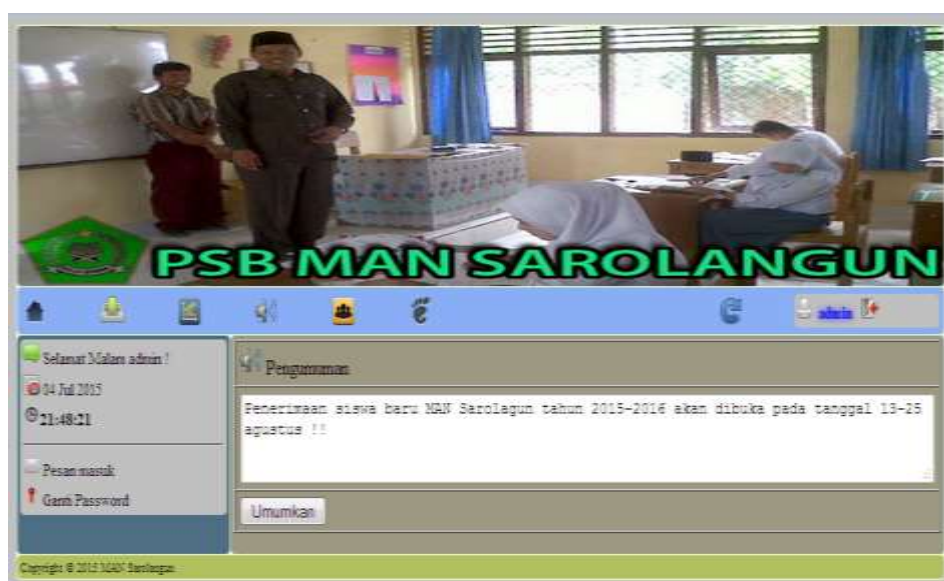
Pada gambar 5.3 dibawah ini menggambarkan tentang statistik pendaftaran yang menunjukkan dengan grafik berapa banyak siswa yang mendaftar.



Gambar 5.3 Halaman Lihat Statistisik Pendaftaran

4. Halaman Pengumuman

Pada gambar dibawah ini menggambarkan tentang admin yang melakukan *update* pengumuman.



Gambar 5.4 Halaman Pengumuman

5. Halaman Lihat Pendaftar

Pada gambar dibawah ini menunjukkan fungsi bahwa admin bisa melihat, menerima, menolak, menghapus data calon siswa yang melakukan pendaftaran ke MAN Sarolangun.



Gambar 5.5 Halaman Lihat Dan Input Nilai Pendaftar

6. Halaman Lihat Jejak Pengunjung yang mendaftar

Pada gambar dibawah ini menunjukkan siapa saja yang mengunjungi *website*.



Gambar 5.6 Halaman Lihat Jejak Pengunjung

7. Halaman Info Calon Siswa

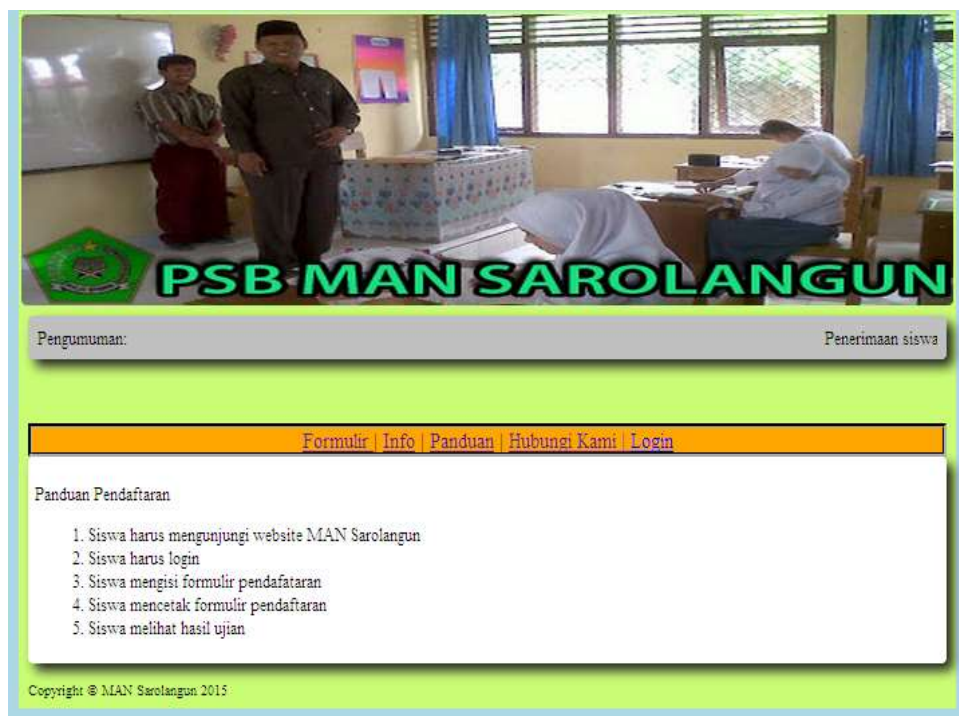
Pada gambar 5.7 dibawah ini menggambarkan fungsi bagi calon siswa untuk melihat informasi pendaftaran.



Gambar 5.7 Halaman Info Calon Siswa

8. Halaman Panduan Calon Siswa

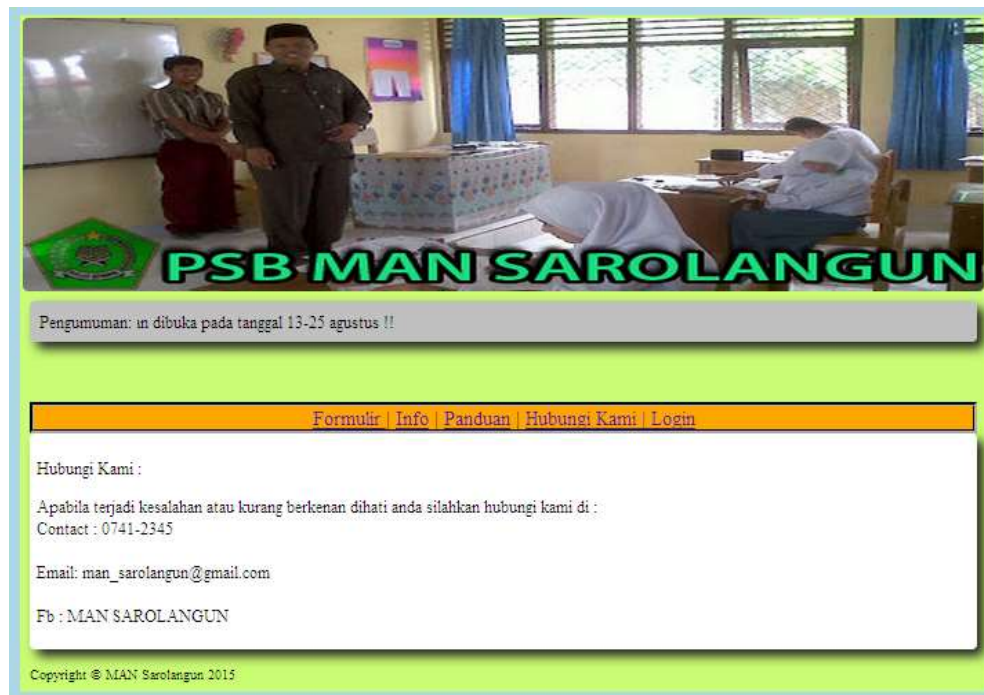
Pada gambar 5.8 ini menggambarkan tata cara bagi calon siswa untuk melakukan pendaftaran.



Gambar 5.8 Halaman Panduan Pendaftaran

9. Halaman Hubungi Kami

Pada gambar 5.9 dibawah ini menggambarkan fungsi bagi calon siswa untuk melakukan komplain ataupun untuk mengetahui lebih lanjut tentang MAN Sarolangun.



Gambar 5.9 Halaman Hubungi Kami

10. Halaman lihat hasil ujian

Pada gambar 5.10 dibawah ini menggambarkan fungsi untuk melihat hasil ujian pada MAN Sarolangun yang dilakukan oleh calon siswa untuk mengetahui diterima atau tidaknya.



PSB MAN SAROLANGUN

Pengumuman: Selamat Datang di Penerimaan siswa baru MAN Sarolangun

[Formulir](#) | [Info](#) | [Panduan](#) | [Hasil Ujian](#) | [Hubungi Kami](#) | [Login](#)

Hasil Penerimaan Siswa Baru Tahun Ajaran : 2015/2016

Jumlah Total: 6

No Registrasi	Nama Pendaftar	Asal Sekolah	Hasil
MA0200000	NUR	MTSN3	Tidak Diterima
MA0200002	DEWI	MTSN TANJUNG	Diterima
MA0300003	RAHMAD PYO	SNP N 4	Diterima
MA0700004	ANDI	PONPES NIDAU QURAN	Tidak Diterima
MA0700005	PUTRA	SNPNI JAMBI	Tidak Diterima
MA0700006	heru	mtsn 1	Diterima

[PREV](#) | [NEXT](#)

Copyright © MAN Sarolangun 2015

Gambar 5.10 Lihat Hasil Ujian

11. Halaman Cetak Formulir

Pada gambar 5.11 dibawah ini menggambarkan fungsi untuk mencetak formulir yang sudah diinputkan oleh calon siswa.

localhost/pdb/print-form.php?print=y&idno_reg=MA0200000

Pemerintah Kabupaten Sarolangun

MAN SAROLANGUN

JI. LINTAS SUMATRA KEL. AUR GADING, Telp. 0351-749517 Web: www.man_sarolangun@gmail.com

FORMULIR PENDAFTARAN SISWA BARU MAN SAROLANGUN

Biodata Siswa

No Registrasi : MA0200000

Nama : NUR

Jenis Kelamin : P

TTL : JAMBI, 1991-06-03

Alamat : JAMBI

Asal Sekolah : MTsN3

Alamat Sekolah : BULIAN

Kode Kelas : 19g5g4

Data Orang Tua / Wali Murid

Ayah : MIAH

Ibu : YUS

Pendidikan :

Alamat :

Pekerjaan :

Perhubungan : pribadi

Print

Printer: Canon MF250 series Printer

Status: Ready

Type: Canon MF250 series Printer

Where: USB001

Comment: ☐ Print to file

Print range: ☒ All ☐ Pages from: 1 to: 1 ☐ Selection

Copies: Number of copies: 1 ☐ Collate

OK Cancel

Read to calicut

* Keluar

Copyright © MAN Sarolangun 2015

Gambar 5.10 Halaman Cetak Formulir

5.1.2 Tampilan Input

1. Halaman Login Admin, Calon Siswa

Pada gambar 5.11 dibawah ini menggambarkan fungsi login bagi admin, calon siswa untuk masuk ke sistem atau aplikasi penerimaan siswa baru pada MAN Sarolangun.



Gambar 5.11 Halaman Login

2. Halaman Input Formulir

pada halaman ini menampilkan apa yang akan diisi oleh calon siswa untuk melakukan pendaftaran seperti memasukkan nama, alamat, alamat sekolah dan juga siswa akan mendapatkan account untuk bisa masuk kedalam sistem.



Pengumuman: Penertimaan siswa baru MAN Sarolangun tahun 2015-2016 akan :

Formulir | Info | Panduan | Hubungi Kami | Login

DATA SISWA

Nama :

Jenis Kelamin : ☐ Laki Laki ☐ Perempuan *

Tempat Lahir :

Tanggal Lahir : Tanggal / Bulan / Tahun

Alamat Lengkap :

Asal Sekolah :

Alamat Sekolah :

DATA ORANG TUA / WALI MURID

Ayah :

Ibu :

Alamat Lengkap :

Pekerjaan :

Pendidikan :

Penghasilan :

☐ Saya setuju untuk mendaftar di MAN SAROLANGUN dan telah memasukkan data dengan sebenar benarnya.

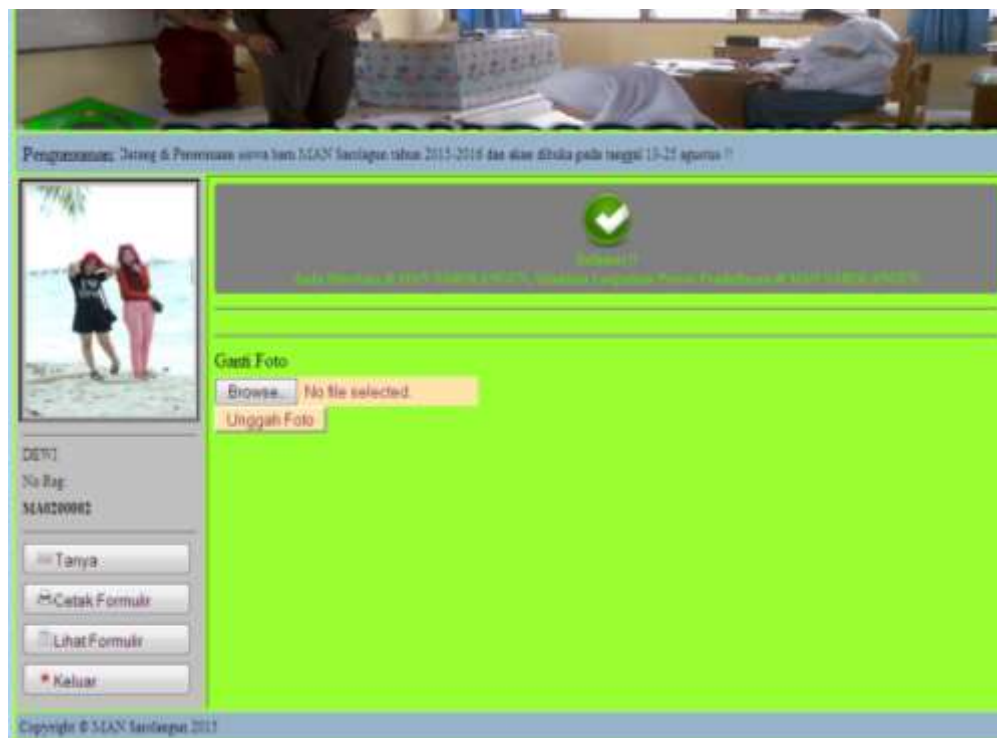
* : Wajib di Isi

Copyright © MAN Sarolangun 2015

Gambar 5.12 Halaman Input Formulir Calon Siswa

3. Halaman *Upload* Foto

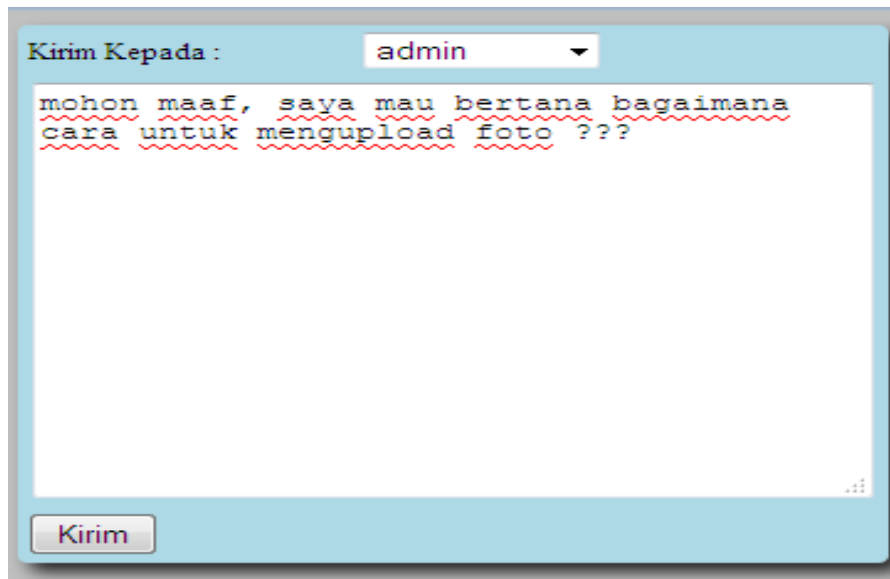
Pada gambar 5.13 dibawah ini menggambarkan fungsi bagi siswa untuk melakukan upload foto pada langkah kedua untuk melengkapi formulir yang telah diisi sebelumnya.



Gambar 5.13 Halaman Upload Foto

14. Halaman Kirim Pesan

Pada gambar 5.14 dibawah ini menggambarkan fungsi bagi calon siswa untuk mengirim pesan secara langsung ke admin baik itu mengenai komplain ataupun yang lainnya.



Kirim Kepada : admin

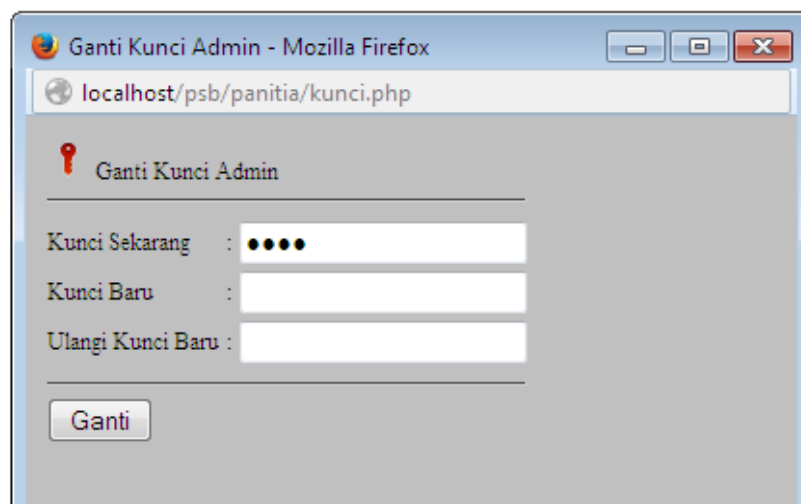
mohon maaf, saya mau bertana bagaimana cara untuk mengupload foto ???

Kirim

Gambar 5.14 Halaman Kirim Pesan

15. Halaman Ganti *Password* Admin

Pada gambar 5.15 dibawah ini menggambarkan fungsi bagi admin untuk ganti password.



Ganti Kunci Admin - Mozilla Firefox

localhost/psb/panitia/kunci.php

 Ganti Kunci Admin

Kunci Sekarang :

Kunci Baru :

Ulangi Kunci Baru :

Ganti

Gambar 5.14 Halaman Ganti *Password* Admin

5.2 PENGUJIAN SISTEM

Pengujian sistem dilakukan untuk memastikan bahwa software yang dibuat telah selesai dengan desainnya dan semua fungsi dapat dipergunakan dengan baik tanpa ada kesalahan. Untuk mengetahui keberhasilan dari implementasi sistem yang telah dilakukan, maka penulis melakukan tahap pengujian system secara fungsional, yaitu dengan menggunakan metode unit testing yang difokuskan pada modul-modul terkecil yang terdapat pada sistem, dan kemudian dilanjutkan dengan metode integrated testing yang menguji modul-modul yang terdapat pada system secara keseluruhan. Adapun beberapa tahap pengujian yang telah penulis lakukan adalah sebagai berikut :

1. Pengujian Login Admin

Tabel 5.1 Pengujian Login

Modul yang diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Login	Memasukan no_registrasi dan kunci yang salah	Memasukan no_registrasi dan kunci, Dan klik tombol login	Tampilkan no reg dan kunci tidak cocok !	admin gagal login	Baik
	Memasukan no_reg dan kunci yang benar	No_registrasi, kunci, Dan klik tombol login	Tampilkan menu utama	Tampil menu utama	Baik

2. Pengujian Menu Utama Calon Siswa

Pengujian menu utama calon siswa untuk memastikan bahwa form menu utama calon siswa telah dapat digunakan dengan baik dan sesuai dengan fungsinya.

Tabel 5.2 Menu Utama Calon Siswa

Modul yang diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Menu utama	Pengguna mengklik menu login	Klik menu login	Tampil halaman login	Tampil halaman login	Baik
	Pengguna mengklik menu formulir	Klik menu halaman formulir	Tampil halaman formulir	Tampil halaman login	Baik
	Pengguna mengklik menu info	Klik menu halaman info	Tampil halaman info	Tampil halaman info	Baik
	Pengguna mengklik menu panduan	Klik menu halaman menu panduan	Tampil halaman panduan	Tampil halaman panduan	Baik
	Pengguna mengklik menu Hubungi Kami	Klik menu halaman menu hubungi kami	Tampil halaman hubungi kami	Tampil halaman hubungi kami	Baik

3. Pengujian Menu Utama Admin

Tabel 5.3 Menu Utama Admin

Modul yang diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Menu utama	Pengguna mengklik menu halaman unduh hasil pendaftaran sementara	Klik menu halaman unduh hasil pendaftaran sementara, klik tombol oke	Tampil halaman menu berhasil diunduh	Tampil halaman menu berhasil diunduh	Baik
	Pengguna mengklik menu lihat hasil statistik pendaftaran	Klik menu halaman menu lihat statistik pendaftaran	Tampil halaman menu lihat statistik pendaftaran	Tampil halaman menu lihat hasil statistic pendaftaran	Baik
	Pengguna mengklik menu pengumuman	Klik menu halaman menu pengumuman, dan klik tombol umumkan	Data pengumuman berhasil diumumkan	Data pengumuman berhasil diumumkan	Baik
	Pengguna mengklik menu lihat pendaftar	Klik menu halaman menu lihat pendaftar	Tampil halaman menu lihat pendaftar	Tampil halaman menu lihat pendaftar	Baik
	Pengguna mengklik menu lihat jejak pengunjung	Klik menu halaman menu lihat pendaftar	Tampil halaman menu lihat pendaftar	Tampil halaman menu lihat pendaftar	Baik
	Pengguna mengklik menu keluar	Klik menu halaman menu keluar	Kembali ke halaman login	Kembali ke halaman login	Baik

5.3 ANALISA HASIL YANG DICAPAI

Dari penelitian yang telah dilakukan, penulis mengambil suatu kesimpulan bahwa perancangan aplikasi penerimaan siswa baru ini dapat membantu dalam segi pengelolaan data PSB. Beberapa hasil yang telah dicapai oleh peneliti setelah menyelesaikan penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. Menghasilkan suatu rancangan aplikasi penerimaan siswa baru yang berguna bagi pihak sekolah dalam mengelola data PSB 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 penerimaan siswa baru kepada pihak luar.