

BAB V

IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

5.1 HASIL IMPLEMENTASI

Implementasi merupakan hasil dari sistem yang telah dirancang oleh penulis sebelumnya, berikut adalah implementasi dari sistem yang telah dirancang.

5.1.1 Implementasi Hasil Form Menu Utama

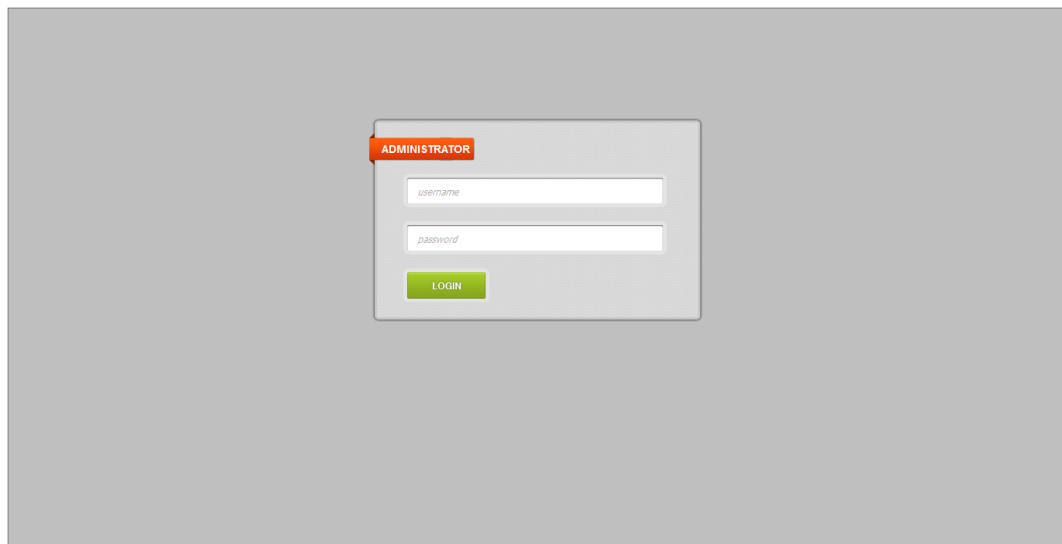
Form menu utama digunakan untuk mengakses form - form yang tersedia. Dari tampilan form menu utama, pengguna dapat mengakses form lain sesuai dengan fungsionalitas yang disediakan sistem dan dapat dipilih pada baris menu. Berikut adalah gambar 5.1 hasil implementasi dari perancangan gambar 4.17.



Gambar 5.1 Implementasi Form Menu Utama

5.1.2 Implementasi Hasil Form Login Admin

Form login admin akan tampil saat memilih menu admin pada menu utama. Form menu login admin bertujuan untuk keamanan agar data pendaftaran tidak dapat diakses oleh pengguna yang tidak terdaftar. Berikut adalah gambar 5.2 hasil implementasi dari perancangan gambar 4.18.

The image shows a login form for administrators. It is centered on a light gray background. At the top left of the form is a red tab with the word "ADMINISTRATOR" in white. Below the tab are two white input fields: the first is labeled "username" and the second is labeled "password". At the bottom of the form is a green button with the word "LOGIN" in white.

Gambar 5.2 Implementasi Form Login Admin

5.1.3 Implementasi Hasil Form Pendaftaran

Form pendaftaran digunakan untuk melakukan proses pendaftaran secara online. Calon siswa dapat memasukan data - data pribadi melalui form ini yang nantinya akan diseleksi oleh sistem. Berikut adalah gambar 5.3 hasil implementasi dari perancangan gambar 4.19.

The screenshot shows a registration form with the following fields:

- Nama
- Tempat / Tanggal Lahir
- Nama Orang Tua
- Pekerjaan Orang Tua
- No HP / Telp.
- Asal Sekolah
- Nilai Bahasa Indonesia
- Nilai Matematika
- Nilai Bahasa Inggris
- Nilai IPA
- Jurusan

The sidebar on the right contains the following information:

- [Update Artikel](#)
- HASIL SELEKSI**
- Penerimaan Siswa Baru
- 10-08-2017
- INFO**
- Prosedur Pendaftaran Online
- 30-01-2017
- Contact**
- Phone : (0741) 7550781
- Site : unggulsakti.sch.id

The logo of SMK Unggul Sakti is visible in the bottom right corner.

Gambar 5.3 Implementasi Form Pendaftaran

5.1.4 Implementasi Hasil Form Pengunjung

Form pengunjung berfungsi untuk memberikan komentar pada pihak sekolah. Pada form ini pengguna dapat memasukan nama e-mail serta komentar yang ingin disampaikan. Berikut adalah gambar 5.4 hasil implementasi dari perancangan gambar 4.20.

The screenshot shows a visitor comment form with the following fields:

- TANGGAL
- NAMA
- E-MAIL
- KOMENTAR

A "Kirim" button is located below the comment field.

The sidebar on the right contains the following information:

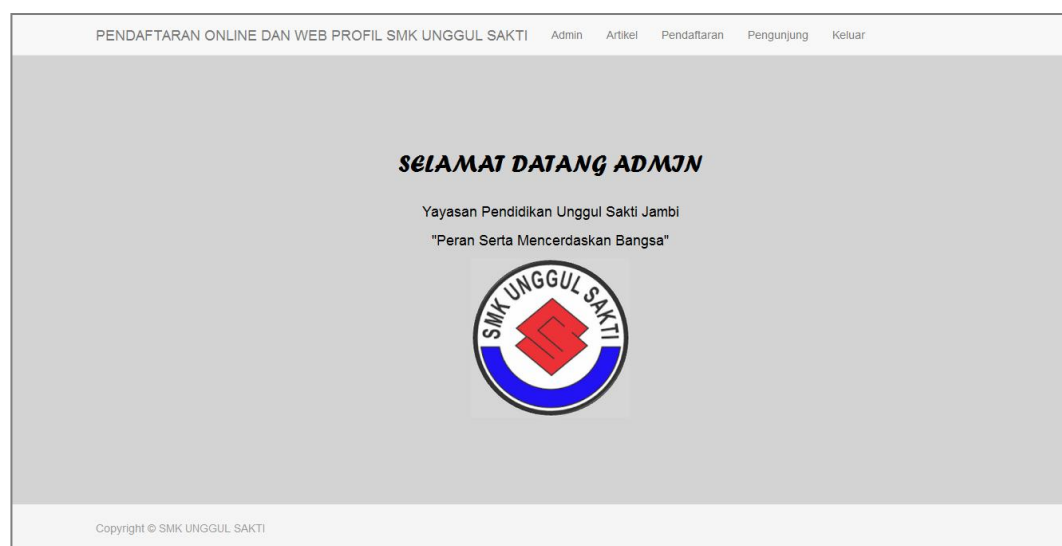
- [Update Artikel](#)
- HASIL SELEKSI**
- Penerimaan Siswa Baru
- 10-08-2017
- INFO**
- Prosedur Pendaftaran Online
- 30-01-2017
- Contact**
- Phone : (0741) 7550781
- Site : unggulsakti.sch.id

The logo of SMK Unggul Sakti is visible in the bottom right corner.

Gambar 5.4 Implementasi Form Pengunjung

5.1.5 Implementasi Hasil Form Menu Admin

Form menu admin adalah tempat dimana admin dapat melakukan beberapa hal yang berhubungan dengan web pendaftaran online. Pada form ini admin dapat mengedit atau menghapus data admin maupun data pendaftaran online serta data artikel. Berikut adalah gambar 5.5 hasil implementasi dari perancangan gambar 4.21.



Gambar 5.5 Implementasi Form Menu Admin

5.1.6 Implementasi Hasil Form Data Admin

Form data admin berhubungan dengan pengolahan data admin. Pada form ini data admin dapat diedit, ditambah, maupun dihapus. Berikut adalah gambar 5.6 hasil implementasi dari perancangan gambar 4.22.

PENDAFTARAN ONLINE DAN WEB PROFIL SMK UNGGUL SAKTI			
Admin Artikel Pendaftaran Pengunjung Keluar			
No.	Username	Password	+ Tambah Data Admin
1	Admin	SMK	Edit Hapus

Copyright © SMK UNGGUL SAKTI

5.1.7 Implementasi Hasil Form Data Artikel

Form data artikel berhubungan dengan pengolahan data artikel pada web pendaftaran online. Pada form ini admin dapat mengedit ataupun menghapus artikel pada web pendaftaran online. Berikut adalah gambar 5.7 hasil implementasi dari perancangan gambar 4.23.

PENDAFTARAN ONLINE DAN WEB PROFIL SMK UNGGUL SAKTI					
Admin Artikel Pendaftaran Pengunjung Keluar					
No.	Judul	Deskripsi	Tanggal	Isi	Pengirim
1	LULUS / TIDAK LULUS	Hasil Penerimaan Siswa Baru	10-08-2017	<p>Hasil Pendaftaran Dapat Dilihat Di Link Berikut :</p> <p>https://www.smkus.sch.id/cek</p> <p>Catatan : Bagi Calon Siswa Yang Telah Dinyatakan Lulus Dapat Langsung Mendaftar Ulang Melalui Staff Tata Usaha Paling Lambat Tanggal 15 Agustus 2017</p>	Admin
2	INFO	Prosedur Pendaftaran Online	30-01-2017	<p>Proses Pendaftaran / Penerimaan Siswa Baru Berbasis Online Telah Dibuka, Bagi Yang Ingin Mendaftar Dapat Mengikuti Prosedur Di bawah Ini :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Klik Menu Pendaftaran 2. Isi Data Sesuai Form (Untuk Jurusan, Penjelasan Lebih Lanjut Dapat Dilihat Pada Menu Jurusan) 3. Pastikan Data Yang Diisi Sudah Benar 4. Klik Daftar <p>Demikianlah Urutan Prosedur Pendaftaran Online.</p> <p>Catatan : Pengumuman Hasil Pendaftaran Akan Diumumkan Selanjutnya & Dapat Dilihat Setelah Batas</p>	Admin

Copyright © SMK UNGGUL SAKTI

Gambar 5.7 Implementasi Form Data Artikel

5.1.8 Implementasi Hasil Form Data Pendaftaran Online

Form data pendaftaran online berhubungan dengan pengolahan data pendaftaran online pada web. Pada form ini admin dapat mengedit maupun mencetak data pendaftaran online sesuai dengan kebutuhan. Berikut adalah gambar 5.8 hasil implementasi dari perancangan gambar 4.24.

PENDAFTARAN ONLINE DAN WEB PROFIL SMK UNGGUL SAKTI														Admin	Artikel	Pendaftaran	Pengunjung	Keluar
No	Nama	TTL	Nama Orangtua	Pekerjaan Orangtua	No.Hp / Telp.	Asal Sekolah	Nilai Bahasa Indonesia	Nilai Matematika	Nilai Bahasa Inggris	Nilai IPA	Jurusan Pilihan	Rata-Rata Nilai	Keterangan	+ Tambah Data Siswa				
1	Fadel M. Yusuf	Jambi, 06-06-1995	Rahmat	PNS	0741555667	SMP N 6	75	65	75	70	Akuntansi	71	Lulus	Edit Hapus				
2	Patrick Romi Pradana	Jambi, 17-08-1994	Adhi	Karyawan Swasta	08963838699	SMP Pelita Raya	75	65	70	60	Adm. Perkantoran	68	Tidak Lulus	Edit Hapus				
3	Erwin Yonathan	Jambi, 10-09-1994	Hendri	PNS	085228179218	SMP N 1 Muaro Jambi	75	70	65	75	Multimedia	71	Lulus	Edit Hapus				
4	Noria Saputri	Jambi, 06-05-1994	Eka Wardani	Wiraswasta	0741570206	SMP N 6	80	75	85	70	Akuntansi	78	Lulus	Edit Hapus				
5	Ayu Tri Lestari	Jambi, 03-04-1994	Romi	Wiraswasta	081258734126	SMP N 6	70	65	70	70	Adm. Perkantoran	69	Tidak Lulus	Edit Hapus				
6	Stefanus Tukan	Jambi, 05-09-1994	Carolus Tukan	Karyawan Swasta	08577895799	SMP Attaufiq	80	75	85	70	Akuntansi	78	Lulus	Edit Hapus				
7	Willy Kristanto	Jambi, 30-01-1994	Aman Priyono	Guru / PNS	085266740404	SMP N 6	75	70	80	75	TKJ	75	Lulus	Edit Hapus				

Copyright © SMK UNGGUL SAKTI

Gambar 5.8 Implementasi Form Data Pendaftaran

5.1.9 Implementasi Hasil Form Data Pengunjung

Form data pengunjung berhubungan dengan pengolahan data komentar yang diberikan oleh pengunjung. Pada form ini admin dapat memilih komentar yang akan ditampilkan pada website. Berikut adalah gambar 5.9 hasil implementasi dari perancangan gambar 4.25.

PENDAFTARAN ONLINE DAN WEB PROFIL SMK UNGGUL SAKTI Admin Artikel Pendaftaran Pengunjung Keluar

10 records per page Search:

NO	TANGGAL	NAMA	EMAIL	KOMENTAR	
1	05-05-2017	Sebastianus	nungwilly30@gmail.com	SMK Unggul, Yes...!!!	Hapus
2	10-10-2016	Willy Kristanto	willykristanto94@yahoo.com	Unggul Sakti... Ok !!!	Hapus

Showing 1 to 2 of 2 entries

← Previous 1 Next →

Copyright © SMK UNGGUL SAKTI

Gambar 5.9 Implementasi Form Data Pengunjung

5.1.10 Implementasi Hasil Form Tambah Data Artikel

Form tambah data artikel berhubungan dengan pengolahan data artikel pada web pendaftaran online. Pada form ini admin dapat mengedit ataupun menghapus artikel pada web pendaftaran online. Berikut adalah gambar 5.10 hasil implementasi dari perancangan gambar 4.26.

PENDAFTARAN ONLINE DAN WEB PROFIL SMK UNGGUL SAKTI Admin Artikel Pendaftaran Pengunjung Keluar

Judul

Deskripsi

Tanggal

Isi

File Edit Insert View Format Table Tools

Formats **B** *I*

P

Pengirim

[Simpan](#) [Batal](#)

Copyright © SMK UNGGUL SAKTI

Gambar 5.10 Implementasi Form Tambah Data Artikel

5.1.11 Implementasi Hasil Form Edit Data Pendaftararn Online

Form edit data pendaftaran online berhubungan dengan pengolahan data pendaftaran online pada web. Pada form ini admin dapat mengedit maupun mencetak data pendaftaran online sesuai dengan kebutuhan. Berikut adalah gambar 5.11 hasil implementasi dari perancangan gambar 4.27.

PENDAFTARAN ONLINE DAN WEB PROFIL SMK UNGGUL SAKTI	
Nama	Antonius Dwi Kristanto
Tempat / Tanggal Lahir	Jambi, 20-10-1994
Nama Orangtua	Triswanto
Pekerjaan Orangtua	Guru
No.HP / Telp.	085664205759
Asal Sekolah	SMP N 20
Nilai Bahasa Indonesia	70
Nilai Matematika	65
Nilai Bahasa Inggris	60
Nilai IPA	70
Jurusan Pilihan	TKJ

Copyright © SMK UNGGUL SAKTI

Gambar 5.11 Implementasi Form Edit Data Pendaftaran

5.2 PENGUJIAN SISTEM

Pada pengujian sistem ini akan menjelaskan pengujian yang dilakukan terhadap sistem untuk memastikan sistem dapat berfungsi dengan baik dan hasil yang diperoleh sesuai dengan yang diinginkan. Pengujian dilakukan dengan cara memberikan masukan pada form yang diuji dan melihat apakah hasil yang didapat sesuai dengan keluaran yang diharapkan sehingga nantinya dapat ditarik kesimpulan apakah berjalan dengan baik atau tidak.

5.2.1 Pengujian Form Pendaftaran

Tabel 5.1 Pengujian Form Pendaftaran

Modul yang diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Pendaftaran	-Buka website -Klik menu pendaftaran -Masukan data secara lengkap -Klik daftar	Input data pendaftaran ,klik daftar	Tampil pesan “Berhasil Daftar”, Data tersimpan	Tampil pesan “Berhasil Daftar”, Data tersimpan	Baik
	-Buka website -Klik menu pendaftaran -Masukan data tidak lengkap -Klik daftar	Input data pendaftaran ,klik daftar	Tampil pesan “Isi Data”	Tampil pesan “Isi Data”	Baik

5.2.2 Pengujian Form Pengunjung

Tabel 5.2 Pengujian Form Pengunjung

Modul yang diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Buku Tamu	-Buka website -Klik menu pengunjung -Masukan data secara lengkap -Klik kirim	Input data pengunjung ,klik kirim	Tampil pesan “Berhasil Kirim”, Data tersimpan	Tampil pesan “Berhasil Kirim”, Data tersimpan	Baik
	-Buka website -Klik menu pendaftaran -Masukan data tidak lengkap -Klik kirim	Input data pengunjung ,klik kirim	Tampil pesan “Isi Data”	Tampil pesan “Isi Data”	Baik

5.2.3 Pengujian Form Login Admin

Tabel 5.3 Pengujian Form Login Admin

Modul yang diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Login Admin	-Buka website -Klik menu admin -Masukan username & password -Klik login	Input username & password, klik login	Tampil halaman utama admin	Tampil halaman utama admin	Baik
	-Buka website -Klik menu admin -Masukan username & password salah -Klik login	Input username & password, klik login	Tampil pesan "Gagal Login"	Tampil pesan "Gagal Login"	Baik

5.2.4 Pengujian Form Edit Pendaftaran

Tabel 5.4 Pengujian Form Edit Pendaftaran

Modul yang diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Edit Pendaftaran	-Buka halaman admin -Klik menu pendaftaran, pilih edit -Edit data -Klik edit	Input data baru, klik edit	Tampil pesan "Berhasil Edit"	Tampil pesan "Berhasil Edit"	Baik
	-Buka halaman admin -Klik menu pendaftaran, pilih edit -Edit data tidak lengkap -Klik edit	Input data tidak lengkap, klik edit	Tampil pesan "Isi Data"	Tampil pesan "Isi Data"	Baik

5.2.5 Pengujian Form Tambah Artikel

Tabel 5.5 Pengujian Form Tambah Artikel

Modul yang diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Tambah Artikel	-Buka halaman admin -Klik menu artikel, pilih tambah -Masukan data -Klik simpan	Input data artikel, klik simpan	Tampil pesan “Berhasil Simpan”	Tampil pesan “Berhasil Simpan”	Baik
	-Buka halaman admin -Klik menu artikel, pilih tambah -Masukan data tidak lengkap -Klik simpan	Input data artikel tidak lengkap, klik simpan	Tampil pesan “Isi Data”	Tampil pesan “Isi Data”	Baik

5.2.6 Pengujian Form Hapus Data Pengunjung

Tabel 5.6 Pengujian Hapus Data Pengunjung

Modul yang diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Hapus Data Pengunjung	-Buka halaman admin -Klik menu pengunjung -Klik hapus	Klik Hapus	Tampil pesan “Berhasil Hapus”	Tampil pesan “Berhasil Hapus”	Baik

5.3 ANALISIS HASIL YANG DICAPAI

Setelah melakukan implementasi pada sistem yang dibangun dan berbagai prosedur pengujian pada setiap modul yang ada pada sistem, kesimpulan yang didapat yaitu bahwa hasil yang diperoleh telah sesuai dengan yang diharapkan.

Pada sistem lama kendala yang dihadapi yaitu proses input dan pengolahan data pendaftaran yang masih kurang efektif dan efisien, proses seleksi data pendaftaran yang membutuhkan kinerja dari beberapa orang serta penyelesaian laporan hasil pendaftaran yang memerlukan waktu cukup lama.

Dengan adanya sistem yang baru, hasil yang dirasakan dapat berguna bagi SMK Unggul Sakti Jambi, diantaranya yaitu :

- a. Dengan sistem yang baru dapat mempermudah serta mempercepat proses input dan seleksi data pendaftaran yang dilakukan secara otomatis oleh sistem.
- b. Dapat menghasilkan laporan yang valid dan dapat tercetak langsung ketika kepala sekolah membutuhkannya.
- c. Dengan sistem yang baru dapat memperkecil kesalahan yang terjadi pada sistem lama.