

BAB V

IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

5.1 IMPLEMENTASI SISTEM

Pada tahap ini sistem yang telah dirancang, diimplementasikan atau diterapkan dengan menggunakan bahasa pemrograman php, html dan css dan menggunakan database mysql . Pengimplementasian dilakukan sesuai dengan rancangan sistem yang telah dibuat.

5.1.1 Halaman Menu Login

Tampilan halaman utama pada Gambar 5.1 merupakan implementasi dari rancangan halaman utama pada Gambar 4.14, sedangkan listing coding program terdapat pada lampiran.



Gambar 5.1 Tampilan Halaman Login

5.1.2 Halaman Menu Profil

Tampilan halaman menu pengajar adalah pada Gambar 5.2 merupakan implementasi dari rancangan halaman halaman menu Profil yang berisikan tentang profil siswa dan data siswa pada Gambar 4.15, sedangkan listing coding program terdapat pada lampiran.

SISFO SMAN 3 MUARO JAMBI

Faiz El Muhammadi

SISTEM INFORMASI SEKOLAH SMAN 3 MUARO JAMBI
Alamat : Jambi Tempino. No Telp : (0623) 4567890.

Home Laporan

General Profil

Username: 13001

Nama Lengkap: Faiz El Muhammadi

Password: Password tidak ditampilkan

Email:

Level: siswa

Edit

Copyright © 2021. Sistem Informasi Sekolah SMA N 3 Muaro Jambi

Gambar 5.2 Tampilan Halaman Menu Profil

5.1.3 Halaman Menu Absen Siswa

Tampilan halaman menu siswa pada Gambar 5.3 merupakan implementasi dari rancangan halaman menu siswa pada Gambar 4.16, sedangkan listing coding program terdapat pada lampiran.

SISFO SMAN 3 MUARO JAMBI

Faiz El Muhammadi

SISTEM INFORMASI SEKOLAH SMAN 3 MUARO JAMBI
Alamat : Jambi Tempino. No Telp : (0623) 4567890.

Home Laporan

Absensi Siswa

Tahun Pelajaran: 2012/2013 - Ganjil

Kelas: X 1

Cari Kelas

Print Laporan

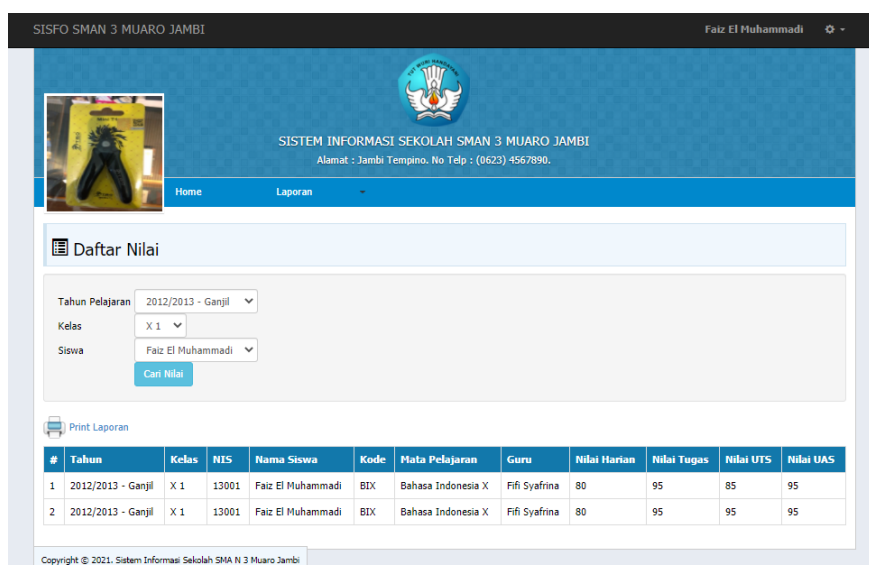
#	Tahun	Kelas	NIS	Nama	Sakit	Izin	Alpha
1	2012/2013 - Ganjil	X 1	13001	Faiz El Muhammadi	1	2	1

Copyright © 2021. Sistem Informasi Sekolah SMA N 3 Muaro Jambi

Gambar 5.3 Tampilan Menu Halaman Absen Siswa

5.1.4 Halaman Menu Nilai Siswa

Tampilan halaman menu nilai siswa pada Gambar 5.4 merupakan implementasi dari rancangan halaman nilai siswa pada Gambar 4.17, sedangkan listing coding program terdapat pada lampiran.



The screenshot shows the 'Daftar Nilai' page of the SISFO SMAN 3 MUARO JAMBI system. The page features a search form with the following fields:

- Tahun Pelajaran: 2012/2013 - Ganjil
- Kelas: X 1
- Siswa: Faiz El Muhammadiyah
- Button: Cari Nilai

Below the search form is a 'Print Laporan' button and a table with the following data:

#	Tahun	Kelas	NIS	Nama Stswa	Kode	Mata Pelajaran	Guru	Nilai Harian	Nilai Tugas	Nilai UTS	Nilai UAS
1	2012/2013 - Ganjil	X 1	13001	Faiz El Muhammadiyah	BIX	Bahasa Indonesia X	Fifi Syafrina	80	95	85	95
2	2012/2013 - Ganjil	X 1	13001	Faiz El Muhammadiyah	BIX	Bahasa Indonesia X	Fifi Syafrina	80	95	95	95

Copyright © 2021. Sistem Informasi Sekolah SMA N 3 Muaro Jambi

Gambar 5.4 Tampilan Halaman Menu Kelas

5.1.5 Halaman Menu Print Nilai

Tampilan halaman menu print nilai pada Gambar 5.5 merupakan implementasi dari rancangan halaman print nilai pada Gambar 4.18, sedangkan listing coding program terdapat pada lampiran.

SISFO SMAN 3 MUARO JAMBI Fifi Syafrina

SISTEM INFORMASI SEKOLAH SMAN 3 MUARO JAMBI
Alamat : Jambi Tempino, No Telp : (0623) 4567890.

Home Master Laporan

Daftar Nilai

Tahun Pelajaran: 2012/2013 - Ganjil
Kelas: X 1
Siswa: Faiz El Muhammadi
Cari Nilai

Print Laporan

#	Tahun	Kelas	NIS	Nama Siswa	Kode	Mata Pelajaran	Guru	Nilai Harian	Nilai Tugas	Nilai UTS	Nilai UAS
1	2012/2013 - Ganjil	X 1	13001	Faiz El Muhammadi	BIX	Bahasa Indonesia X	Fifi Syafrina	80	95	85	95
2	2012/2013 - Ganjil	X 1	13001	Faiz El Muhammadi	BIX	Bahasa Indonesia X	Fifi Syafrina	80	95	95	95

Copyright © 2021. Sistem Informasi Sekolah SMA N 3 Muaro Jambi

Gambar 5.5 Isi Tampilan Menu Print Nilai

5.1.6 Halaman Menu Print Absen

Tampilan halaman menu print absen pada Gambar 5.6 merupakan implementasi dari rancangan halaman print absen pada Gambar 4.19, sedangkan listing coding program terdapat pada lampiran.

SISFO SMAN 3 MUARO JAMBI Fifi Syafrina

SISTEM INFORMASI SEKOLAH SMAN 3 MUARO JAMBI
Alamat : Jambi Tempino, No Telp : (0623) 4567890.

Home Master Laporan

Absensi Siswa

Tahun Pelajaran: 2012/2013 - Ganjil
Kelas: X 1
Cari Kelas

Print Laporan

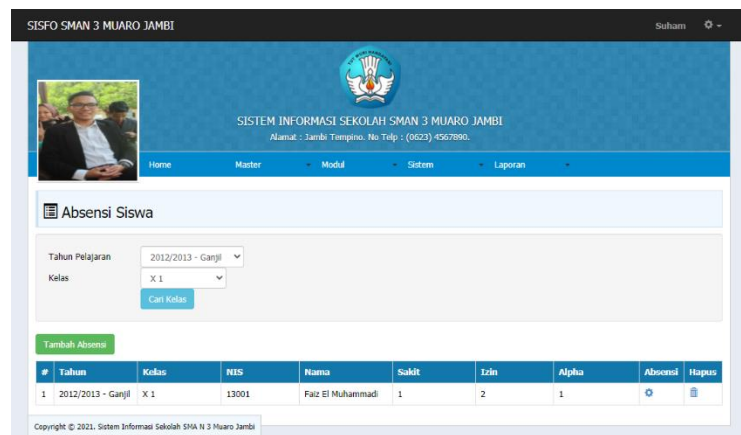
#	Tahun	Kelas	NIS	Nama	Sakit	Izin	Alpha
1	2012/2013 - Ganjil	X 1	13001	Faiz El Muhammadi	1	2	1

Copyright © 2021. Sistem Informasi Sekolah SMA N 3 Muaro Jambi

Gambar 5.6 isi Tampilan Menu Print Absen

5.1.7 Halaman Menu Tambah Absensi

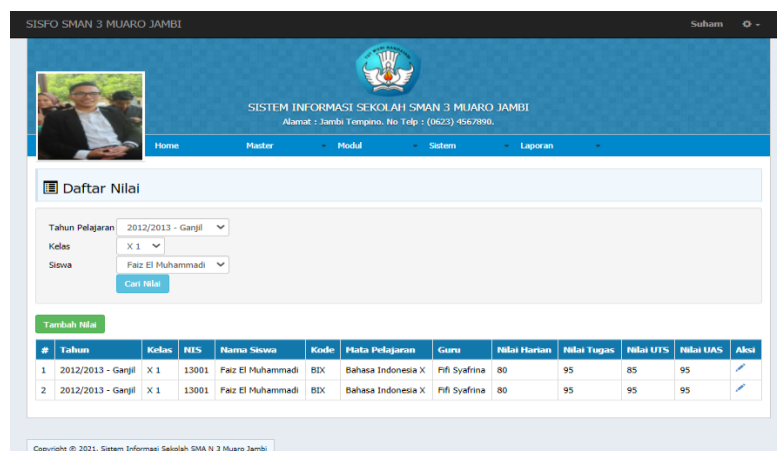
Tampilan halaman Menu tambah absensi pada Gambar 5.7 merupakan implementasi dari rancangan halaman tambah absensi siswa pada Gambar 4.20, sedangkan listing coding program terdapat pada lampiran.



Gambar 5.7 Tampilan Menu Tambah Absensi Siswa

5.1.8 Halaman Menu Tambah Nilai

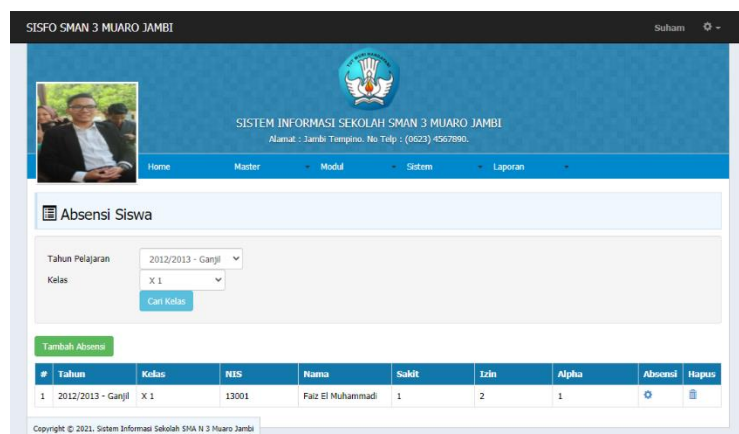
Tampilan halaman Menu tambah nilai berisikan tentang tambah nilai baru pada siswa juga bisa edit nilai serta update nilai pada Gambar 5.8 merupakan implementasi pada Gambar 4.21, sedangkan listing coding program terdapat pada lampiran.



Gambar 5.8 Tampilan Menu Tambah Nilai

5.1.9 Halaman Menu Data Admin

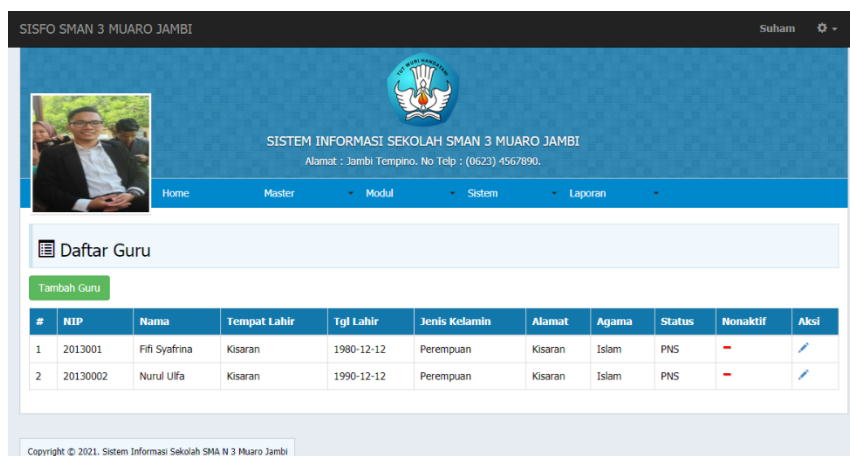
Tampilan halaman Menu data admin pada Gambar 5.9 merupakan implementasi dari rancangan halaman data admin pada Gambar 4.22, sedangkan listing coding program terdapat pada lampiran.



Gambar 5.9 Tampilan Menu Data Admin

5.1.10 Halaman Menu Data Guru

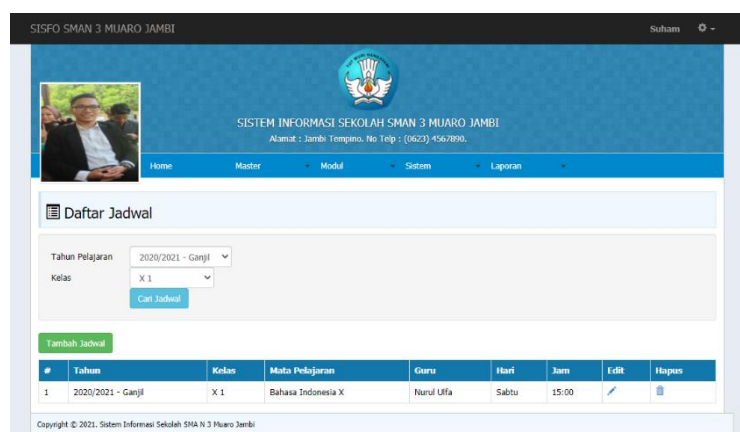
Tampilan halaman Menu data guru pada Gambar 5.10 merupakan implementasi dari rancangan halaman data guru pada Gambar 4.23, sedangkan listing coding program terdapat pada lampiran.



Gambar 5.10 Tampilan Menu Data Admin

5.1.11 Halaman Menu Data Mapel

Tampilan halaman Menu data mapel pada Gambar 5.11 merupakan implementasi dari rancangan halaman data mapel pada Gambar 4.24, sedangkan listing coding program terdapat pada lampiran.



Gambar 5.11 Tampilan Menu Data Mapel

5.1 PENGUJIAN SISTEM

Pengujian sistem dalam bab ini merupakan tahap uji coba terhadap perangkat lunak untuk melihat apakah hasil yang didapat telah sesuai dengan yang diharapkan. Pengujian melibatkan setiap kegiatan untuk mengevaluasi kemampuan dari suatu perangkat lunak. Hasil dari pengujian perangkat lunak dibuat dalam bentuk table seperti sebagai berikut :

Tabel 5.1 Pengujian Sistem

Model yang diuji	Prosedur Pengujian	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Menu Login	- Buka website	Menampilkan tampilan menu login	Tampil Menu login	Berhasil
Menu Profil	- Buka	Menampilkan	Tampil data	Berhasil

	website - pilih menu Profil - pilih ok	tampilan profil	profil dan dapat merubah atau mengedit profil	
Menu Absen Siswa	- Buka web - klik menu absen siswa	Menampilkan list absen siswa dan siswi	Dapat melihat semua absen	Berhasil
Menu Nilai Siswa	- Buka website - klik menu bagian menu nilai - pilih ok	Menampilkan semua nilai siswa/i yang telah di input	Tampil dan dapat melihat nilai siswa	Berhasil
Menu Print Nilai	- Buka website - klik menu bagian menu print nilai - pilih ok	Menampilkan isi dari semua nilai siswa dan dapat di print	Tampil menu nilai siswa dan dapat print nilai yang telah di tentukan	Berhasil
Menu Print Absen	- Buka website - klik menu bagian print absen - pilih ok	Menampilkan list semua absen siswa	Tampil list absen siswa dan dapat print absen yang telah ditentukan	Berhasil
Menu Tambah Absensi	- Buka website - klik menu bagian tambah absensi - pilih ok	Menampilkan isi dari keseluruhan absensi siswa/i	Tampil menu keseluruhan absensi siswa dan dapat mengedit maupun menambah absensi baru	Berhasil
Menu Tambah Nilai	- Buka website - klik menu bagian	Menampilkan isi dari keseluruhan nilai siswa/i	Tampil menu keseluruhan absensi siswa dan dapat mengedit	Berhasil

	tambah nilai - pilih ok		maupun menambah nilai baru	
Menu Data Admin	- Buka website - klik menu bagian Data Admin - pilih ok	Menampilkan isi dari keseluruhan data admin	Tampil menu keseluruhan data admin dan dapat mengedit maupun menambah serta menghapus user admin	Berhasil
Menu Data Guru	- Buka website - klik menu bagian Data guru - pilih ok	Menampilkan isi dari keseluruhan data guru	Tampil menu keseluruhan data guru dan dapat mengedit maupun menambah serta menghapus user guru	Berhasil
Menu Data Mapel	- Buka website - klik menu bagian Data mapel - pilih ok	Menampilkan isi dari keseluruhan data mapel	Tampil menu keseluruhan data mapel dan dapat mengedit maupun menambah serta menghapus data mapel	Berhasil

5.3 ANALISIS HASIL YANG DICAPAI SISTEM

Setelah sistem diterapkan, penulis dapat mengevaluasi sistem dengan melihat kekurangan dan kelebihan dari sistem.

5.3.1 Kelebihan Sistem

Sistem yang penulis rancang memiliki beberapa kelebihan, yaitu:

1. Sistem ini mampu menampilkan prosedur pembuatan website sesuai prosedurnya.
2. Sistem ini dikembangkan pada website sehingga memungkinkan akses bagi siapa saja seperti siswa, guru, maupun admin.
3. Sistem ini mampu menampilkan sebuah website dan saling berintegrasi antara guru dan siswa dan tentunya dikelola oleh user admin.
4. Sistem ini mampu menghitung dan menginput rata-rata nilai individu dan absensi keseluruhan siswa.

5.3.2 Kekurangan Sistem

Selain kelebihan, sistem inipun memiliki beberapa kekurangan antara lain:

1. Tampilan sistem ini masih sederhana.
2. Sistem ini masih menggunakan visual dua dimensi.
3. Kecepatan dalam penggunaan sistem ini masih belum maksimal.
4. Tidak adanya sistem komunikasi dalam website