

BAB V

IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

5.1 LINGKUNGAN IMPLEMENTASI

Lingkungan implementasi merupakan perangkat yang digunakan untuk menjalankan program ini dimana perangkat terbagi menjadi 2 yaitu hardware dan software. Adapun implementasi sistem informasi akademik pada SMP Negeri 2 Kuala Tungkal dapat dijabarkan, yaitu : untuk sisi hardware, kebutuhan minimal untuk menjalankan program ini adalah komputer pentium IV atau lebih tinggi dengan prosesor : Intel Atom, Hardisk : 100 GB, Keyboard, Mouse. Untuk sisi software, kebutuhan minimal cukup menggunakan browser (Firefox, Chrome, Edge, Safari, dan lainnya).

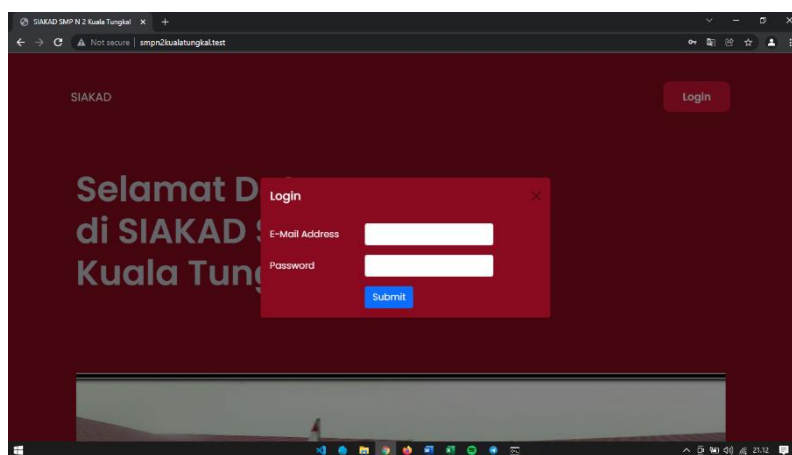
5.2 IMPLEMENTASI PROGRAM

Implementasi program digunakan untuk menerapkan perancangan halaman yang ada pada program dimana implementasi ini juga menguji program yang dibuat telah sesuai dengan sistem yang dirancang sehingga program yang dirancang tidak terjadi kesalahan baik dari sisi coding maupun dari sisi sistem sehingga hasil dari program sesuai dengan keinginan dari penulis dan memudahkan penulis untuk melakukan pengecekan dengan program yang telah dibuat apakah telah sesuai dengan keinginan dan dapat memecahkan masalah yang terjadi di SMP Negeri 2 Kuala Tungkal.

5.2.1 Implementasi Input Program

5.2.1.1 Halaman Input Login

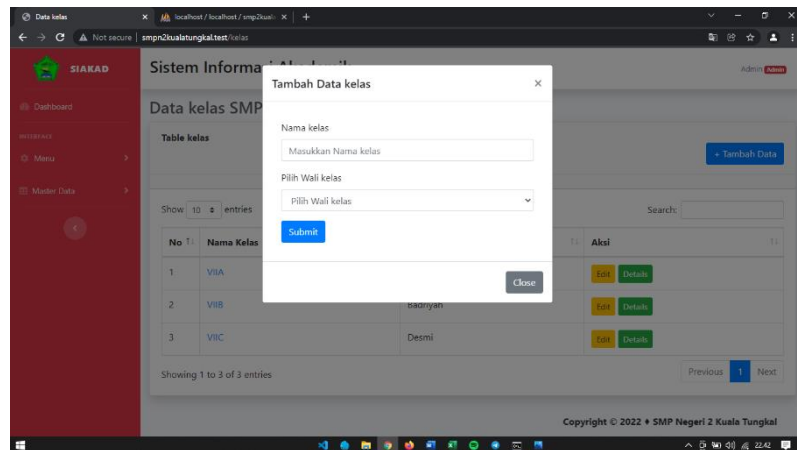
Halaman ini merupakan halaman user untuk masuk kedalam sistem dengan menginput e-mail dan password user yang cocok dengan yang ada di dalam database. Hasil implementasinya dapat dilihat pada gambar 5.1



Gambar 5.1 Halaman Input Login

5.2.1.2 Halaman Input Kelas

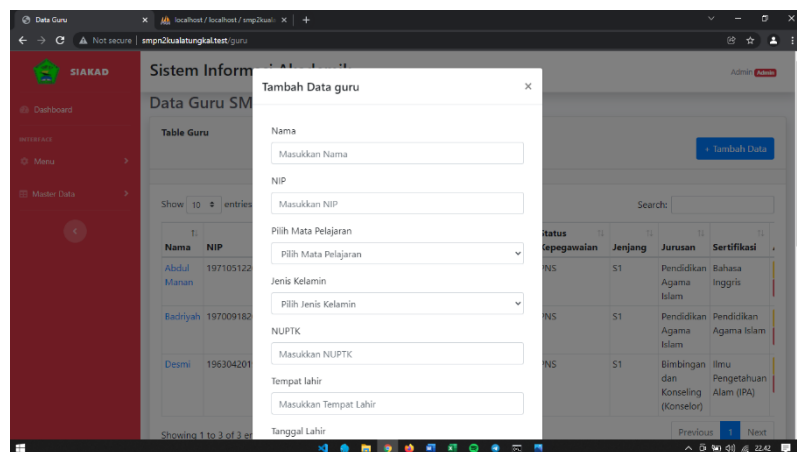
Halaman ini merupakan halaman admin untuk menginput data kelas baru ke dalam sistem informasi akademik pada SMP Negeri 2 Kuala Tungkal. Hasil implementasinya dapat dilihat pada gambar 5.2



Gambar 5.2 Halaman Input Kelas

5.2.1.3 Halaman Input Guru

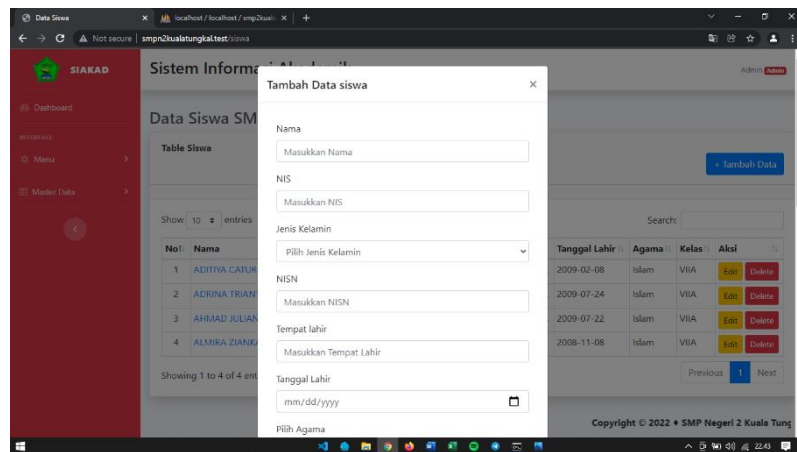
Halaman ini merupakan halaman admin untuk menginput data guru baru ke dalam sistem informasi akademik pada SMP Negeri 2 Kuala Tungkal. Hasil implementasinya dapat dilihat pada gambar 5.3



Gambar 5.3 Halaman Input Guru

5.2.1.4 Halaman Input Siswa

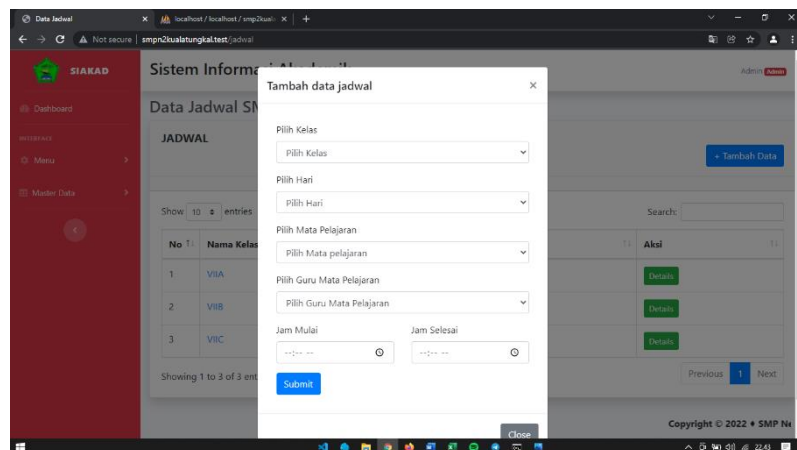
Halaman ini merupakan halaman admin untuk menginput data siswa baru ke dalam sistem informasi akademik pada SMP Negeri 2 Kuala Tungkal. Hasil implementasinya dapat dilihat pada gambar 5.4



Gambar 5.4 Halaman Input Siswa

5.2.1.5 Halaman Input Mata Pelajaran

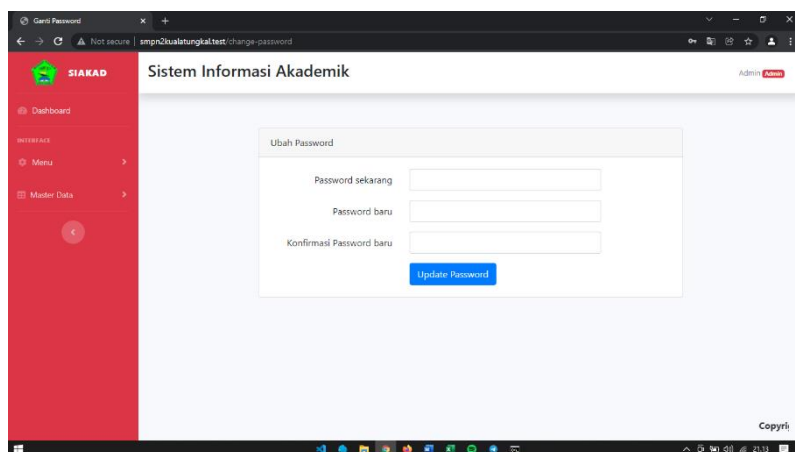
Halaman ini merupakan halaman admin untuk menginput data mata pelajaran baru ke dalam sistem informasi akademik pada SMP Negeri 2 Kuala Tungkal. Hasil implementasinya dapat dilihat pada gambar 5.5



Gambar 5.5 Halaman Input Mata Pelajaran

5.2.1.6 Halaman Input Ubah Password

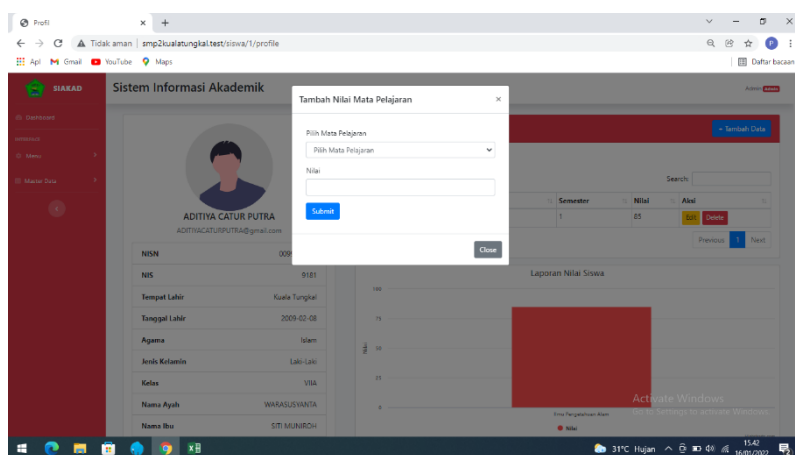
Halaman ini merupakan halaman user untuk mengubah password akun masing-masing. Hasil implementasinya dapat dilihat pada gambar 5.6



Gambar 5.6 Halaman Input Ubah Password

5.2.1.7 Halaman Input Nilai Siswa

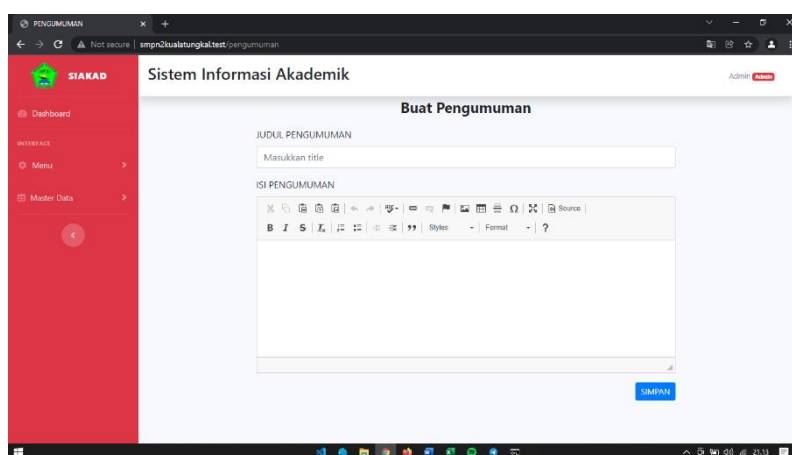
Halaman ini merupakan halaman admin untuk menginput nilai siswa ke dalam sistem informasi akademik pada SMP Negeri 2 Kuala Tungkal. Hasil implementasinya dapat dilihat pada gambar 5.7



Gambar 5.7 Halaman Input Nilai Siswa

5.2.1.8 Halaman Input Buat Pengumuman

Halaman ini merupakan halaman admin untuk menginput pengumuman dalam sistem informasi akademik pada SMP Negeri 2 Kuala Tungkal. Hasil implementasinya dapat dilihat pada gambar 5.8

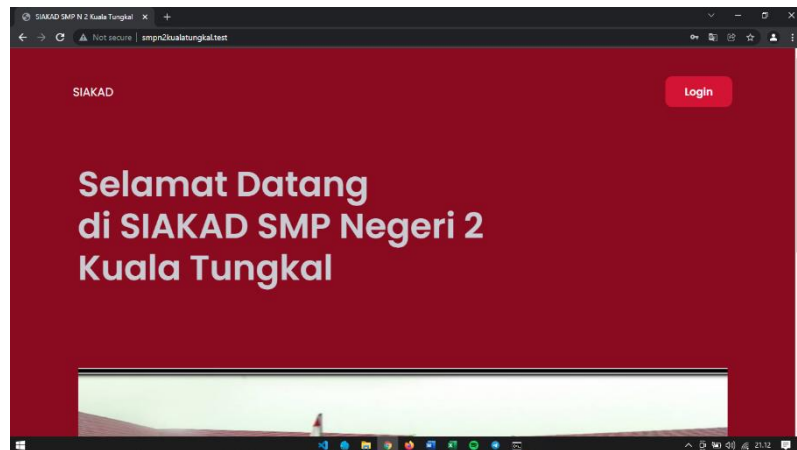


Gambar 5.8 Halaman Input Buat Pengumuman

5.2.2 Implementasi Output Program

5.2.2.1 Halaman Welcome

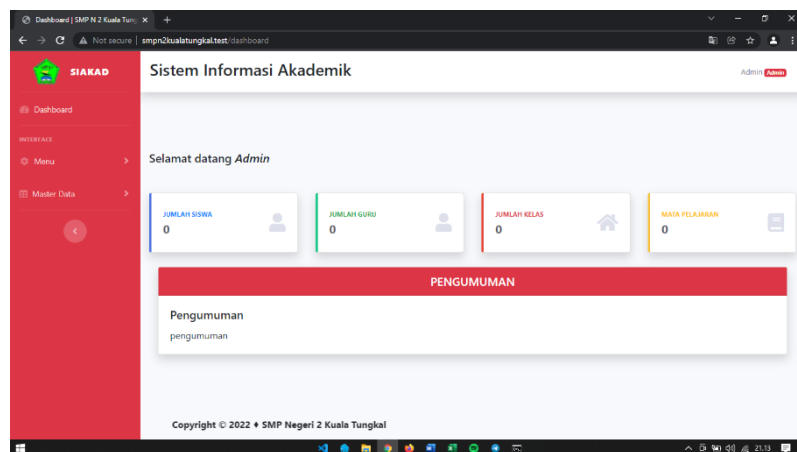
Halaman Welcome merupakan halaman pertama yang ditampilkan kepada user pada saat website dijalankan. Hasil implementasinya dapat dilihat pada gambar 5.9.



Gambar 5.9 Halaman Welcome

5.2.2.2 Halaman Dashboard

Halaman Dashboard merupakan halaman yang ditampilkan kepada user ketika berhasil login kedalam sistem dan menampilkan menu sesuai role user. Hasil implementasinya dapat dilihat pada gambar 5.10.



Gambar 5.10 Halaman Dashboard

5.2.2.3 Halaman Output Kelas

Halaman ini merupakan halaman yang menampilkan data seluruh kelas pada sistem SMP Negeri 2 Kuala Tungkal. Hasil implementasinya dapat dilihat pada gambar 5.11.

The screenshot shows the 'Sistem Informasi Akademik' interface for SMP Negeri 2 Kuala Tungkal. The main content area is titled 'Data kelas SMP Negeri 2 Kuala Tungkal' and contains a table with the following data:

No	Nama Kelas	Wali Kelas	Aksi
1	VIIA	Abdul Maman	Edit Details
2	VIIB	Badriyah	Edit Details
3	VIIC	Desmi	Edit Details

Gambar 5.11 Halaman Output Kelas

5.2.2.4 Halaman Output Guru

Halaman ini merupakan halaman yang menampilkan data seluruh guru pada sistem SMP Negeri 2 Kuala Tungkal. Hasil implementasinya dapat dilihat pada gambar 5.12.

The screenshot shows the 'Sistem Informasi Akademik' interface for SMP Negeri 2 Kuala Tungkal. The main content area is titled 'Data Guru SMP Negeri 2 Kuala Tungkal' and contains a table with the following data:

Nama	NIP	Jenis Kelamin	NUPTK	Tempat Lahir	Tanggal Lahir	Status Kepegawaian	Jenjang	Jurusan	Sertifikasi	Aksi
Abdul Maman	197105122007011039	Laki-laki	404474951200072	Perit Timur Tungkal	1971-12-05	PNS	S1	Pendidikan Agama Islam	Bahasa Inggris	Edit Details
Badriyah	197009182007012036	Perempuan	9250748651300023	Purwosari	1970-09-18	PNS	S1	Pendidikan Agama Islam	Pendidikan Agama Islam	Edit Details
Desmi	196304201908122001	Perempuan	5752741643300062	Tanjung Jabung Barat	1963-04-20	PNS	S1	Embingan dan Konseling (Konselor)	Ilmu Pengetahuan Alam (IPA)	Edit Details

Gambar 5.12 Halaman Output Guru

5.2.2.5 Halaman Output Siswa

Halaman ini merupakan halaman yang menampilkan data seluruh siswa pada sistem SMP Negeri 2 Kuala Tungkal. Hasil implementasinya dapat dilihat pada gambar 5.13.

The screenshot shows a web browser displaying the 'Sistem Informasi Akademik' (SIAMAD) interface. The main content area is titled 'Data Siswa SMP Negeri 2 Kuala Tungkal' and contains a table of student data. The table has the following columns: No, Nama, NIS, Jenis Kelamin, NISN, Tempat Lahir, Tanggal Lahir, Agama, Kelas, and Aksi. There are four rows of data, each with 'Edit' and 'Delete' buttons in the 'Aksi' column. A sidebar on the left contains navigation options: Dashboard, Menu, and Master Data. The footer of the page reads 'Copyright © 2022 • SMP Negeri 2 Kuala Tungkal'.

No	Nama	NIS	Jenis Kelamin	NISN	Tempat Lahir	Tanggal Lahir	Agama	Kelas	Aksi
1	ADITYA CATUR PUTRA	9181	Laki-laki	0099723308	KUALA TUNGKAL	2009-02-08	Islam	VIIA	Edit Delete
2	ADRINA TRIANTIWI	9182	Perempuan	0097135012	KUALA TUNGKAL	2009-07-24	Islam	VIIA	Edit Delete
3	AHMAD JULANDRA	9183	Laki-laki	00092575477	KUALA TUNGKAL	2009-07-22	Islam	VIIA	Edit Delete
4	ALMIRA ZIANKA RINIANI	9185	Perempuan	0081954857	BANDUNG	2008-11-08	Islam	VIIA	Edit Delete

Gambar 5.13 Halaman Output Siswa

5.2.2.6 Halaman Output Mata Pelajaran

Halaman ini merupakan halaman yang menampilkan data seluruh mata pelajaran pada sistem SMP Negeri 2 Kuala Tungkal. Hasil implementasinya dapat dilihat pada gambar 5.14.

Sistem Informasi Akademik

Data Mata Pelajaran SMP Negeri 2 Kuala Tungkal

Table mapel

Show 10 entries Search:

No	Kode Mata Pelajaran	Nama Mata Pelajaran	Semester	Aksi
1	IPAVII	Ilmu Pengetahuan Alam	1	Edit
2	MTKVII	Matematika	1	Edit
3	SBVII	Seni Budaya	1	Edit

Showing 1 to 3 of 3 entries

Copyright © 2022 + SMP Negeri 2 Kuala Tungkal

Gambar 5.14 Halaman Output Mata Pelajaran

5.2.2.7 Halaman Output Nilai Siswa

Halaman ini merupakan halaman yang menampilkan data seluruh nilai siswa pada sistem SMP Negeri 2 Kuala Tungkal. Hasil implementasinya dapat dilihat pada gambar 5.15.

Sistem Informasi Akademik

Nilai Mata Pelajaran

Cetak

Show 10 entries Search:

Kode	Mata Pelajaran	Semester	Nilai	Aksi
IPAVII	Ilmu Pengetahuan Alam	1	88	Edit Delete
MTKVII	Matematika	1	90	Edit Delete
SBVII	Seni Budaya	1	78	Edit Delete

Showing 1 to 3 of 3 entries

Laporan Nilai Siswa

ADITYA CATUR PUTRA
ADITYACATURPUTRA@gmail.com

NISN 0099723308
NIS 9181
Tempat Lahir KUALA TUNGKAL
Tanggal Lahir 2009-02-08
Agama Islam
Jenis Kelamin Laki-Laki

Gambar 5.15 Halaman Output Nilai Siswa

5.2.2.8 Halaman Output Konfirmasi Nilai Siswa

Halaman ini merupakan halaman yang menampilkan data seluruh nilai siswa pada sistem SMP Negeri 2 Kuala Tungkal. Hasil implementasinya dapat dilihat pada gambar 5.16.

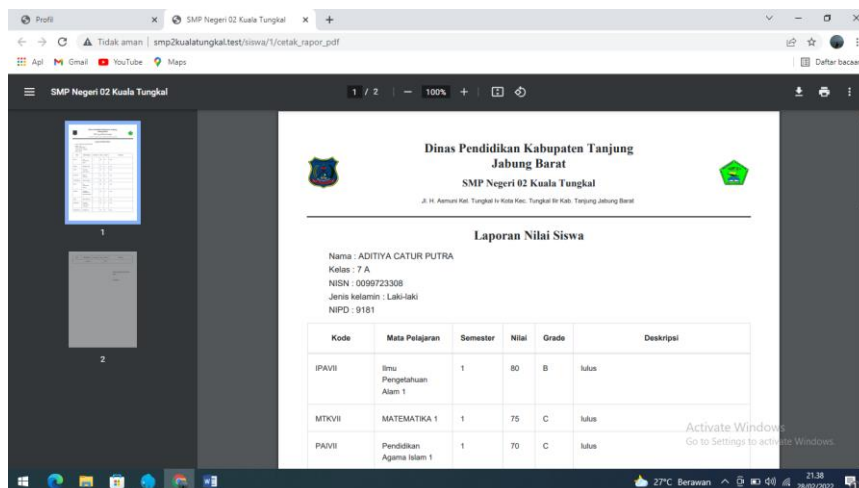
The screenshot shows the SIKAD web application interface. On the left is a red sidebar menu with options like 'Dashboard', 'Menu', and 'Master Data'. The main content area is titled 'Sistem Informasi Akademik' and features a student profile for ADITIYA CATUR PUTRA. Below the profile is a table of course grades for Semester 1. The table has columns for 'Kode', 'Mata Pelajaran', 'Semester', 'Nilai', and 'Aksi'. Each row shows a course code, name, semester, score, and a 'sudah dikonfirmasi' (already confirmed) button. The table data is as follows:

Kode	Mata Pelajaran	Semester	Nilai	Aksi
B.INDOVII	Bahasa Indonesia 1	1	85	sudah dikonfirmasi
B.INGGRISVII	Bahasa Inggris 1	1	80	sudah dikonfirmasi
IPAVII	Ilmu Pengetahuan Alam 1	1	80	sudah dikonfirmasi
IPSVII	Ilmu Pengetahuan Sosial 1	1	65	sudah dikonfirmasi
MTKVII	MATEMATIKA 1	1	75	sudah dikonfirmasi
PAIVII	Pendidikan Agama Islam 1	1	70	sudah dikonfirmasi
PENIASVII	Pendidikan Jasmani dan Kesehatan 1	1	80	sudah dikonfirmasi
PPKNVII	Pendidikan Pancasila Dan Kewarganegaraan 1	1	90	sudah dikonfirmasi
PRAKARYAVII	PRAKARYA 1	1	80	sudah dikonfirmasi

Gambar 5.16 Halaman Ouput Konfirmasi Nilai Siswa

5.2.2.9 Halaman Cetak Rapor

Halaman ini merupakan halaman yang menampilkan rapor siswa pada sistem SMP Negeri 2 Kuala Tungkal. Hasil implementasinya dapat dilihat pada gambar 5.17.



Gambar 5.17 Halaman Cetak Rapor

5.3 PENGUJIAN SISTEM

Pengujian sistem dilakukan untuk memastikan bahwa sistem berjalan dengan baik dan telah sesuai dengan desain dan fungsinya tanpa ada kesalahan. Pada tahap ini dilakukan pengujian menggunakan metode pengujian black box dimana penulis melakukan pengecekan hasil keluaran (output) dari website dan apabila hasil keluaran (output) tidak sesuai dengan atau terjadi kesalahan maka penulis melakukan perbaikan agar keluar dari website tersebut dapat sesuai dengan hasil yang diharapkan. Dan berikut ini adalah tabel-tabel pengujian yang dilakukan, antara lain :

5.3.1 Pengujian Form Login

Pengujian form login dilakukan untuk memastikan bahwa telah berjalan dan dapat digunakan dengan baik. Untuk lebih jelasnya dapat dilihat pada tabel. 5.1

Tabel 5.1 Pengujian Form Login

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada login	Menjalankan sistem	Menginput : Nama admin = “ admin@gmail.com ” Password = “adminadmin”	Menampilkan halaman dashboard	Menampilkan halaman dashboard	Berhasil
2	Pengujian pada login	Menjalankan sistem	Menginput : Nama admin = “ admin@gmail.com ” ” Password = “12345678”	Menampilkan pesan “username atau password anda salah”	Menampilkan pesan “username atau password anda salah”	Berhasil

5.3.2 Pengujian Form Mengelola Siswa

Pengujian form mengelola siswa dilakukan untuk memastikan bahwa telah berjalan dan dapat digunakan dengan baik. Untuk lebih jelasnya dapat dilihat pada tabel. 5.2

Tabel 5.2 Pengujian Form Mengelola Siswa

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada	Menjalakan sistem	Menginput : Nama	Menampilkan pesan “Data	Menampilkan pesan “Data	Berhasil

	menambah data siswa	Login admin Mengklik menu data siswa	NIPD Jenis Kelamin NISN Tempat lahir Tanggal Lahir Agama Kelas E-Mail	Berhasil Disimpan”	Berhasil Disimpan”	
2	Pengujian pada menambah data siswa	Menjalakan sistem Login admin Mengklik menu data siswa	Menginput : Nama NIPD Jenis Kelamin NISN Tempat lahir Tanggal Lahir Agama Kelas	Menampilka n pesan “Please fill out this field” pada field yang kosong	Menampilka n pesan “Please fill out this field” pada field yang kosong	Berhasil

			E-Mail Dan salah satu belum terinput			
3	Pengujian pada mengubah data siswa	Menjalakan sistem Login admin Mengklik menu data siswa Mengklik tombol Edit	Menginput data ubahan	Menampilka n pesan “Data berhasil diubah ”	Menampilka n pesan “Data berhasil diubah”	Berhasil
4	Pengujian pada mengubah data siswa	Menjalakan sistem Login admin Mengklik menu data siswa Mengklik tombol Edit	Data ubahan ada yang belum terinput semua	Menampilka n pesan “Please fill out this field” pada field yang kosong	Menampilka n pesan “Please fill out this field” pada field yang kosong	Berhasil

5	Pengujian pada menghapus data siswa	Menjalakan sistem Login admin Mengklik menu data siswa Mengklik tombol Delete Mengkonfirmasi hapus		Menampilkan pesan “Data Berhasil Dihapus”	Menampilkan pesan “Data Berhasil Dihapus”	Berhasil
---	-------------------------------------	--	--	---	---	----------

5.3.3 Pengujian Form Mengelola Guru

Pengujian form mengelola guru dilakukan untuk memastikan bahwa telah berjalan dan dapat digunakan dengan baik. Untuk lebih jelasnya dapat dilihat pada tabel. 5.3

Tabel 5.3 Pengujian Form Mengelola Guru

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil yang didapat	Kesimpulan
-----	-----------	--------------------	---------	----------	--------------------	------------

1	Pengujian pada menambah data guru	Menjalakan sistem Login admin Mengklik menu data guru	Menginput : Nama NIP Jenis Kelamin NUPTK Tempat lahir Tanggal Lahir Agama Kelas E-Mail	Menampilkan pesan “Data Berhasil Disimpan”	Menampil kan pesan “Data Berhasil Disimpan”	Berhasil
2	Pengujian pada menambah data guru	Menjalakan sistem Login admin Mengklik menu data guru	Menginput : Nama NIP Jenis Kelamin NUPTK Tempat lahir Tanggal Lahir	Menampilkan pesan “Please fill out this field” pada field yang kosong	Menampil kan pesan “Please fill out this field” pada field yang kosong	Berhasil

			Agama Kelas E-Mail Dan salah satu belum terinput			
3	Pengujian pada mengubah data guru	Menjalakan sistem Login admin Mengklik menu data guru Mengklik tombol Edit	Menginput data ubahan	Menampilkan pesan “Data berhasil diubah ”	Menampil kan pesan “Data berhasil diubah”	Berhasil
4	Pengujian pada mengubah data guru	Menjalakan sistem Login admin Mengklik menu data guru	Data ubahan ada yang belum terinput semua	Menampilkan pesan “Please fill out this field” pada field yang kosong	Menampil kan pesan “Please fill out this field” pada field yang kosong	Berhasil

		Mengklik tombol Edit				
5	Pengujian pada menghapus data guru	Menjalakan sistem Login admin Mengklik menu data guru Mengklik tombol Delete Mengkonfirmasi hapus		Menampilkan pesan “Data Berhasil Dihapus”	Menampilkan pesan “Data Berhasil Dihapus”	Berhasil

5.3.4 Pengujian Form Mengelola Kelas

Pengujian form mengelola kelas dilakukan untuk memastikan bahwa telah berjalan dan dapat digunakan dengan baik. Untuk lebih jelas dapat dilihat pada tabel

5.4

Tabel 5.4 Pengujian Form Mengelola Kelas

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data kelas	Menjalakan sistem Login admin Mengklik menu data kelas	Menginput : Nama kelas walikelas	Menampilkan pesan “Data Berhasil Disimpan”	Menampilkan pesan “Data Berhasil Disimpan”	Berhasil
2	Pengujian pada menambah data kelas	Menjalakan sistem Login admin Mengklik menu data kelas	Menginput : Nama walikelas Dan salah satu data ada yang duplikat	Menampilkan pesan “data sudah ada”	Menampilkan pesan “data sudah ada”	Berhasil
3	Pengujian pada mengubah data kelas	Menjalakan sistem Login admin	Menginput data ubahan	Menampilkan pesan “Data berhasil diubah ”	Menampilkan pesan “Data berhasil diubah”	Berhasil

		Mengklik menu data kelas				
		Mengklik tombol Edit				
4	Pengujian pada mengubah data kelas	Menjalakan sistem Login admin Mengklik menu data kelas Mengklik tombol Edit	Data ubahan ada yang belum terinput semua	Menampilkan pesan “Please fill out this field” pada field yang kosong	Menampilkan pesan “Please fill out this field” pada field yang kosong	Berhasil

5.3.5 Pengujian Form Mengelola Mata Pelajaran

Pengujian form mengelola mata pelajaran dilakukan untuk memastikan bahwa telah berjalan dan dapat digunakan dengan baik. Untuk lebih jelas dapat dilihat pada tabel 5.5

Tabel 5.5 Pengujian Form Mengelola Mata Pelajaran

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data mata pelajaran	Menjalakan sistem Login admin Mengklik menu data mata pelajaran	Menginput : kode mapel nama mapel semester	Menampilkan pesan “Data Berhasil Disimpan”	Menampilkan pesan “Data Berhasil Disimpan”	Berhasil
2	Pengujian pada menambah data mata pelajaran	Menjalakan sistem Login admin Mengklik menu data mata pelajaran	Menginput : kode mapel nama mapel semester Dan salah satu data ada yang duplikat	Menampilkan pesan “data sudah ada”	Menampilkan pesan “data sudah ada”	Berhasil
3	Pengujian pada mengubah	Menjalakan sistem Login admin	Menginput data ubahan	Menampilkan pesan “Data berhasil diubah ”	Menampilkan pesan “Data berhasil diubah”	Berhasil

	data mata pelajaran	Mengklik menu data mata pelajaran Mengklik tombol Edit				
4	Pengujian pada mengubah data mata pelajaran	Menjalakan sistem Login admin Mengklik menu data mata pelajaran Mengklik tombol Edit	Data ubahan ada yang belum terinput semua	Menampilkan pesan “Please fill out this field” pada field yang kosong	Menampilkan pesan “Please fill out this field” pada field yang kosong	Berhasil

5.3.6 Pengujian Form Ubah Password

Pengujian form ubah password dilakukan untuk memastikan bahwa telah berjalan dan dapat digunakan dengan baik. Untuk lebih jelas dapat dilihat pada tabel

5.6

Tabel 5.6 Pengujian Form Ubah Password

No	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada mengubah password	Menjalakan sistem Login Mengklik menu ubah password Mengklik tombol Edit	Menginput data ubahan	Menampilkan pesan “Data berhasil diubah ”	Menampilkan pesan “Data berhasil diubah”	Berhasil
2	Pengujian pada mengubah password	Menjalakan sistem Login Mengklik ubah	Data ubahan ada yang belum terinput semua	Menampilkan pesan “Please fill out this field” pada field yang kosong	Menampilkan pesan “Please fill out this field” pada field yang kosong	Berhasil

		password				
		pelajaran				
		Mengklik				
		tombol				
		Edit				

5.3.7 Pengujian Form Mengelola Nilai Siswa

Pengujian form mengelola siswa dilakukan untuk memastikan bahwa telah berjalan dan dapat digunakan dengan baik. Untuk lebih jelas dapat dilihat pada tabel

5.7

Tabel 5.7 Pengujian Form Nilai Siswa

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data nilai siswa	Menjalakan sistem Login admin Mengklik menu data siswa Memilih profil siswa	Menginput : - Mata pelajaran - Nilai	Menampilka n pesan “Data Berhasil Disimpan”	Menampil kan pesan “Data Berhasil Disimpan”	Berhasil

2	Pengujian pada menambah data nilai siswa	Menjalakan sistem Login admin Mengklik menu data siswa Memilih profil siswa	Menginput : Mata pelajaran Nilai Dan salah satu belum terinput	Menampilka n pesan “Please fill out this field” pada field yang kosong	Menampil kan pesan “Please fill out this field” pada field yang kosong	Berhasil
3	Pengujian pada mengubah data siswa	Menjalakan sistem Login admin Mengklik menu data siswa Memilih profil siswa Mengklik tombol Edit	Menginput data ubahan	Menampilka n pesan “Data berhasil diubah ”	Menampil kan pesan “Data berhasil diubah”	Berhasil
4	Pengujian pada	Menjalakan sistem	Data ubahan ada yang	Menampilka n pesan “Please fill	Menampil kan pesan “Please fill	Berhasil

	mengubah data siswa	Login admin Mengklik menu data siswa Memilih profil siswa Mengklik tombol Edit	belum terinput semua	out this field” pada field yang kosong	out this field” pada field yang kosong	
5	Pengujian pada menghapus data siswa	Menjalakan sistem Login admin Mengklik menu data siswa Memilih profil siswa Mengklik tombol Delete		Menampilka n pesan “Data Berhasil Dihapus”	Menampil kan pesan “Data Berhasil Dihapus”	Berhasil

		Mengkonfi rmasi hapus				
--	--	-----------------------------	--	--	--	--

5.3.8 Pengujian Form Membuat Pengumuman

Pengujian form mengelola siswa dilakukan untuk memastikan bahwa telah berjalan dan dapat digunakan dengan baik. Untuk lebih jelas dapat dilihat pada tabel 5.8

Tabel 5.8 Pengujian Form Membuat Pengumuman

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah pengumuman	Menjalakan sistem Login admin Mengklik menu buat pengumuman	Menginput : Judul isi	Menampilkan pesan “Data Berhasil Disimpan”	Menampilkan pesan “Data Berhasil Disimpan”	Berhasil
2	Pengujian pada menambah	Menjalakan sistem Login admin	Menginput : Judul Isi	Menampilkan pesan “Please fill out this field” pada	Menampilkan pesan “Please fill out this field” pada	Berhasil

	pengumuma n	Mengklik menu buat pengumum an	Dan salah satu belum terinput	field yang kosong	field yang kosong	
--	----------------	---	-------------------------------------	----------------------	----------------------	--

5.4 ANALISIS HASIL YANG DICAPAI OLEH SISTEM

Sistem melakukan berbagai pengujian pada sistem informasi akademik pada SMP Negeri 2 Kuala Tungkal, maka didapatkan evaluasi dari kemampuan pada sistem ini, adapun kelebihan dan kelemahan dari sistem ini adalah sebagai berikut :

5.4.1 Kelebihan Sistem

- a. Sistem ini dapat melakukan pengolahan data akademik sebagai sarana untuk mengefektif dan mengefisienkan kerja dari staf admin yang mengolah data akademik pada SMP Negeri 2 Kuala Tungkal
- b. Sistem ini dapat diakses secara online 24 jam.
- c. Sistem mampu menyebarkan informasi secara online pada fitur pengumuman.

5.4.2 Kekurangan Sistem

- a. Diharapkan website ini dapat dikembangkan dengan menyediakan fitur-fitur seperti forum diskusi para siswa.
- b. Sistem tidak dapat diakses tanpa jaringan internet.
- c. Sistem belum memiliki pengaturan untuk jaringan keamanan website pada sistem.