

BAB V

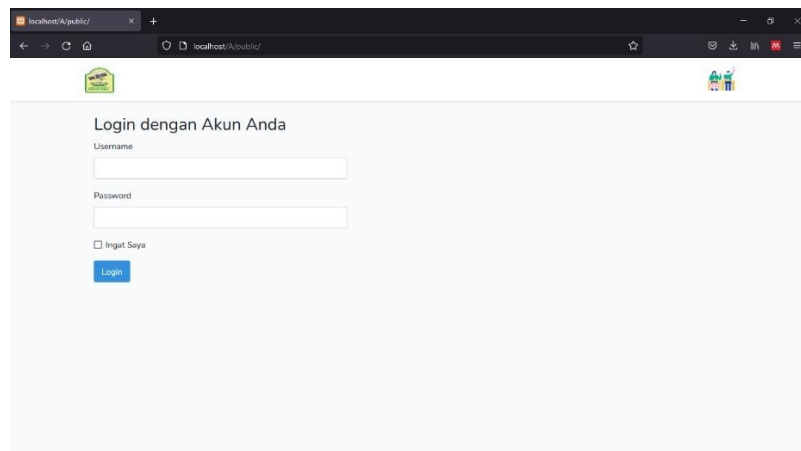
IMPLEMENSTASI SISTEM DAN PENGUJIAN SISTEM

5.1 IMPLEMENSTASI SISTEM

Pada tahap sebelumnya sudah di lakukan analisa kebutuhan dan perancangan program. Kemudian dilakukan proses pembuatan program. Dan pada tahapan akhir adalah implementasi atau penerapan dari program yang di hasilkan yang akan di lampirkan dalam bentuk gambar di bawah ini.

1. Implementasi halaman login

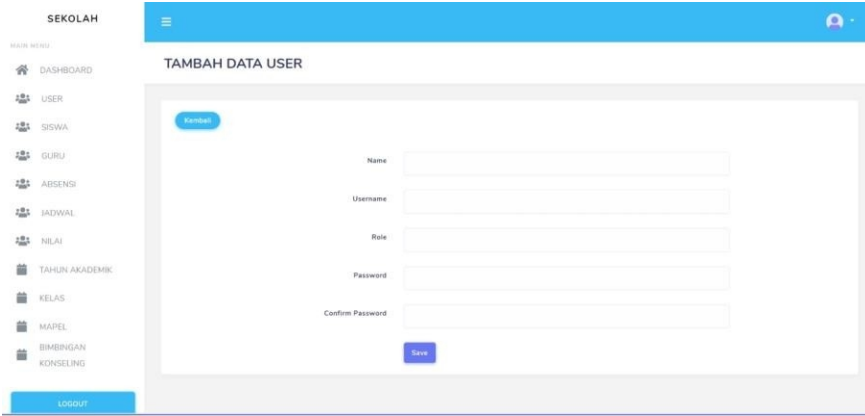
Berdasarkan perancangan user interface pada gambar 4.57 maka di rancang lah halaman login sesuai kebutuhan. Halaman ini yang akan muncul saat pengguna mengakses website. Dapat di lihat pada gambar 5.1.



Gambar 5.1 Halaman Login

2. Implementasi halaman *input* user

Berdasarkan perancangan user interface pada gambar 4.47 maka dirancah lah halaman tambah user sesuai kebutuhan. Halaman ini merupakan halaman untuk menambahkan data pada user. Dapat dilihat pada gambar 5.2.



The screenshot shows a web application interface for a school. The top navigation bar is blue with the text 'SEKOLAH' and a user profile icon. A sidebar menu on the left lists various school-related functions: DASHBOARD, USER, SISWA, GURU, ABSENSI, JADWAL, NILAI, TAHUN AKADEMIK, KELAS, MAPEL, BIMBINGAN, and KONSELING. The main content area is titled 'TAMBAH DATA USER' and contains a form with the following fields: Name, Username, Role, Password, and Confirm Password. There is a blue 'Kembali' button at the top left of the form and a blue 'Save' button at the bottom right. The footer of the page indicates '© 2022'.

Gambar 5.2 Tambah Data Use

3. Implementasi halaman *input* siswa

Berdasarkan perancangan user interface pada gambar 4.48 maka dirancah lah halaman tambah user sesuai kebutuhan. Halaman ini merupakan halaman untuk menambahkan data pada siswa. Dapat dilihat pada gambar 5.3.

The image shows a web application interface for adding student data. On the left is a sidebar menu with the following items: DASHBOARD, USER, SISWA, GURU, ABSENSI, JADWAL, NILAI, TAHUN AKADEMIK, KELAS, MAPEL, BIMBINGAN KONSELING, and a blue LOGOUT button. The main content area is titled 'TAMBAH SISWA' and contains a form with the following fields: Nama Siswa (text input), Foto (file upload button labeled 'Choose File' with 'No file chosen' below it), NISN (text input), Kelas (dropdown menu labeled 'Pilih Kelas'), Jenis Kelamin (text input), Angkatan (text input), Tempat Lahir (text input), Tanggal Lahir (date picker showing 'dd/mm/yyyy'), Alamat (text input), Status (text input), Wali Murid (text input), No Wali Murid (text input), Agama (text input), Semester (text input), and Password (text input). A blue 'Save' button is located at the bottom right of the form. A 'Kembali' button is visible in the top left corner of the form area. The footer of the page contains the text '© 2022'.

Gambar 5.3 tambah data siswa

4. Implementasi halaman *input* guru

Berdasarkan perancangan user interface pada gambar 4.49 maka dirancang lah halaman tambah guru sesuai kebutuhan. Halaman ini merupakan halaman untuk menambahkan data pada guru. Dapat dilihat pada gambar 5.4.

The screenshot shows a web browser window with the URL `localhost/127.0.0.1/localhost/`. The page title is "SMKN 6 MUARO JAMBI" and the user is logged in as "kepala sekolah". The main menu on the left includes: DASHBOARD, USER, SISWA, GURU, ABSENSI, JADWAL, NILAI, TAHUN AKADEMIK, KELAS, MAPEL, BIMBINGAN, and KONSELING. The main content area is titled "TAMBAH GURU" and contains a form with the following fields:

- Kode Guru:
- Nama Guru:
- Foto: No file selected.
- NIP:
- Tempat Lahir:
- Tanggal Lahir:
- No HP:

A blue "Kembali" button is positioned at the top left of the form area.

Gambar 5.4 tambah data guru

5. Implementasi halaman *input* kelas

Berdasarkan perancangan user interface pada gambar 4.50 maka di rancang lah halaman tambah user sesuai kebutuhan. Halaman ini merupakan halaman untuk menambahkan data pada kelas. Dapat dilihat pada gambar 5.5.

The screenshot shows a web browser window with the URL `localhost/127.0.0.1/localhost/`. The page title is "SMKN 6 MUARO JAMBI" and the user is logged in as "kepala sekolah". The main menu on the left is identical to the previous screenshot. The main content area is titled "TAMBAH KELAS" and contains a form with the following elements:

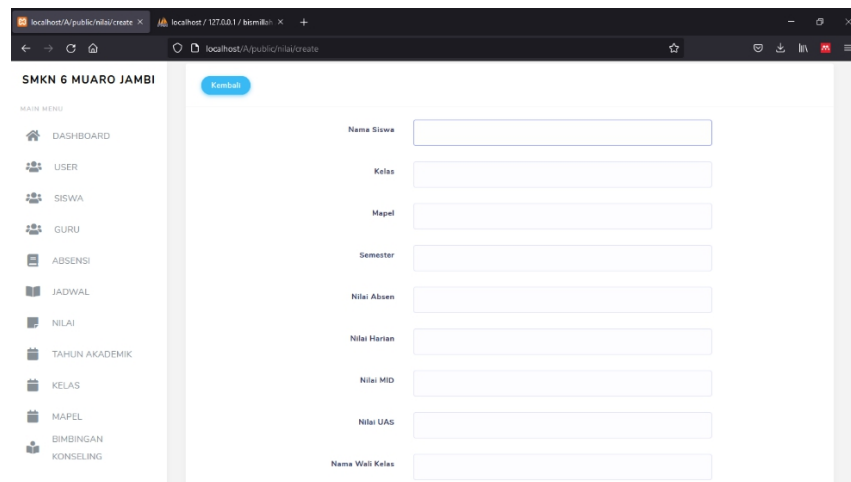
- A blue "Kembali" button at the top left.
- A "Name Kelas" input field.
- A blue "Save" button at the bottom right.

The footer of the page displays "© 2022".

Gambar 5.5 tambah kelas

6. Implementasi halaman *input* nilai

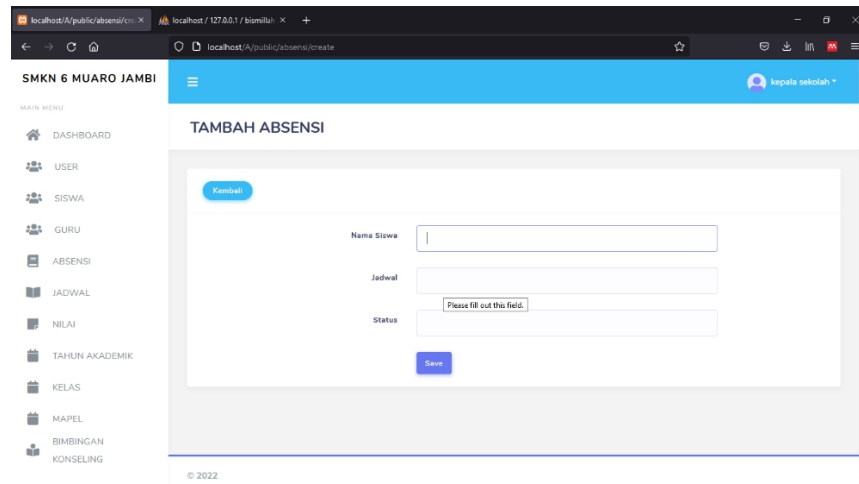
Berdasarkan perancangan user interface pada gambar 4.51 maka dirancang lah halaman tambah nilai sesuai kebutuhan. Halaman ini merupakan halaman untuk menambahkan data pada nilai. Dapat dilihat pada gambar 5.6.



Gambar 5.6 tambah nilai

7. Implementasi halaman *input* absensi

Berdasarkan perancangan user interface pada gambar 4.52 maka dirancang lah halaman tambah absensi sesuai kebutuhan. Halaman ini merupakan halaman untuk menambahkan data pada absensi. Dapat dilihat pada gambar 5.7.

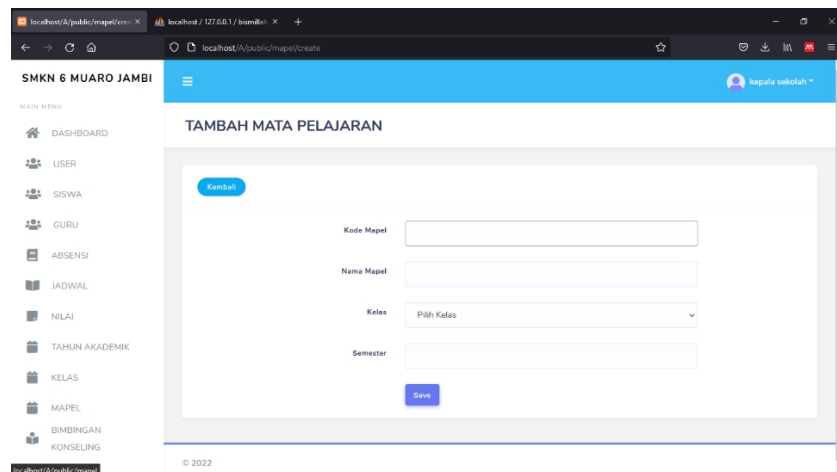


Gambar 5.7 tambah data absensi

8. Implementasi halaman *input* mata pelajaran

Berdasarkan perancangan user interface pada gambar 4.53 maka dirancah lah halaman tambah user sesuai kebutuhan. Halaman ini merupakan halaman untuk menambahkan data pada mata pelajaran.

Dapat dilihat pada gambar 5.8.



Gambar 5.8 tambah mata pelajaran

9. Implementasi halaman *input* tahun akademik

Berdasarkan perancangan user interface pada gambar 4.55 maka dirancanglah halaman tambah tahun akademik sesuai kebutuhan. Halaman ini merupakan halaman untuk menambahkan data pada tahun akademik. Dapat dilihat pada gambar 5.9.

Gambar 5.9 tambah tahun akademik

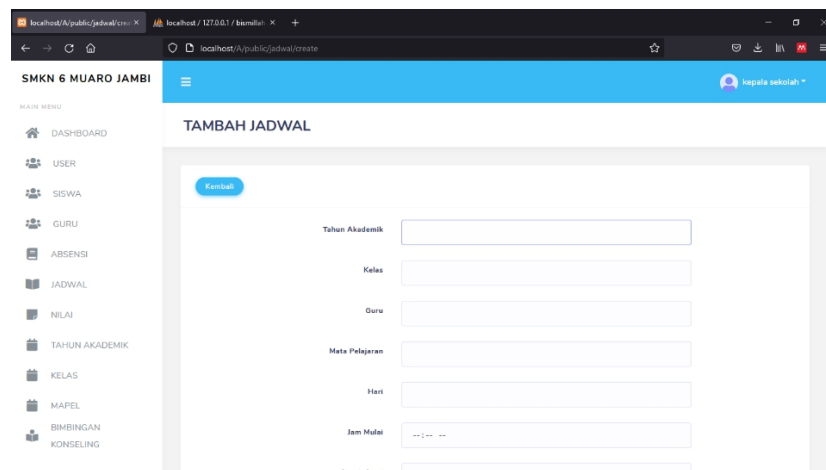
10. Implementasi halaman *input* bimbingan konseling

Berdasarkan perancangan user interface pada gambar 4.56 maka dirancanglah halaman tambah bimbingan konseling sesuai kebutuhan. Halaman ini merupakan halaman untuk menambahkan data pada bimbingan konseling. Dapat dilihat pada gambar 5.10.

Gambar 5.10 tambah bimbingan konseling

11. Implementasi halaman *input* jadwal

Berdasarkan perancangan user interface pada gambar 4.57 maka di rancang lah halaman tambah jadwal sesuai kebutuhan. Halaman ini merupakan halaman untuk menambahkan data pada jadwal. Dapat dilihat pada gambar 5.11.



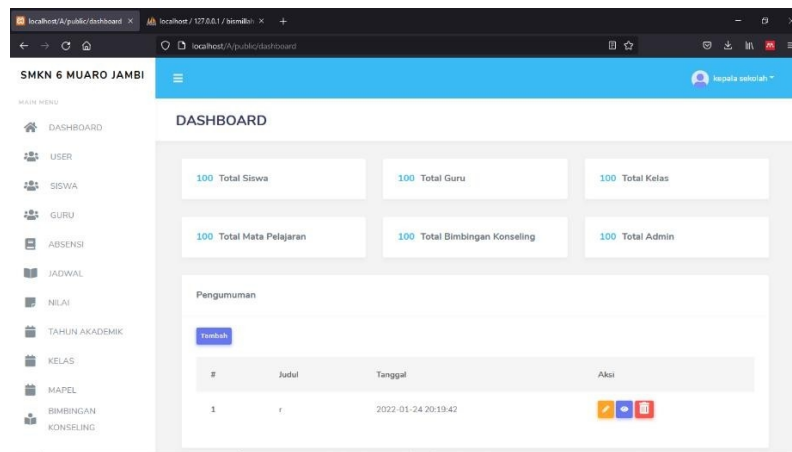
The screenshot shows a web browser window with the URL `localhost:127.0.0.1/kembar`. The page title is "SMKN 6 MUARO JAMBI" and the user is logged in as "Ispita sekolah". The main heading is "TAMBAH JADWAL". A "Kembali" button is visible at the top left of the form area. The form contains the following fields:

- Tahun Akademik:
- Kelas:
- Guru:
- Mata Pelajaran:
- Hari:
- Jam Mulai:

Gambar 5.11 tambah jadwal

12. Implementasi halaman awal

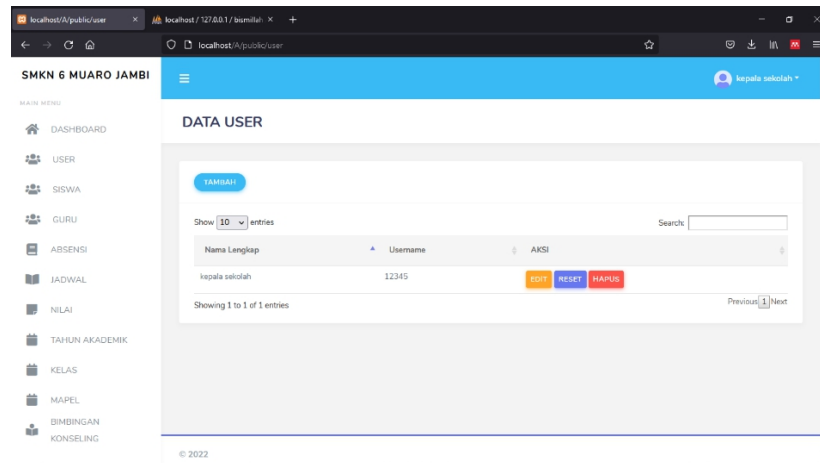
Berdasarkan perancangan user interface pada gambar 4.66 maka dirancanglah halaman dashboard sesuai kebutuhan. Halaman ini yang akan muncul saat pengguna berhasil masuk ke dalam website. Dapat dilihat pada gambar 5.12.



Gambar 5.12 tampilan awal

13. Implementasi halaman user

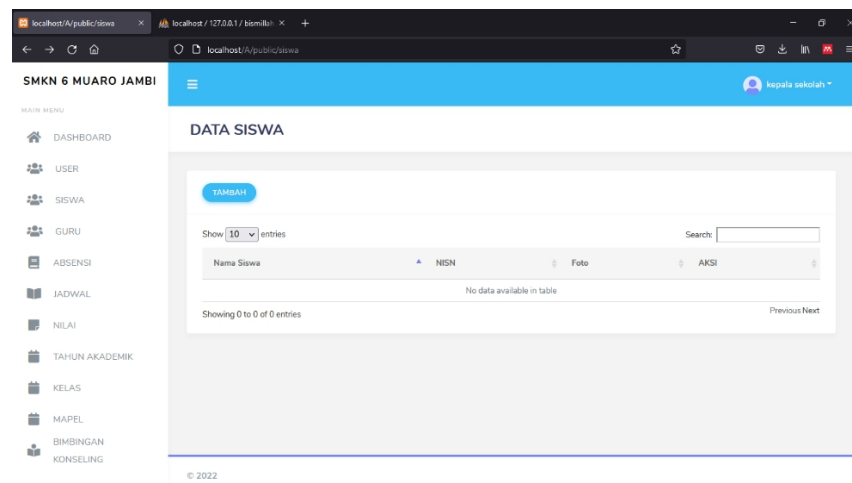
Berdasarkan perancangan user interface pada gambar 4.58 maka dirancanglah halaman user sesuai kebutuhan. Halaman ini yang akan muncul apabila pengguna memilih menu user. Dapat dilihat pada gambar 5.13.



Gambar 5.13 Halaman User

14. Implementasi halaman data siswa

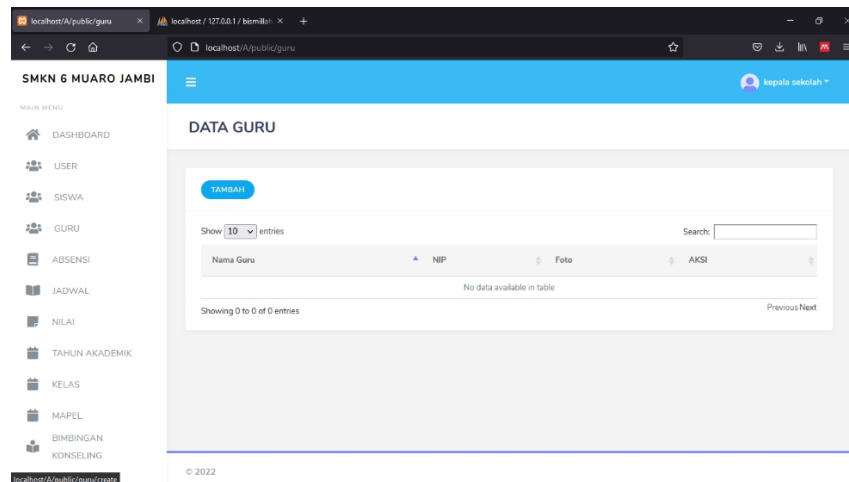
Berdasarkan perancangan user interface pada gambar 4.59 maka dirancah lah halaman siswa sesuai kebutuhan. Halaman ini akan muncul apabila pengguna memilih menu siswa. Dapat dilihat pada gambar 5.14.



Gambar 5.14 Halaman Data Siswa

15. Implementasi halaman data guru

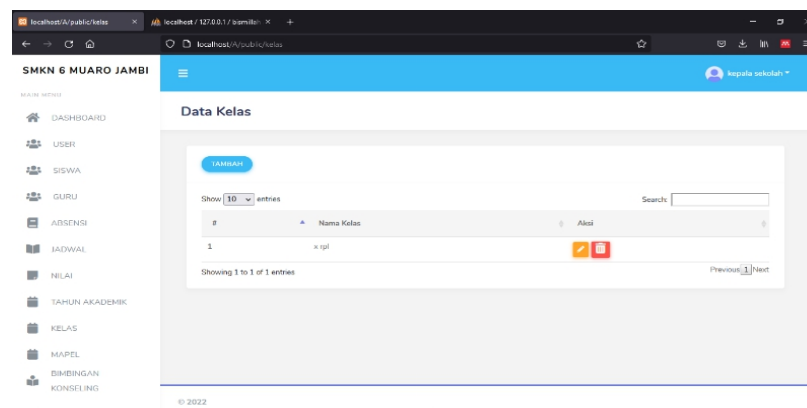
Berdasarkan perancangan user interface pada gambar 4.60 maka dirancang lah halaman guru sesuai kebutuhan. Halaman ini akan muncul apabila pengguna memilih menu guru. Dapat dilihat pada gambar 5.15.



Gambar 5.15 tampilan data guru

16. Implementasi halaman kelas

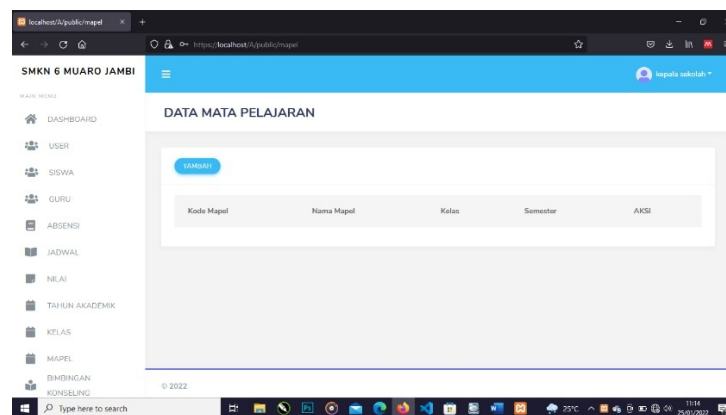
Berdasarkan perancangan user interface pada gambar 4.61 maka dirancang lah halaman login sesuai kebutuhan. Halaman ini akan muncul apabila pengguna memilih menu kelas. Dapat dilihat pada gambar 5.16.



Gambar 5.16 tampilan kelas

17. Implementasi halaman mata pelajaran

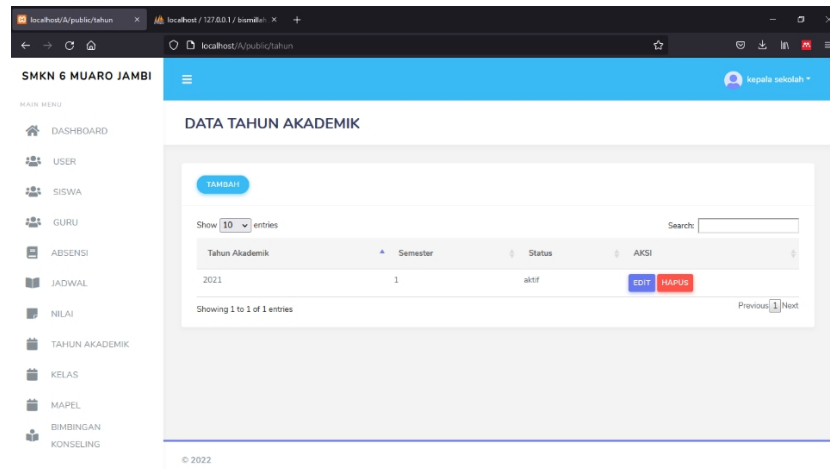
Berdasarkan perancangan user interface pada gambar 4.62 maka dirancang lah halaman mata pelajaran sesuai kebutuhan. Halaman ini akan muncul apabila pengguna memilih menu mata pelajaran. Dapat dilihat pada gambar 5.17.



Gambar 5.17 tampilan mata pelajaran

18. Implentasi halaman tahun akademik

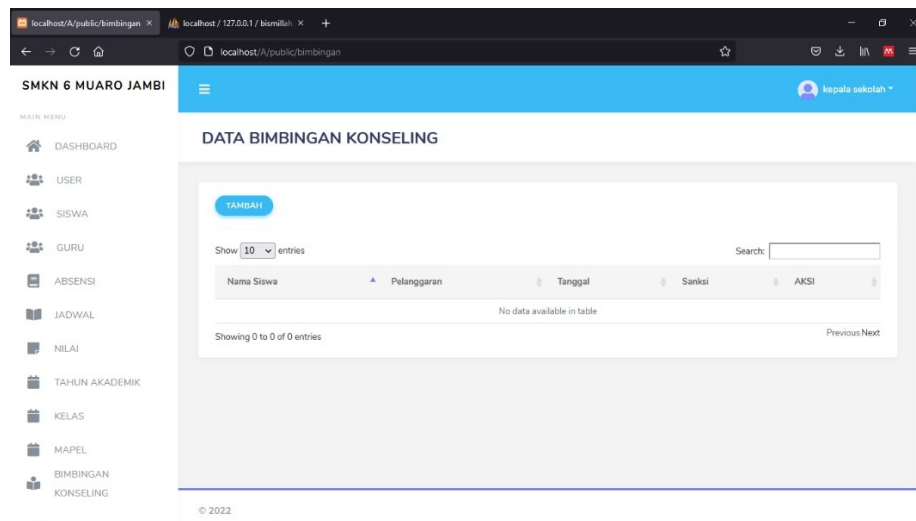
Berdasarkan perancangan user interface pada gambar 4.63 maka dirancang lah halaman tahun akademik sesuai kebutuhan. Halaman ini akan muncul apabila pengguna memilih menu tahun akademik. Dapat dilihat pada gambar 5.18.



Gambar 5.18 tampilan tahun akademik

19. Implementasi halaman bimbingan konseling

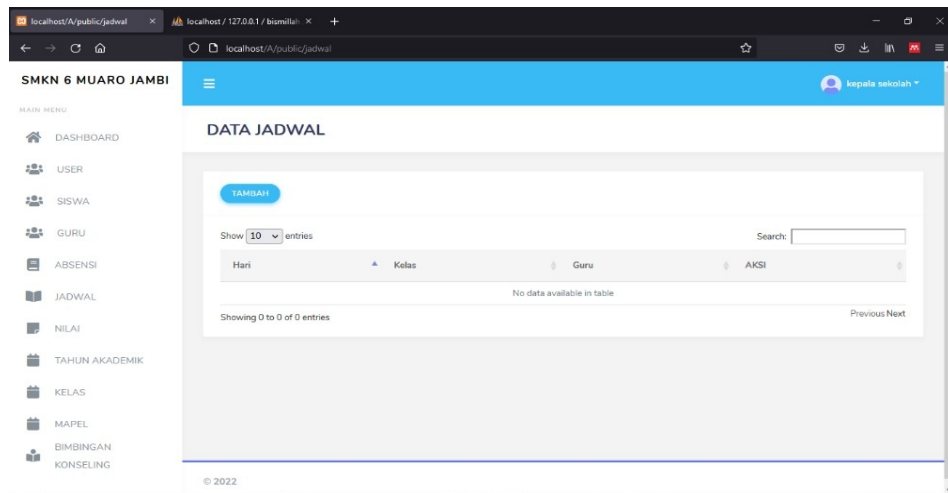
Berdasarkan perancangan user interface pada gambar 4.64 maka dirancang lah halaman bimbingan konseling sesuai kebutuhan. Halaman ini akan muncul apabila pengguna memilih menu bimbingan konseling. Dapat dilihat pada gambar 5.19.



Gambar 5.19 tampilan bimbingan konseling

20. Implementasi halaman jadwal

Berdasarkan perancangan user interface pada gambar 4.65 maka di rancang lah halaman jadwal sesuai kebutuhan. Halaman ini akan muncul apabila pengguna memilih menu jadwal. Dapat dilihat pada gambar 5.20.



Gambar 5.20 tampilan jadwal

5.2 PENGUJIAN SISTEM

Setelah dilakukan implementasi selanjutnya perlu dilakukan tahap pengujian terhadap sistem secara fungsional untuk mengetahui keberhasilan dari implementasi sistem yang telah dilakukan. Adapun beberapa tahap pengujian yang telah penulis lakukan adalah sebagai berikut

1. Pengujian Login

Pada tahap ini dilakukan pengujian pada *login* untuk mengetahui apakah proses *login* dapat berjalan dengan baik. Hasil pengujian pada modul ini penulis sajikan pada table 5.1

Table 5.1 Pengujian Login

Modul yang diuji	Prosedur pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
<i>Login</i> (Berhasil)	-Masukan <i>username</i> dan <i>password</i> secara benar	- <i>username</i> dan <i>password</i> yang sesuai dengan <i>database</i>	-Berhasil login -Masuk kedalam <i>database</i>	-Berhasil <i>login</i> -User masuk ke dalam sistem	Berhasil
<i>Login</i> (Gagal)	-Masukan <i>username</i> dan <i>password</i> yang salah dan belum terdaftar dalam <i>database</i>	- <i>username</i> dan <i>password</i> yang tidak sesuai dengan <i>database</i>	-Sistem memberitahukan bahwa <i>username</i> dan <i>password</i> yang dimasukan salah -sistem kembali di menu login	-Sistem memberitahukan bahwa <i>username</i> dan <i>password</i> yang dimasukan salah -Sistem kembali dimenu <i>login</i>	Berhasil

2. Pengujian tabel user

Pada tahap ini dilakukan pengujian pada data tabel user oleh admin untuk mengetahui apakah proses mengelola data tabel user dapat berjalan dengan baik. Hasil pengujian pada modul ini penulis sajikan pada table 5.2

Table 5.2 Pengujian tabel user

Modul yang diuji	Prosedur pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Mengelola data tabel user (Berhasil)	-Menambah data user -Mengubah data user -Menghapus data user -Melihat detail data user -Mencari data -Merefresh data	<i>-Inputan Karakter</i>	-Data berhasil ditambahkan -Data berhasil diubah -Data berhasil dihapus -Detail data user berhasil ditampilkan -Mencari data berhasil ditampilkan -Merefresh data berhasil ditampilkan	-Data berhasil ditambah -data berhasil diubah -Data berhasil dihapus -Detail data user berhasil ditampilkan -Detail data user berhasil ditampilkan -Mencari data berhasil ditampilkan -Merefresh data berhasil di tampilkan	Berhasil
Mengelola data tabel user (Gagal)	-Menambah data admin -Mengubah data admin -Menghapus data admin -Melihat detail data admin -Mencari	<i>-Inputan Karakter</i>	-Data batal ditambahkan -Data batal diubah - Data batal dihapus - Detail data user batal ditampilkan - Mencari data batal ditampilkan	-Data batal ditambah -data batal diubah -Data batal di hapus -Detail data user batal ditampilkan -Mencari	Berhasil

	data			data batal ditampilkan	
--	------	--	--	---------------------------	--

3. Pengujian tabel siswa

Pada tahap ini dilakukan pengujian pada modul data Tabel Siswa oleh Admin untuk mengetahui apakah proses mengelola data Table Siswa dapat berjalan dengan baik. Hasil pengujian pada modul ini penulis sajikan pada table 5.3.

Table 5.3 pengujian tabel siswa

Modul yang diuji	Prosedur pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Mengelola data tabel siswa (Berhasil)	-Menambah data siswa -Mengubah data siswa -Menghapus data siswa -Melihat detail data siswa -Mencari data -Merefresh Data	- <i>Inputan</i> Karakter	-Data berhasil ditambahkan -Data berhasil diubah -Data berhasil dihapus -Detail data siswa berhasil ditampilkan -Mencari data berhasil ditampilkan -Merefresh data berhasil ditampilkan	-Data berhasil ditambah -data berhasil diubah -Data berhasil dihapus -Detail data siswa berhasil ditampilkan -Mencari data berhasil ditampilkan -Merefresh data berhasil di tampilkan	Berhasil
Mengelola data tabel siswa (Gagal)	-Menambah data siswa -Mengubah data siswa	- <i>Inputan</i> Karakter	-Data batal ditambahkan -Data batal diubah	-Data batal ditambah -data batal diubah	Berhasil

	<ul style="list-style-type: none"> -Menghapus data siswa -Melihat detail data siswa -Mencari data -Merefresh Data 		<ul style="list-style-type: none"> -Data berhasil dihapus -Detail data siswa batal ditampilkan -Mencari data gagal ditampilkan -Merefresh data batal ditampilkan 	<ul style="list-style-type: none"> -Data batal di hapus -Detail data siswa batal ditampilkan -Mencari data batal ditampilkan -Merefresh data batal di tampilkan 	
--	---	--	--	---	--

4. Pengujian tabel guru

Pada tahap ini dilakukan pengujian pada modul data tabel guru oleh admin untuk mengetahui apakah proses mengelola data tabel guru dapat berjalan dengan baik. Hasil pengujian pada modul ini penulis sajikan pada table 5.4

Table 5.4 pengujian tabel guru

Modul yang diuji	Prosedur pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Mengelola Data Table Guru (Berhasil)	-Menambah data guru -Mengubah data guru -Menghapus data guru -Melihat detail data guru -Mencari data -Merefresh Data	- <i>Inputan</i> karakter	-Data berhasil ditambahkan -Data berhasil diubah -Data berhasil dihapus -Detail data guru berhasil ditampilkan -Mencari data berhasil ditampilkan -Merefresh data berhasil ditampilkan	-Data berhasil ditambah -data berhasil diubah -Data berhasil dihapus -Detail data guru berhasil ditampilkan -Mencari data berhasil ditampilkan	Berhasil
Mengelola Data Table Guru (Gagal)	-Menambah data guru -Mengubah data guru -Menghapus data guru -Melihat detail data	- <i>Inputan</i> Karakter	-Data batal ditambahkan -Data batal diubah -Data batal dihapus -Detail data guru gagal ditampilkan -Mencari data batal ditampilkan	-Data batal ditambah -data batal diubah -Data batal dihapus -Detail data guru batal	Berhasil

	guru -Mencari data -Merefresh Data		-Merefresh data batal ditampilkan	ditampilkan -Mencari data batal ditampilkan -Merefresh data batal di tampilkan	
--	--	--	--------------------------------------	---	--

5. Pengujian tabel absensi

Pada tahap ini dilakukan pengujian pada modul data Input Absensi oleh Guru. untuk mengetahui apakah proses mengelola data Input Absensi dapat berjalan dengan baik. Hasil pengujian pada modul ini penulis sajikan pada table 5.5

Table 5.5 Pengujian tabel absensi

Modul yang diuji	Prosedur pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Mengelola data tabel absensi (Berhasil)	-Menginput absen berdasarkan mata pelajaran -Simpan absensi -Print absensi	<i>-Inputan select</i>	-Data berhasil ditampilkan -Data berhasil disimpan -Data berhasil di print	-Data berhasil ditampilkan -Data berhasil disimpan -Data berhasil di print	Berhasil
Mengelola data tabel absensi (Gagal)	-Menginput absen berdasarkan mata pelajaran -Simpan absensi -Print absensi	<i>-Inputan select</i>	-Data batal ditampilkan -Data batal disimpan -Data batal di print	-Data batal ditampilkan -Data batal disimpan -Data batal di print	Berhasil

6. Pengujian tabel jadwal pelajaran

Pada tahap ini dilakukan pengujian pada data tabel jadwal pelajaran oleh admin untuk mengetahui apakah proses mengelola data tabel jadwal pelajaran dapat berjalan dengan baik. Hasil pengujian pada modul ini penulis sajikan pada table 5.6.

Table 5.6 Pengujian Modul Jadwal Pelajaran

Modul yang diuji	Prosedur pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Mengelola Data Table jadwal pelajaran (Berhasil)	-Menambah data jadwal pelajaran berdasarkan local - Menghapus data jadwal pelajaran	- <i>Inputan</i> karakter	-Data berhasil ditambahkan -Data berhasil dihapus	-Data berhasil ditambahkan -Data berhasil dihapus	Berhasil
Mengelola Data Table jadwal pelajaran (Gagal)	-Menambah data jadwal pelajaran berdasarkan local - Menghapus data jadwal pelajaran	- <i>Inputan</i> karakter	-Data batal ditambahkan -Data batal dihapus	-Data batal ditambahkan -Data batal dihapus	Berhasil

7. Pengujian tabel nilai

Pada tahap ini dilakukan pengujian pada modul data Input Nilai oleh Guru. untuk mengetahui apakah proses mengelola data Input Nilai dapat berjalan dengan baik. Hasil pengujian pada modul ini penulis sajikan pada table 5.7.

Table 5.7 Pengujian tabel nilai

Modul yang diuji	Prosedur pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Mengelola Data Table Nilai (Berhasil)	-Menginput nilai berdasarkan mata pelajaran -Simpan nilai -Print nilai	<i>-Inputan</i> karakter	-Data berhasil ditampilkan -Data berhasil disimpan -Data berhasil di print	-Data berhasil ditampilkan -Data berhasil disimpan -Data berhasil di print	Berhasil
Mengelola Data Table Nilai (Gagal)	-Menginput nilai berdasarkan mata pelajaran -Simpan nilai -Print nilai	<i>-Inputan</i> karakter	-Data batal ditampilkan -Data batal disimpan -Data batal di print	-Data batal ditampilkan -Data batal disimpan -Data batal di print	Berhasil

8. Pengujian tabel tahun akademik

Pada tahap ini dilakukan pengujian pada modul data Tabel Tahun Akademik oleh Admin untuk mengetahui apakah proses mengelola data Table Tahun Akademik dapat berjalan dengan baik. Hasil pengujian pada modul ini penulis sajikan pada table 5.8.

Table 5.8 Pengujian tahun akademik

Modul yang diuji	Prosedur pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Mengelola Data Table tahun akademik (Berhasil)	-Menambah data tahun akademik -Mengubah data tahun akademik -Menghapus data tahun akademik	<i>-Inputan karakter</i>	-Data berhasil ditambahkan -Data berhasil diubah -Data berhasil dihapus	-Data berhasil ditambahkan -Data berhasil diubah -Data berhasil dihapus	Berhasil
Mengelola Data Table tahun akademik (Gagal)	-Menambah data tahun akademik -Mengubah data tahun akademik -Menghapus data tahun akademik	<i>-Inputan karakter</i>	-Data batal ditambahkan -Data batal diubah -Data batal dihapus	Data batal ditambahkan -Data batal diubah -Data batal dihapus	Berhasil

9. Pengujian tabel kelas

Pada tahap ini dilakukan pengujian pada modul data Tabel Kelas oleh Admin untuk mengetahui apakah proses mengelola data Table Kelas dapat berjalan dengan baik. Hasil pengujian pada modul ini penulis sajikan pada table 5.9.

Table 5.9 Pengujian Kelas

Modul yang diuji	Prosedur pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Mengelola Data Table kelas (Berhasil)	-Menambah data kelas -Mengubah data kelas -Menghapus data kelas	- <i>Inputan</i> karakter	-Data berhasil ditambahkan -Data berhasil diubah -Data berhasil dihapus	-Data berhasil ditambah -data berhasil diubah -Data berhasil di hapus	Berhasil
Mengelola Data Table kelas (Gagal)	-Menambah data kelas -Mengubah data kelas -Menghapus data kelas	- <i>Inputan</i> karakter	-Data batal ditambahkan -Data batal diubah -Data batal dihapus	-Data batal ditambah -data batal diubah -Data batal di hapus	Berhasil

10. Pengujian Tabel Mata Pelajaran

Pada tahap ini dilakukan pengujian pada data Tabel Mata Pelajaran oleh Admin untuk mengetahui apakah proses mengelola data Table Mata Pelajaran dapat berjalan dengan baik. Hasil pengujian pada modul ini penulis sajikan pada table 5.10.

Table 5.10 Pengujian Mata Pelajaran

Modul yang diuji	Prosedur pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Mengelola Data Table mata pelajaran (Berhasil)	-Menambah mata pelajaran berdasarkan kelas -Melihat mata pelajaran berdasarkan kelas -menghapus mata pelajaran	- <i>Inputan</i> karakter	-Data berhasil ditambahkan -Data berhasil ditampilkan -Data berhasil dihapus	-Data berhasil ditambahkan -Data berhasil ditampilkan -Data berhasil dihapus	Berhasil
Mengelola Data Table mata pelajaran (Gagal)	-Menambah mata pelajaran berdasarkan kelas -Melihat mata pelajaran berdasarkan kelas -menghapus mata pelajaran	- <i>Inputan</i> karakter	-Data batal ditambahkan -Data batal ditampilkan -Data batal dihapus	-Data batal ditambahkan -Data batal ditampilkan -Data batal dihapus	Berhasil

11. Pengujian tabel bimbingan konseling

Pada tahap ini dilakukan pengujian pada data tabel mata pelajaran oleh Admin untuk mengetahui apakah proses mengelola data Table Mata Pelajaran dapat berjalan dengan baik. Hasil pengujian pada modul ini penulis sajikan pada table 5.11.

Table 5.11 Pengujian bimbingan konseling

Modul yang diuji	Prosedur pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Mengelola data tabel bimbingan konseling (Berhasil)	-Menambah bimbingan konseling -Melihat bimbingan konseling -menghapus bimbingan konseling	- <i>Inputan</i> karakter	-Data berhasil ditambahkan -Data berhasil ditampilkan -Data berhasil diubah -Data berhasil dihapus	-Data berhasil ditambahkan -Data berhasil ditampilkan -Data berhasil di ubah -Data berhasil dihapus	Berhasil
Mengelola data tabel bimbingan konseling (Gagal)	-Menambah bimbingan konseling -Melihat bimbingan konseling -mengubah bimbingan konseling -menghapus bimbingan konseling	- <i>Inputan</i> karakter	-Data batal ditambahkan -Data batal ditampilkan -data batal diubah -Data batal dihapus	-Data batal ditambahkan -Data batal ditampilkan -Data batal di ubah -Data batal dihapus	Berhasil

5.3 KELEBIHAN DAN KEKURANGAN SISTEM

Setelah selesai melakukan implementasi dan pengujian, Adapun analisis hasil yang dicapai oleh sistem yang dibangun adalah :

5.3.1 Kelebihan

Setelah melakukan pengujian terhadap sistem akademik yang dibuat dapat dijabarkan mengenai sistem akademik yang dibangun. Adapun kelebihanannya dapat dilihat sebagai berikut :

1. Perancangan sistem akademik ini dapat mengatasi kekurangan dari sistem akademik yang sebelumnya.
2. Perancangan sistem akademik yang penulis buat dapat memberikan kemudahan kepada admin sekolah dan guru untuk mengelola data akademik sehingga menghasilkan laporan yang lebih akurat dan efisien.
3. Sistem ini dapat menampilkan nilai Akhir secara otomatis.
4. Memperlancar dan mempermudah pihak sekolah dalam melakukan kegiatan dalam mengelola data akademik dan pencarian data dalam sistem.
5. Sistem ini dapat di akses oleh siswa sehingga orang tua dapat memantau perkembangan siswa saat di sekolah.

5.3.2 Kekurangan

Setelah melakukan pengujian terhadap sistem akademik yang dibuat dapat dijabarkan mengenai sistem akademik yang dibangun. Adapun kekurangannya dapat dilihat sebagai berikut :

1. Web ini masih belum terhosting sehingga untuk mengakses web tersebut memerlukan file database secara offline.
2. Kekurangan dari program ini tidak memiliki menu help, sebagai petunjuk pengguna dalam menjalankan web ini.
3. Kekurangan dari program ini jika lupa password harus lapor ke pihak admin.