

## **BAB IV**

### **HASIL DAN PEMBAHASAN**

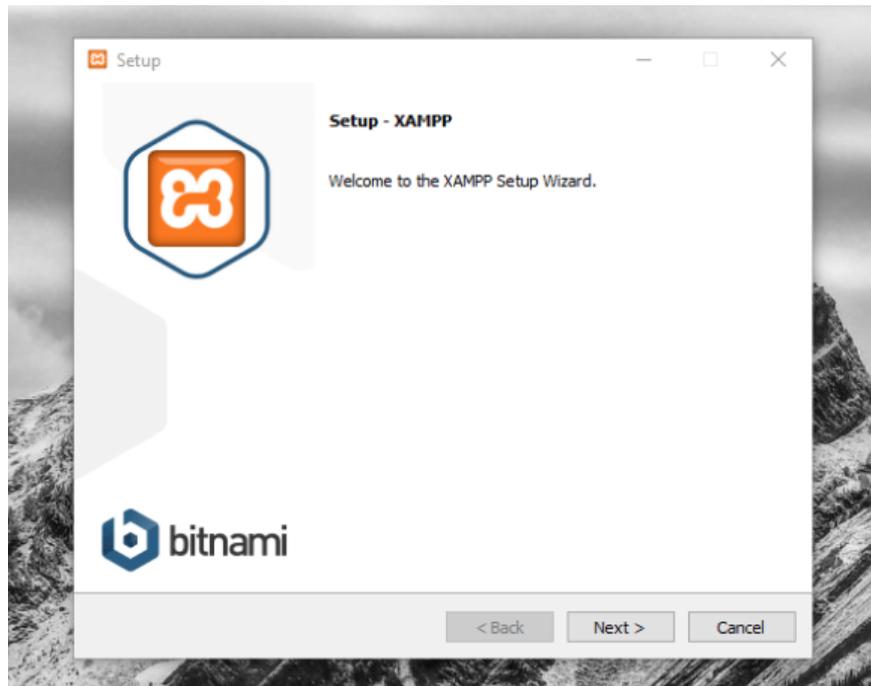
#### **4.1 Implementasi Sistem Informasi**

Tahap implementasi sistem adalah sebuah proses dalam siklus pengembangan sistem dan merupakan tahap di mana sistem informasi siap digunakan. Pada proses ini, banyak kegiatan yang berlangsung silih berganti, mulai dari penerapan rencana implementasi, melakukan kegiatan implementasi, dan tindak lanjut implementasi.

##### **4.1.1 Instalasi XAMPP 3.3.0**

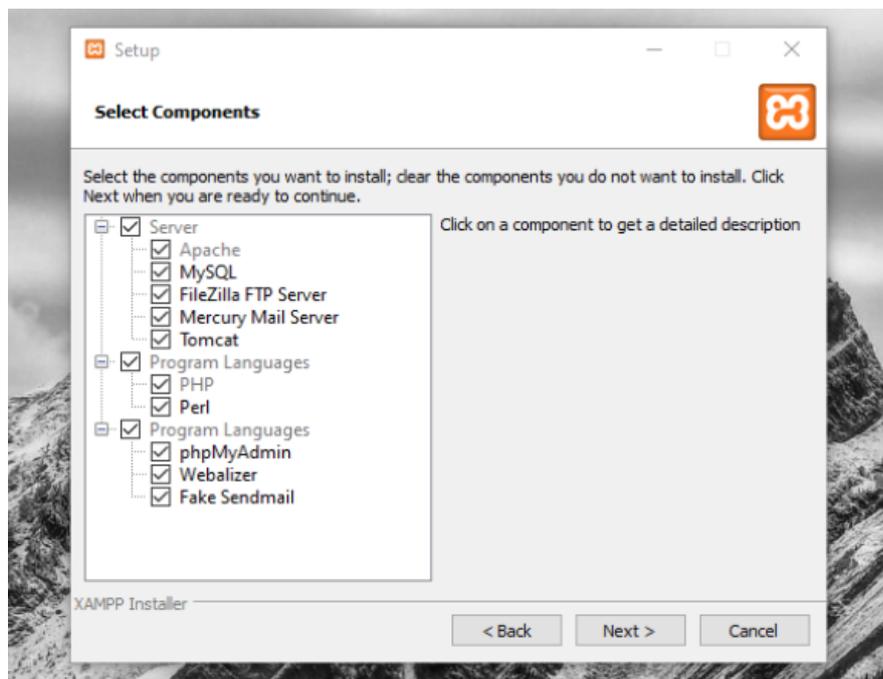
Xampp adalah web server localhost yang dapat digunakan secara offline. Melalui xampp, pengguna dapat mengakses database di localhost tanpa memerlukan akses internet, sehingga pengguna tidak perlu khawatir jika koneksi internet terganggu dan tidak dapat mengakses web server.

- a. jika sudah didownload file xampp 8.0.25 lalu dobel klik file xampp yang baru saja di download, Selanjutnya ketika muncul setup pada jendela installer lalu klik next untuk melanjutkan instalasi.



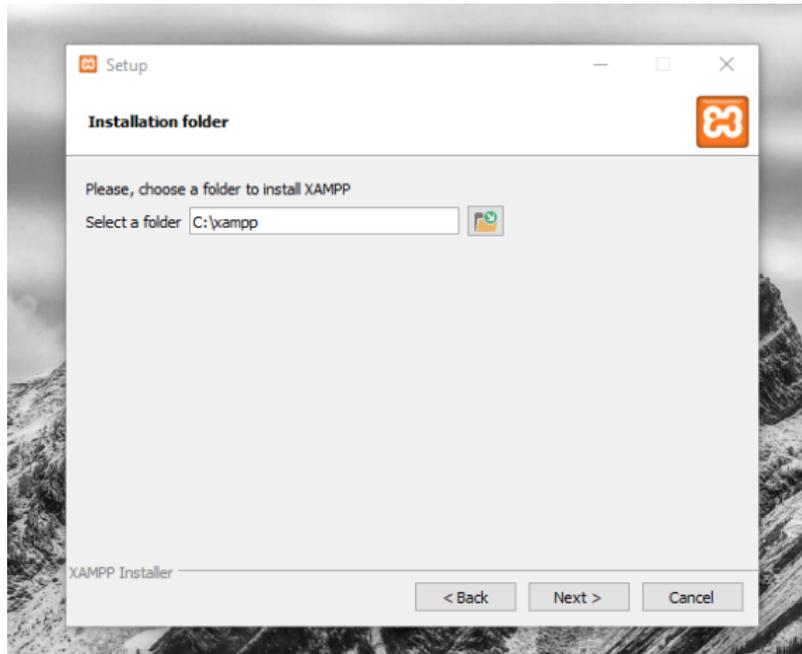
**Gambar 4.1 Tampilan aktivitas instalasi**

- b. Ketika muncul *select components* pada jendela instalasi makan langsung tekan next untuk melanjutkan



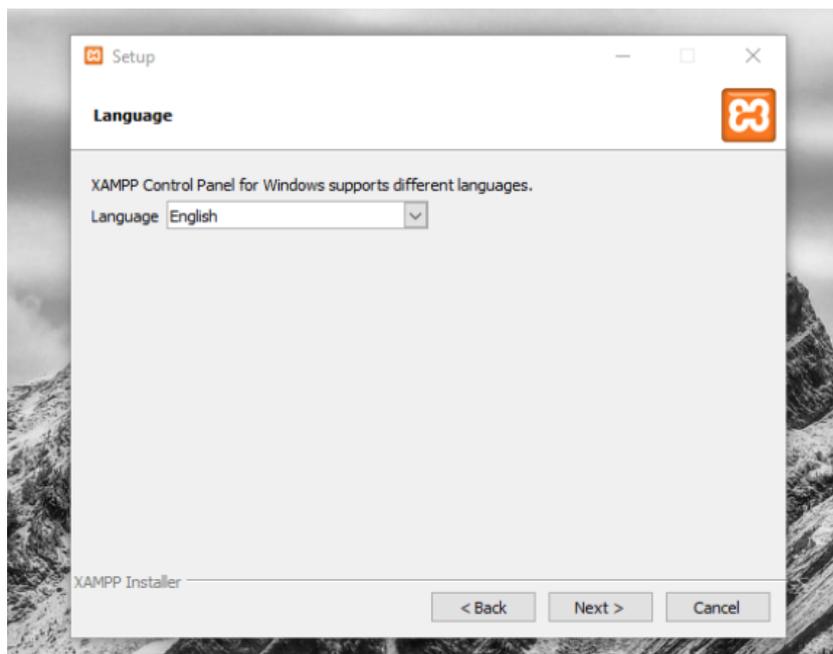
**Gambar 4.2 Tampilan pilihan instalasi**

- c. Pilih lokasi folder instalasi sesuai folder yang sudah kalian siapkan, ketika sudah memilih lokasi tempat penyimpanan lalu tekan next untuk melanjutkan.



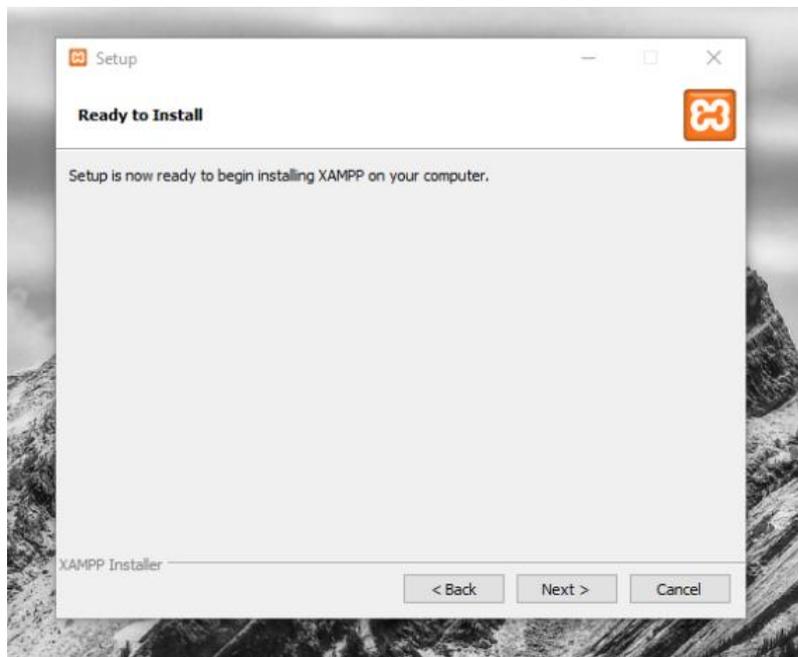
**Gambar 4.3 pemilihan lokasi penyimpanan**

- d. Lalu pilih bahasa yang bisa kalian pahami



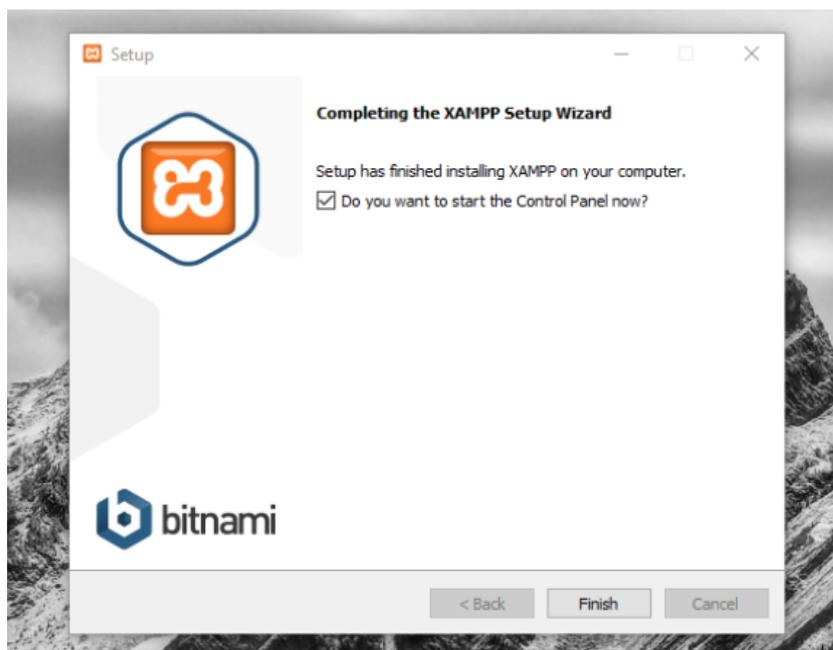
**Gambar 4.4 pemilihan bahasa**

- e. Ketika semua sudah selesai maka jalankan instalasian dan tunggu hingga selesai



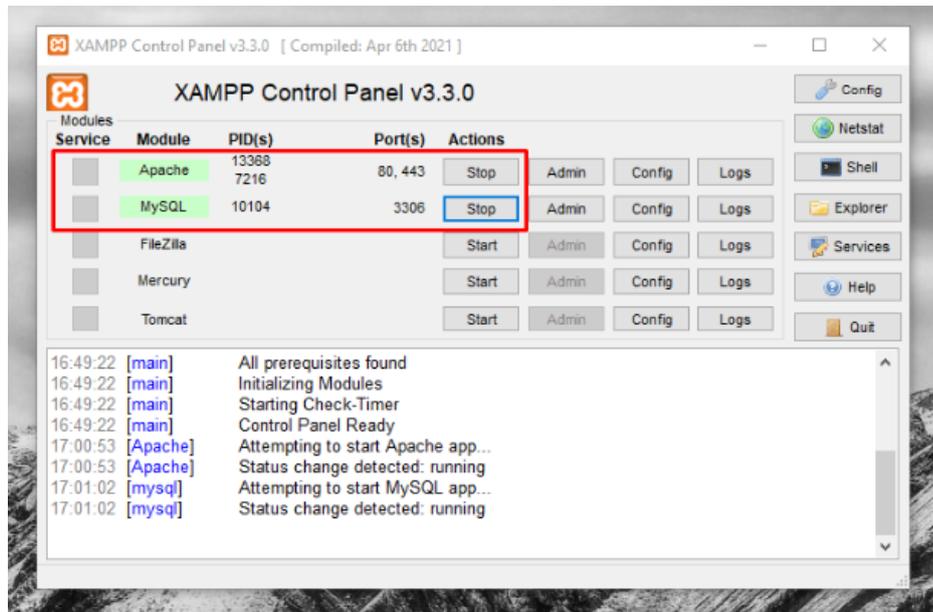
**Gambar 4.5 Jalankan instalasi**

- f. Ketika instalasi sudah selesai Selanjutnya tekan tombol finish untuk menjalankan xampp



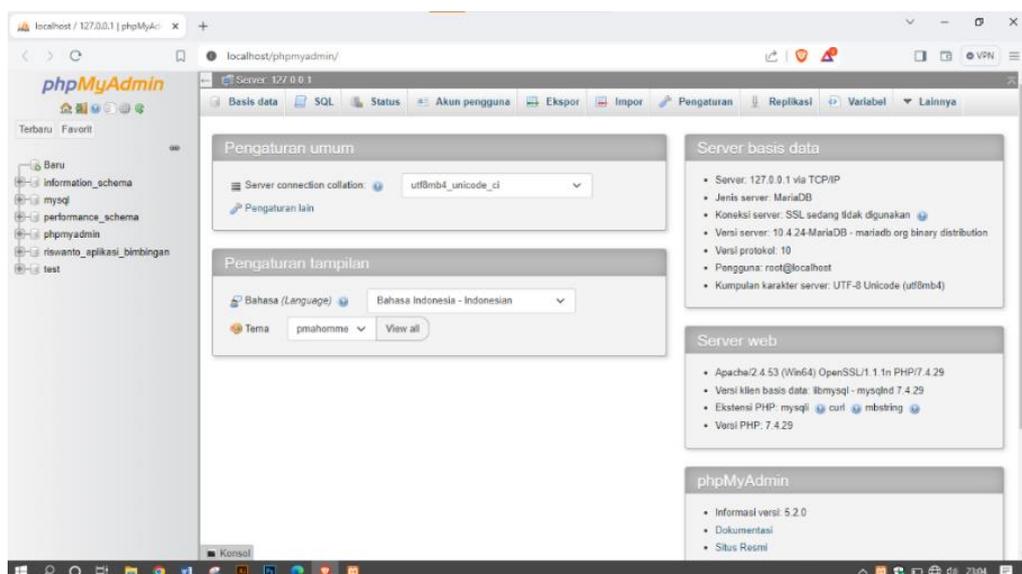
**Gambar 4.6 tekan tombol finish**

- g. Untuk menjalankan Xampp tekan tombol Start pada baris Apache dan baris MySQL, tunggu hingga tulisan berubah menjadi stop untuk ke tahap selanjutnya.



Gambar 4.7 tekan tombol start apache dan mysql

- h. Ketika sudah di jalankan maka pergi ke *browser* favorit kalian lalu ketik localhost/phpmyadmin untuk ke menu xampp



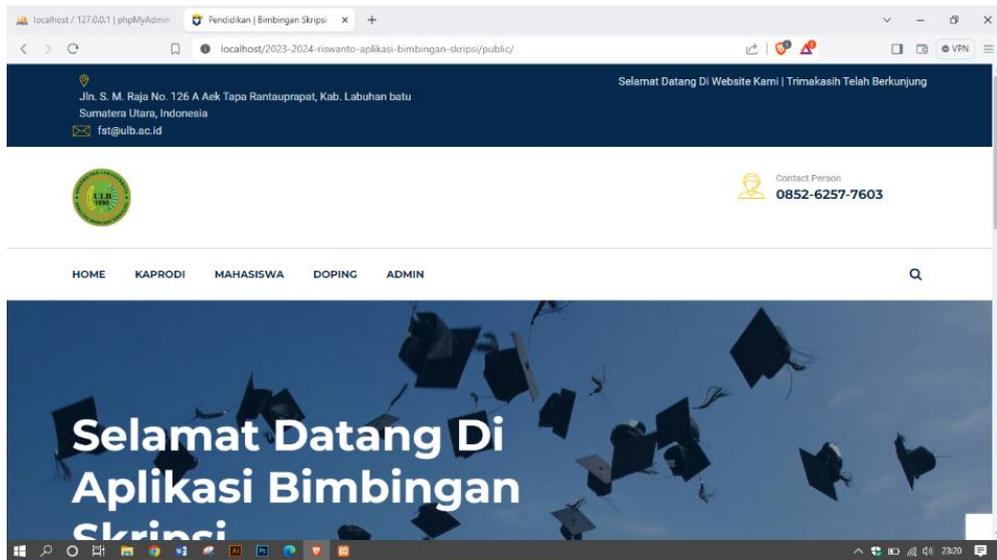
Gambar 4.8 aplikasi mysql

## 4.2 Pengujian Sistem

Pengujian dilakukan untuk mengetahui seberapa baik sistem yang dirancang dapat memecahkan masalah yang ada pada prodi sistem informasi.

### 4.2.1 Layout Halaman Utama

Tampilan halaman utama bimbingan skripsi menampilkan bentuk website saat user mengakses halaman web. Halaman utama ini menampilkan menu login yang bisa diakses semua user, diantara menu login tersebut adalah menu login admin, login kaprodi, login dosen pembimbing, dan login mahasiswa. Tampilan halaman utama bimbingan skripsi prodi sistem informasi seperti gambar 4.9

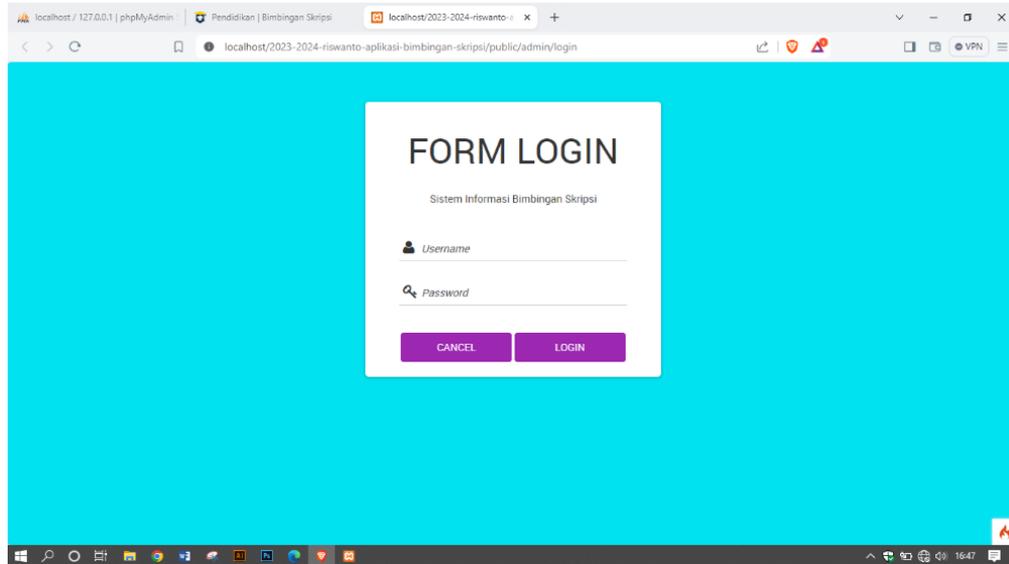


Gambar 4.9 Layout Halaman Utama

### 4.2.2 Layout Halaman login user

Layout halaman login user menampilkan halaman login user prodi sistem informasi jika user ingin masuk ke dalam aplikasi bimbingan skripsi. Tampilan dari halaman login user berisi menu yang bisa diakses oleh user itu sendiri seperti *username* dan *password*. Untuk dapat masuk ke halaman user, user harus login dulu dengan memasukkan *username* dan *password*, selanjutnya sistem akan

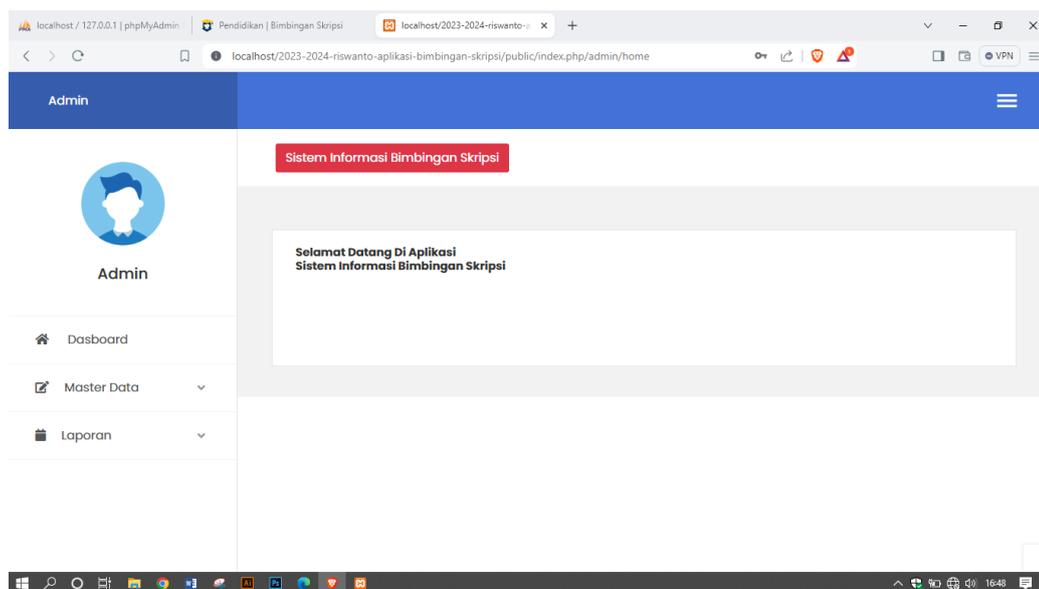
menampilkan menu halaman user kalau *username* dan *password* yang dimasukan benar. Tampilan halaman login user bimbingan skripsi prodi sistem informasi seperti gambar 4.10



**Gambar 4.10 Layout Halaman Login User**

### 4.2.3 Layout Halaman user

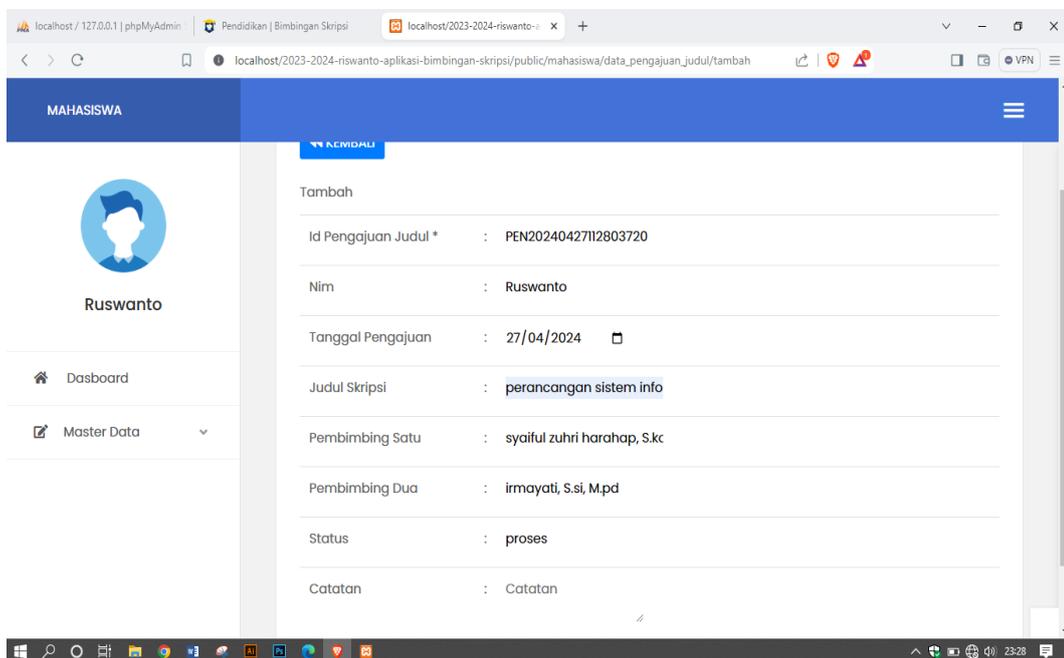
Apabila *username* dan *password* nya sesuai maka sistem akan menampilkan halaman user seperti gambar 4.11



**Gambar 4.11 Layout Halaman User**

#### 4.2.9 Layout Input Judul Skripsi

Layout input judul merupakan layout yang berfungsi untuk mengajukan judul skripsi untuk dosen pembimbing. Untuk dapat menampilkan layout ini, mahasiswa harus mengklik menu data judul skripsi lalu tekan tombol tambah, kemudian sistem akan menampilkan halaman input judul skripsi. Tampilan layout *input* judul skripsi seperti gambar 4.12.



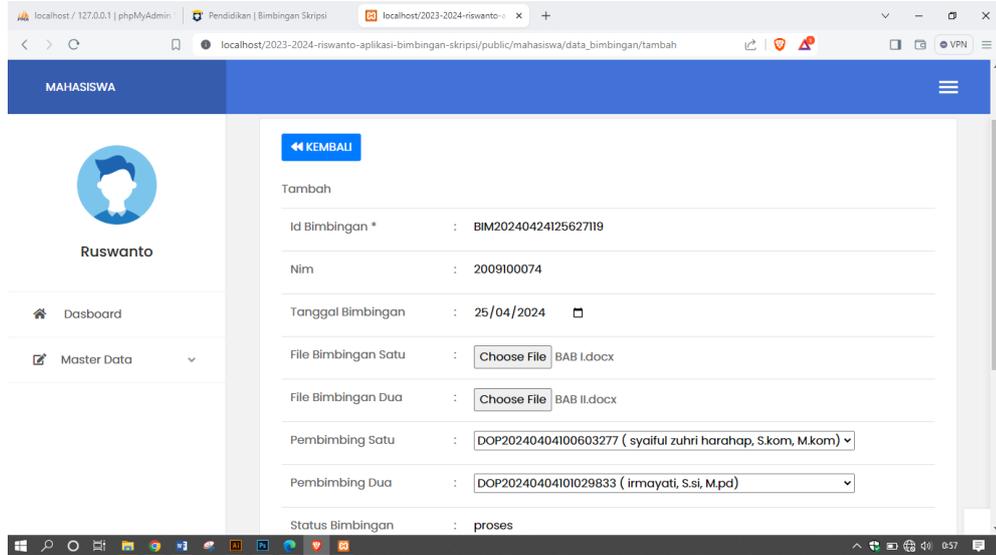
The screenshot displays a web application interface for a student (Mahasiswa) to add a thesis title. The interface is divided into a sidebar and a main content area. The sidebar on the left shows the user's profile 'Ruswanto' and navigation options like 'Dashboard' and 'Master Data'. The main content area is titled 'Tambah' (Add) and contains a form with the following fields:

Field	Value
Id Pengajuan Judul *	PEN20240427112803720
Nim	Ruswanto
Tanggal Pengajuan	27/04/2024
Judul Skripsi	perancangan sistem info
Pembimbing Satu	syariful zuhri harahap, S.kc
Pembimbing Dua	irmayati, S.sj, M.pd
Status	proses
Catatan	Catatan

Gambar 4.12 Layout Input Judul Skripsi

#### 4.2.4 Layout Input Bimbingan Skripsi

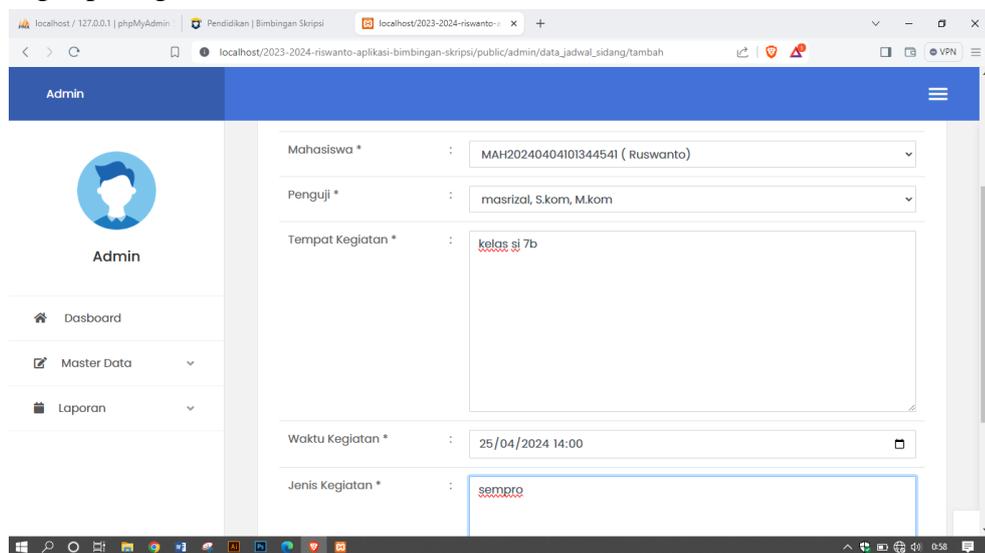
Layout input bimbingan skripsi merupakan layout yang berfungsi untuk melakukan bimbingan ke dosen pembimbing oleh mahasiswa. Untuk dapat menampilkan layout ini, mahasiswa harus mengklik menu data bimbingan lalu tekan tombol tambah, kemudian sistem akan menampilkan halaman *input* bimbingan skripsi. Tampilan layout input bimbingan skripsi seperti gambar 4.13



**Gambar 4.13 Layout Input Bimbingan Skripsi**

#### 4.2.8 Layout Input Jadwal Sidang

Layout input jadwal sidang merupakan layout yang berfungsi untuk membuat jadwal sidang yang akan dilakukan oleh dosen ketika mahasiswa telah selesai melakukan bimbingan. Untuk dapat menampilkan layout ini, admin harus mengklik menu data jadwal sidang lalu tekan tombol tambah, kemudian sistem akan menampilkan halaman input jadwal sidang. Tampilan layout *input* jadwal sidang seperti gambar 4.14.



**Gambar 4.14 Layout Input Jadwal Sidang**

#### 4.2.10 Layout Lihat Laporan Judul Skripsi

Layout lihat laporan judul skripsi berfungsi sebagai media untuk melihat mahasiswa mengajukan judul skripsi ke dosen pembimbing. Dimana layout ini berisi seluruh judul skripsi mahasiswa yang ajukan ke dosen pembimbing, untuk menampilkan halaman ini cukup klik menu laporan dan cari data pengajuan judul pada halaman admin maka sistem akan langsung menampilkan data mahasiswa yang mengajukan judul skripsi. Layout lihat laporan judul skripsi seperti gambar 4.15

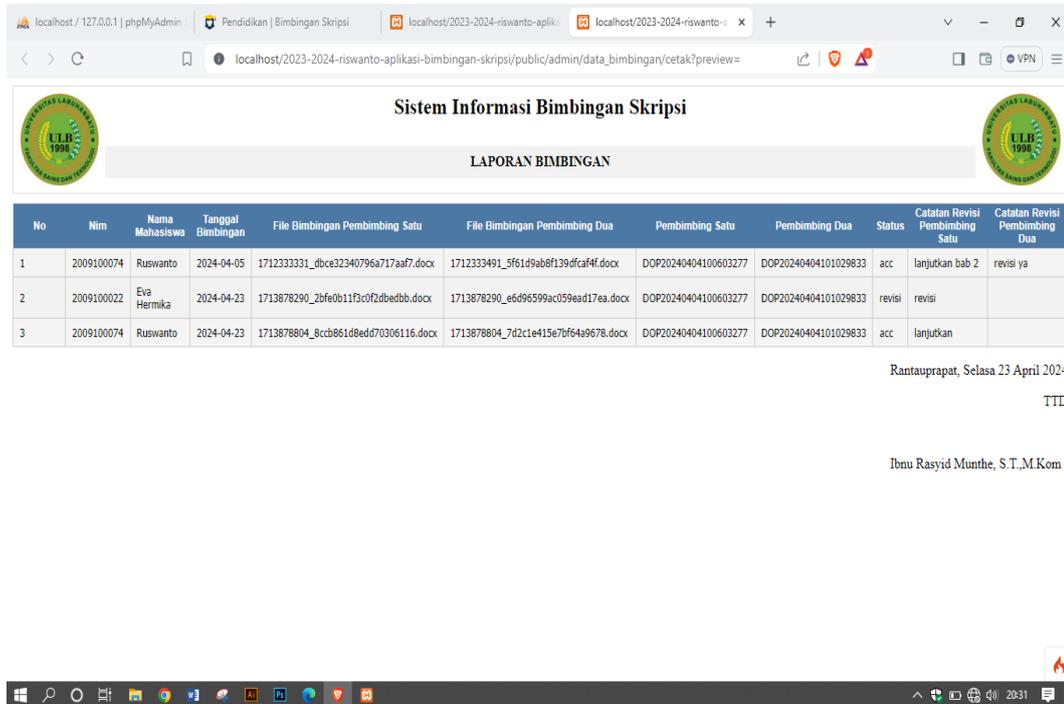
No	Nim	Nama Mahasiswa	Tanggal Pengajuan	Judul Skripsi	Pembimbing Satu	Pembimbing Dua	Status	Catatan
1	2009100074	Ruswanto	2024-04-05	perancangan sistem informasi bimbingan skripsi universitas labuhanbatu prodi sistem informasi menggunakan bahasa pemrograman php dengan database mysql	DOP20240404100603277	DOP20240404101029833	diterima	lanjutan
2	2009100022	Eva Hermika	2024-04-23	analisis durian di kampung durian runtuh	DOP20240404100603277	DOP20240404101029833	diterima	lanjutan

Gambar 4.15 Layout Lihat Laporan pengajuan judul

#### 4.2.10 Layout Lihat Laporan Bimbingan

Layout lihat laporan bimbingan berfungsi sebagai media untuk melihat mahasiswa yang sudah melakukan bimbingan ke dosen pembimbing. Dimana layout ini berisi seluruh bimbingan mahasiswa yang di ajukan ke dosen pembimbing, untuk menampilkan halaman ini cukup klik menu laporan dan cari data bimbingan pada halaman admin maka sistem akan langsung menampilkan data

mahasiswa yang sudah melakukan bimbingan. Layout lihat laporan judul skripsi seperti gambar 4.16



**Gambar 4.16 Layout Laporan Bimbingan**

#### 4.2.11 Layout Lihat Laporan Jadwal Sidang

Layout lihat laporan jadwal sidang berfungsi sebagai media untuk melihat mahasiswa yang sudah selesai melakukan bimbingan dan akan melakukan sidang. Dimana layout ini berisi seluruh mahasiswa yang akan sidang, untuk menampilkan halaman ini cukup klik menu laporan dan cari data jadwal sidang pada halaman admin maka sistem akan langsung menampilkan data mahasiswa yang akan sidang. Layout lihat laporan judul skripsi seperti gambar 4.17

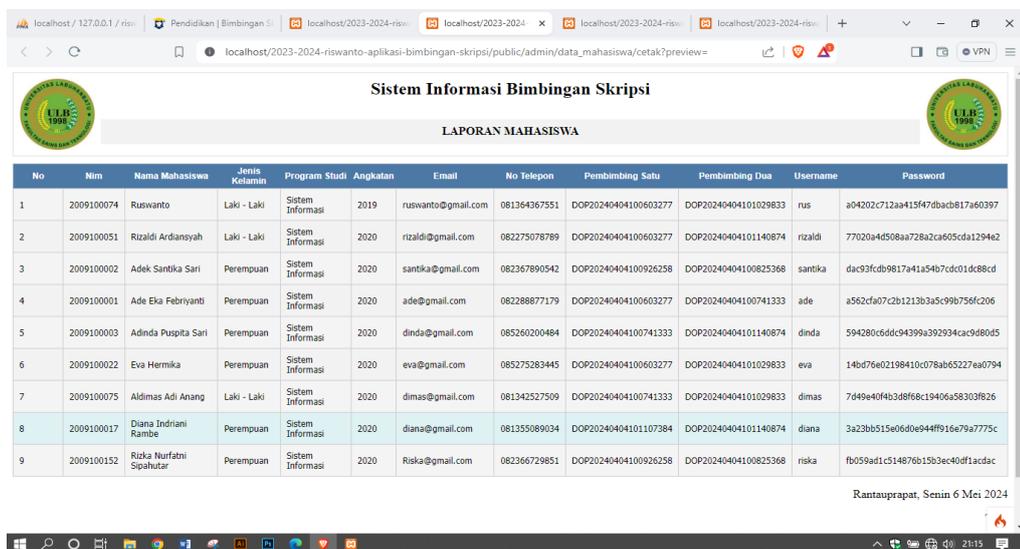


**Gambar 4.17 Layout Lihat Laporan Jadwal Sidang**

#### 4.2.12 Layout Lihat Laporan Mahasiswa

Layout lihat laporan mahasiswa berfungsi sebagai media untuk melihat mahasiswa yang mengikuti tugas akhir skripsi. Dimana layout ini berisi seluruh mahasiswa yang mengikuti tugas akhir skripsi, untuk menampilkan halaman ini cukup klik menu laporan dan cari data mahasiswa pada halaman admin maka sistem akan langsung menampilkan data mahasiswa yang mengikuti tugas akhir skripsi.

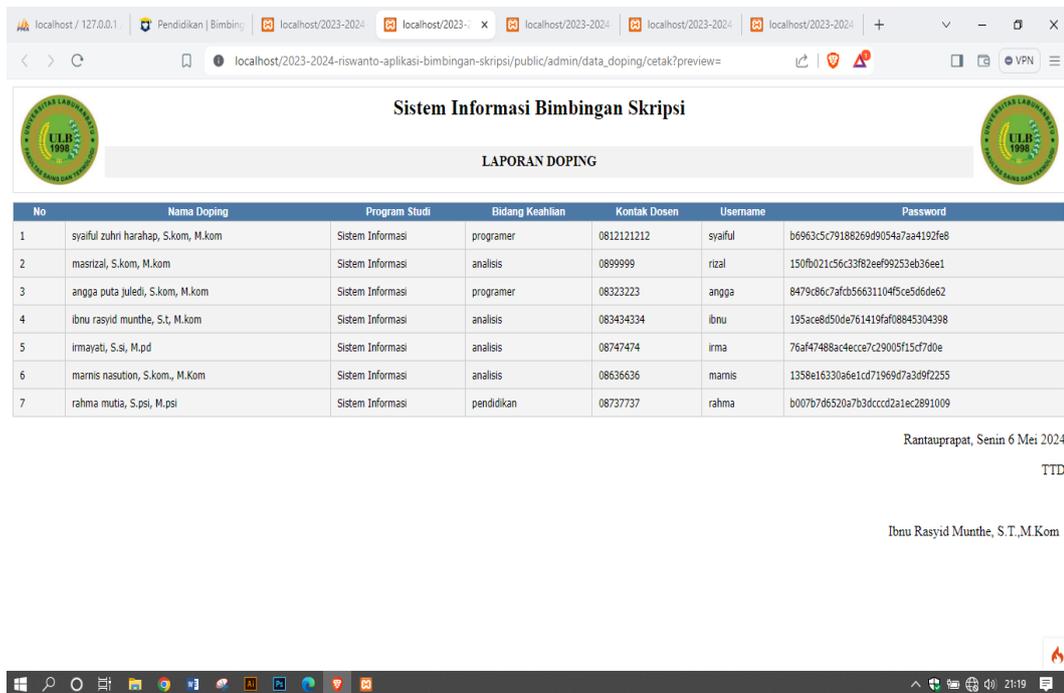
Layout lihat laporan judul skripsi seperti gambar 4.18



**Gambar 4.18 Layout Lihat Laporan Mahasiswa**

### 4.2.13 Layout Lihat Laporan Dosen Pembimbing

Layout lihat laporan dosen pembimbing berfungsi sebagai media untuk melihat dosen sebagai pembimbing mahasiswa dalam melakukan tugas akhir skripsi. Dimana layout ini berisi seluruh data dosen untuk membantu mahasiswa mengerjakan tugas akhir, untuk menampilkan halaman ini cukup klik menu laporan dan cari data doping pada halaman admin maka sistem akan langsung menampilkan data dosen pembimbing. Layout lihat laporan dosen pembimbing seperti gambar 4.19



Gambar 4.19 Layout Lihat Laporan Dosen Pembimbing