

## BAB IV

### HASIL DAN UJI COBA

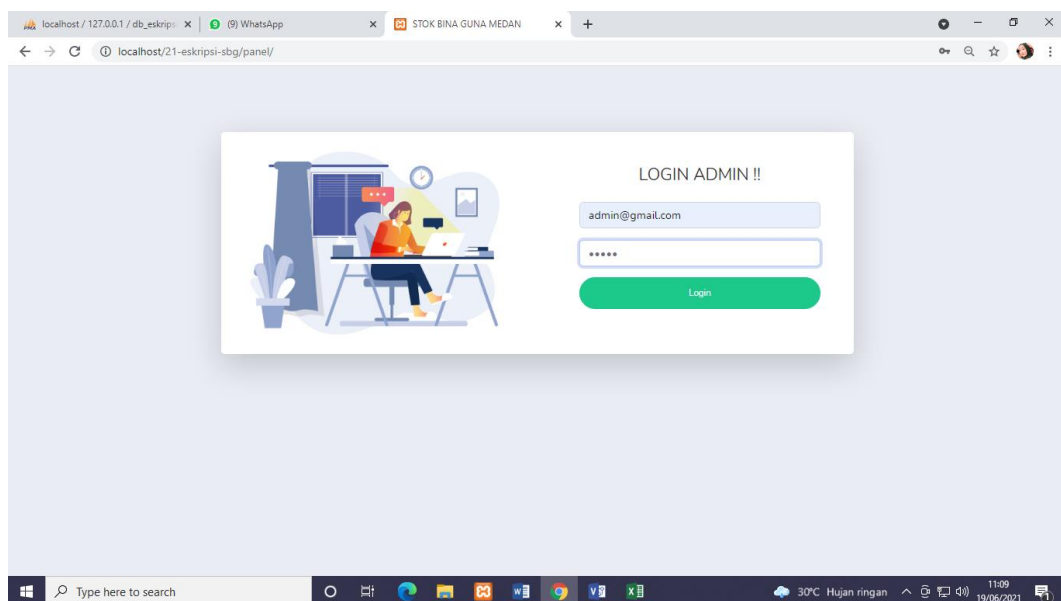
#### IV.1. Tampilan Hasil

Pada bab ini akan dijelaskan tampilan hasil dari aplikasi yang telah dibuat, yang digunakan untuk memperjelas tentang tampilan-tampilan yang ada pada Analisa dan Desain Sistem Bimbingan Skripsi Berbasis Web Pada Stok Bina Guna Medan. Sehingga hasil implementasinya dapat dilihat sesuai dengan hasil program yang telah dibuat.

##### IV.1.1. Tampilan Menu Admin

###### 1. Tampilan Menu *Login*

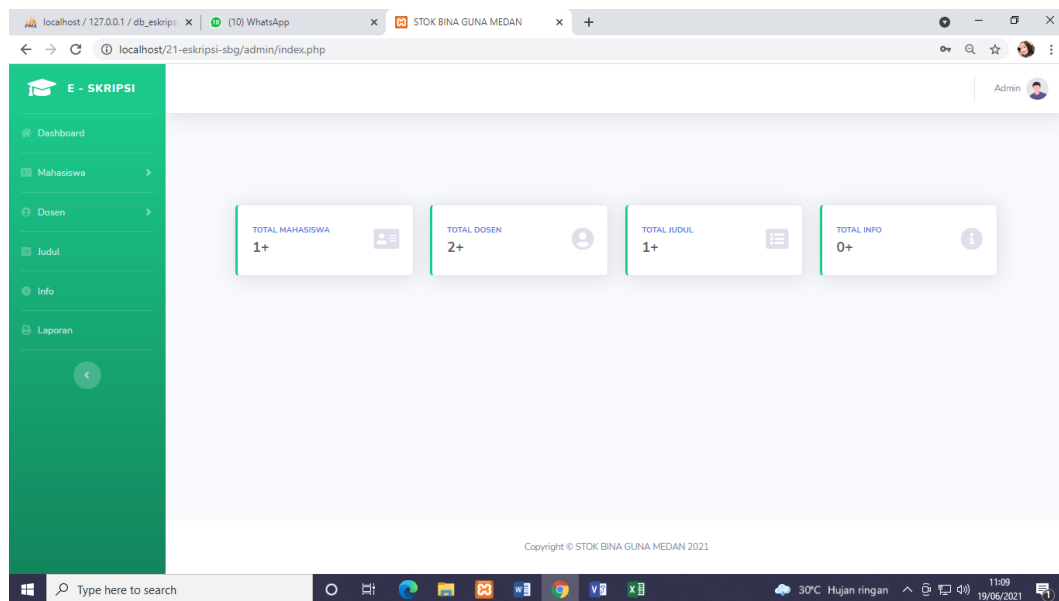
Tampilan *Login* merupakan tampilan yang pertama kali muncul ketika program dijalankan. Berfungsi sebagai *form input username* dan *password* admin program. Gambar tampilan *login* dapat ditunjukkan pada gambar IV.1 :



**Gambar IV.1 Tampilan *Form Login***

## 2. Tampilan *Form* Menu Utama

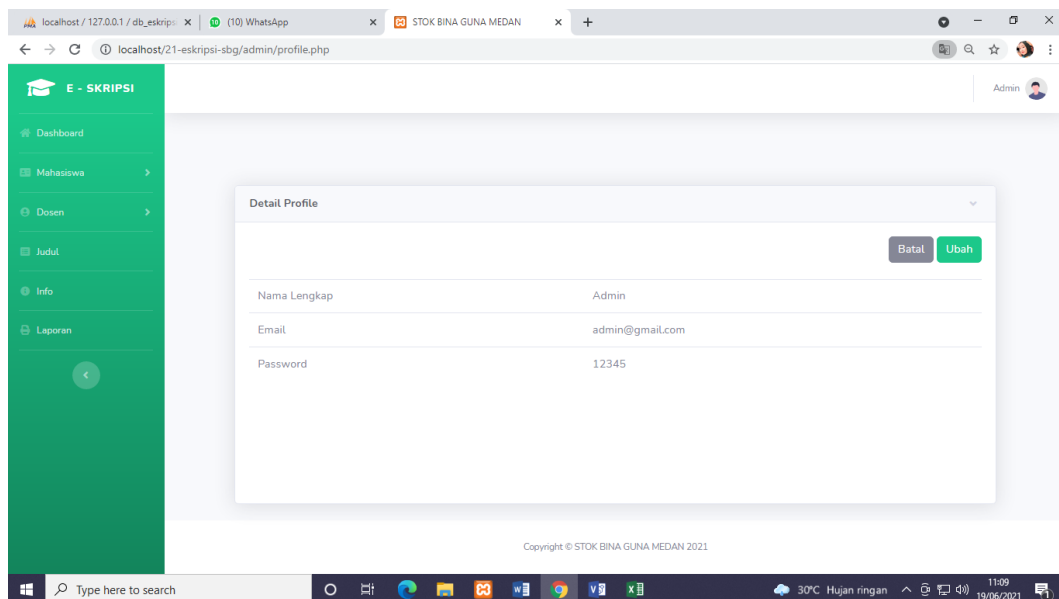
*Form* ini muncul setelah admin berhasil memasukkan *username* dan *password* dengan benar. Pada tampilan ini, terdapat banyak menu yang memiliki fungsi memanggil *form* lainnya dalam program. Gambar tampilan *form* menu utama dapat dilihat pada gambar IV.2 :



**Gambar IV.2. Tampilan *Form* Menu Utama**

## 3. Tampilan *Form* Data Pengguna

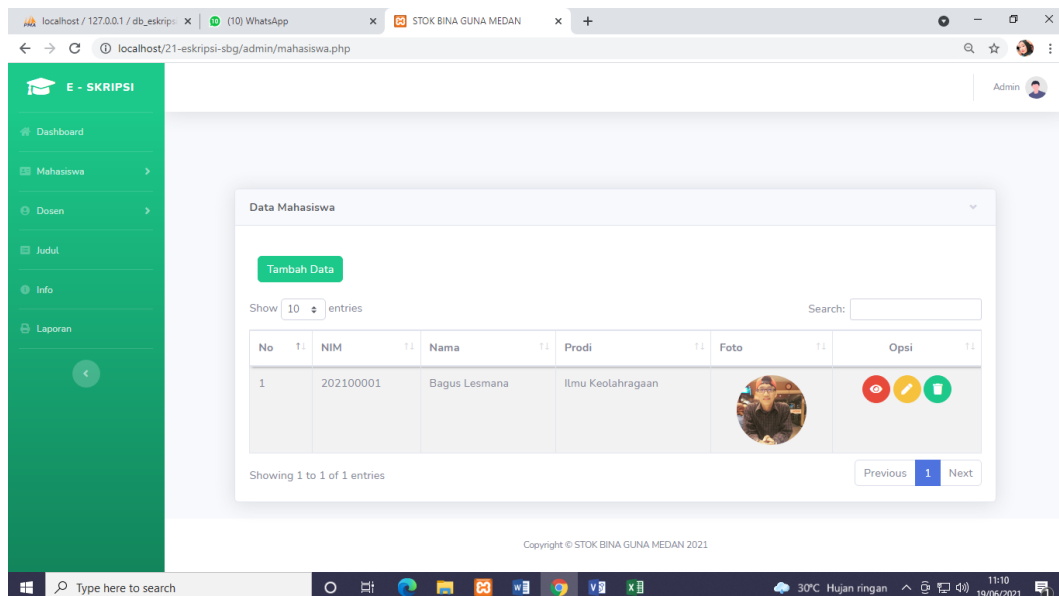
Tampilan ini merupakan tampilan data Pengguna yang berfungsi untuk mengetahui dan menampilkan data Pengguna. Gambar tampilan Pengguna ditunjukkan pada gambar IV.3. :



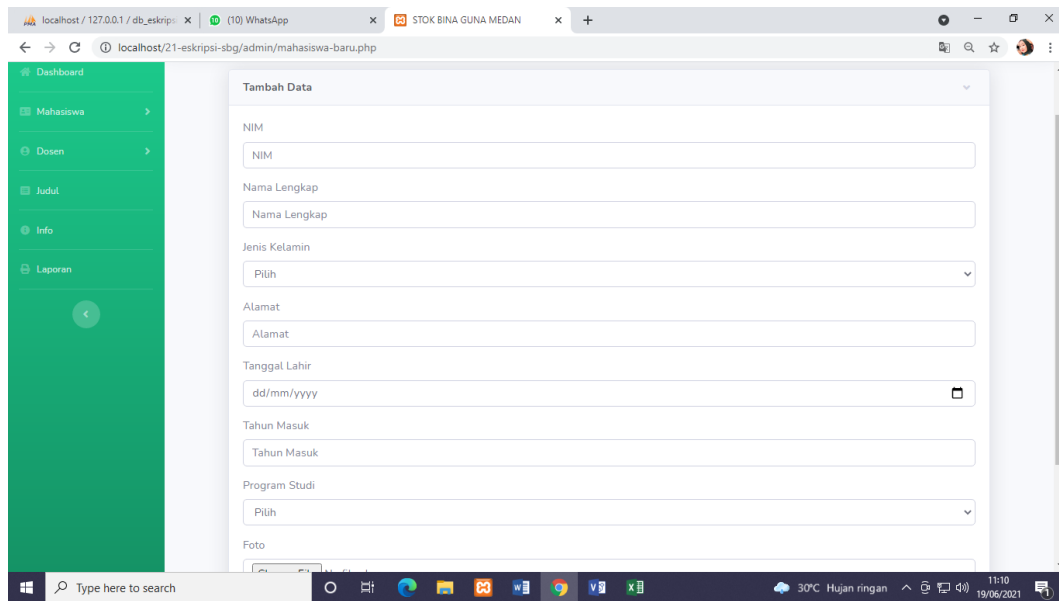
**Gambar IV.3. Tampilan *Form* Data Pengguna**

#### 4. Tampilan *Form* Data Mahasiswa

Tampilan ini merupakan tampilan data mahasiswa yang berfungsi untuk mengetahui dan menampilkan data mahasiswa. Gambar tampilan mahasiswa ditunjukkan pada gambar IV.4. :



**Gambar IV.4. Tampilan *Form* Data Mahasiswa**



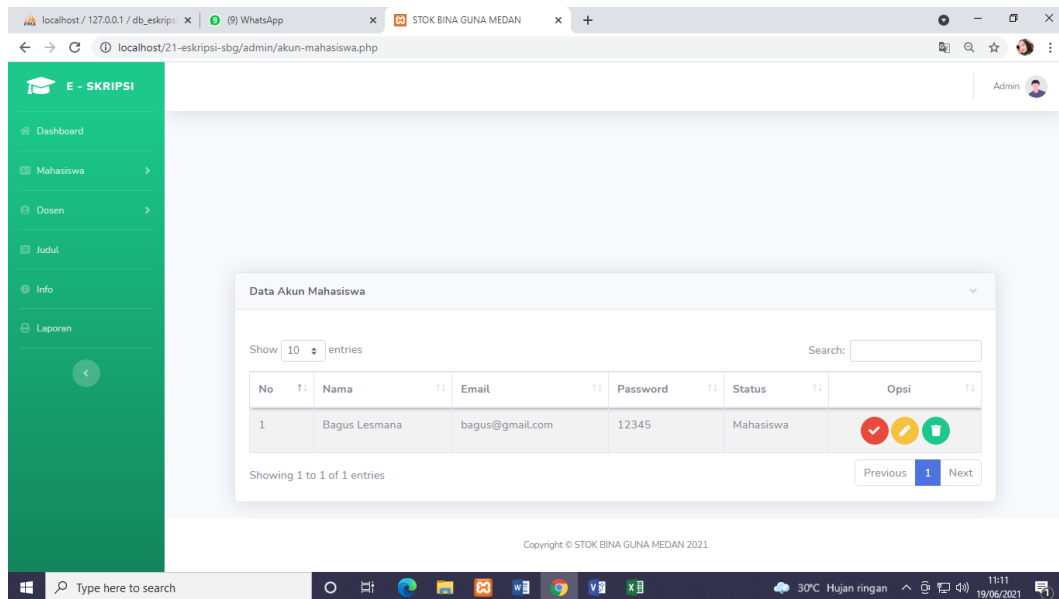
The screenshot shows a web browser window with the URL `localhost/21-eskripsi-sbg/admin/mahasiswa-baru.php`. The page title is "Tambah Data". The form contains the following fields:

- NIM:
- Nama Lengkap:
- Jenis Kelamin:
- Alamat:
- Tanggal Lahir:
- Tahun Masuk:
- Program Studi:
- Foto:

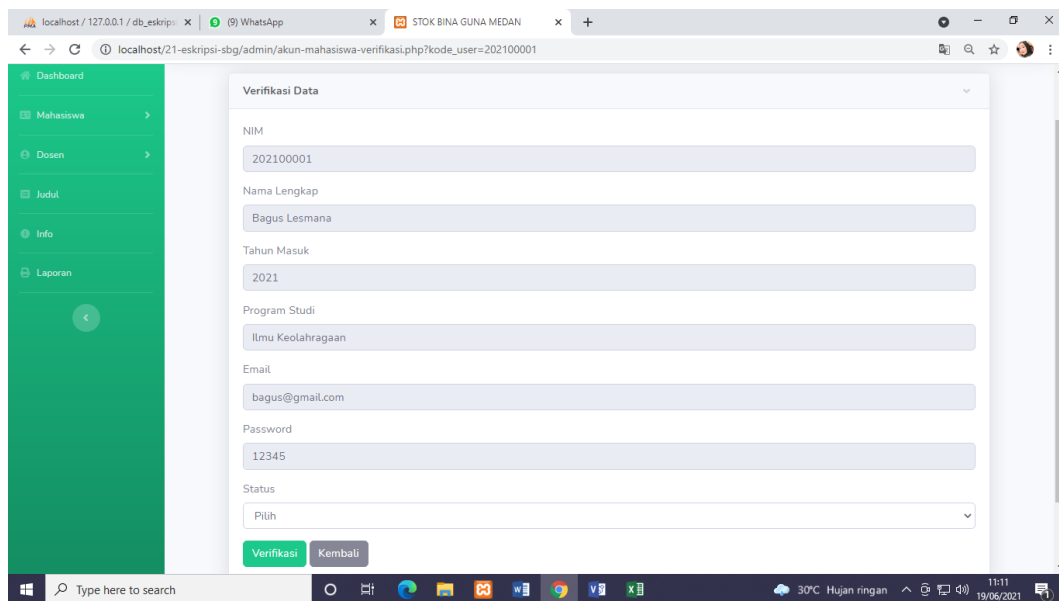
**Gambar IV.5. Tampilan *Form* Data Input Mahasiswa**

## **5. Tampilan *Form* Data Akun Mahasiswa**

Tampilan ini merupakan tampilan data akun mahasiswa yang berfungsi untuk mengetahui dan menampilkan data akun mahasiswa. Gambar tampilan akun mahasiswa ditunjukkan pada gambar IV.6 :



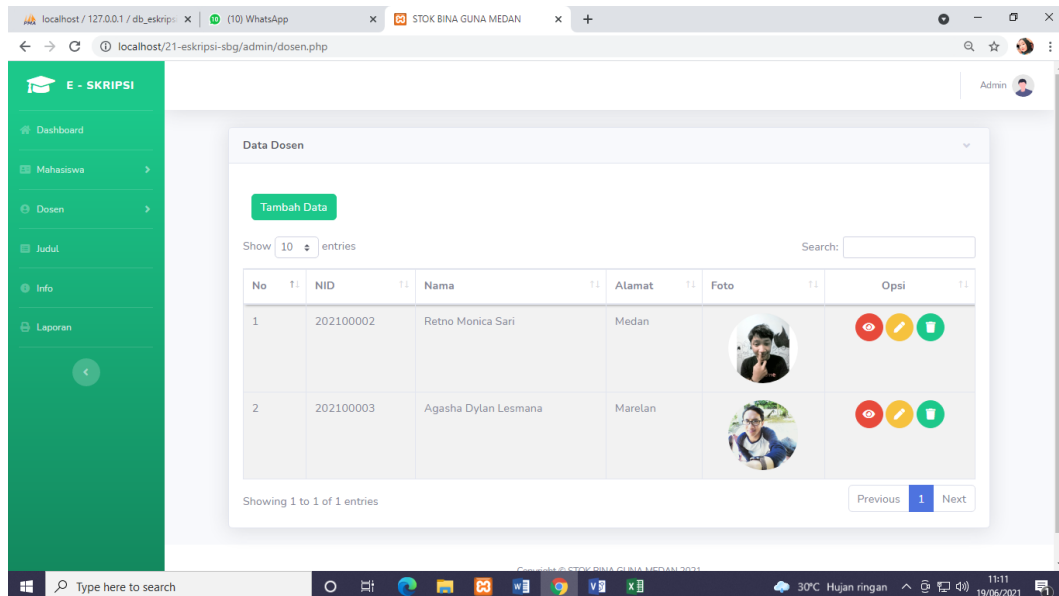
**Gambar IV.6. Tampilan Form Data Akun Mahasiswa**



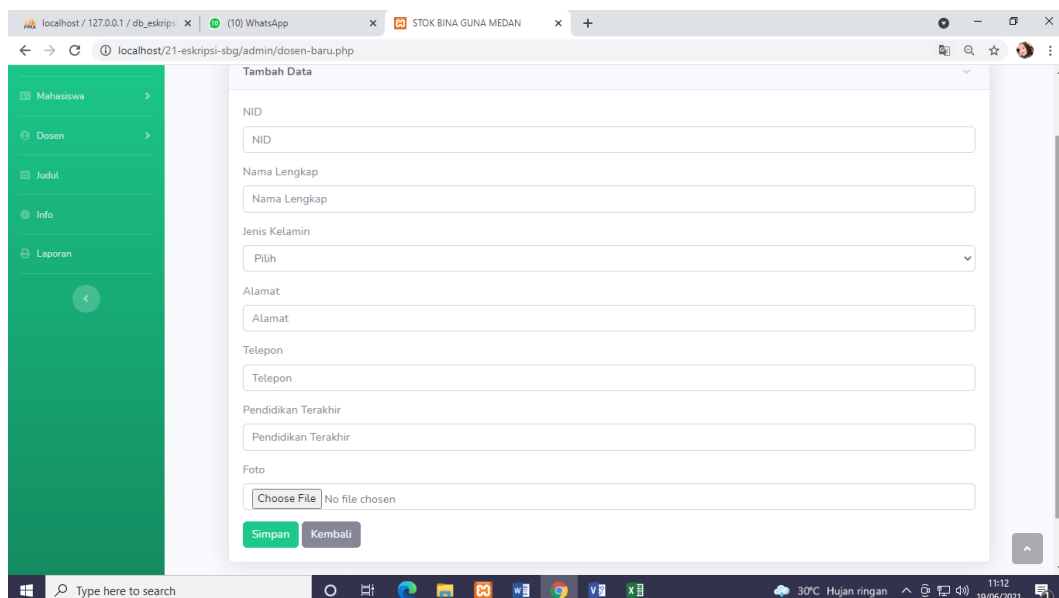
**Gambar IV.7. Tampilan Form Data Verifikasi Mahasiswa**

## 6. Tampilan *Form* Data Dosen

Tampilan ini merupakan tampilan data dosen yang berfungsi untuk mengetahui dan menampilkan data dosen. Gambar tampilan dosen ditunjukkan pada gambar IV.8 :



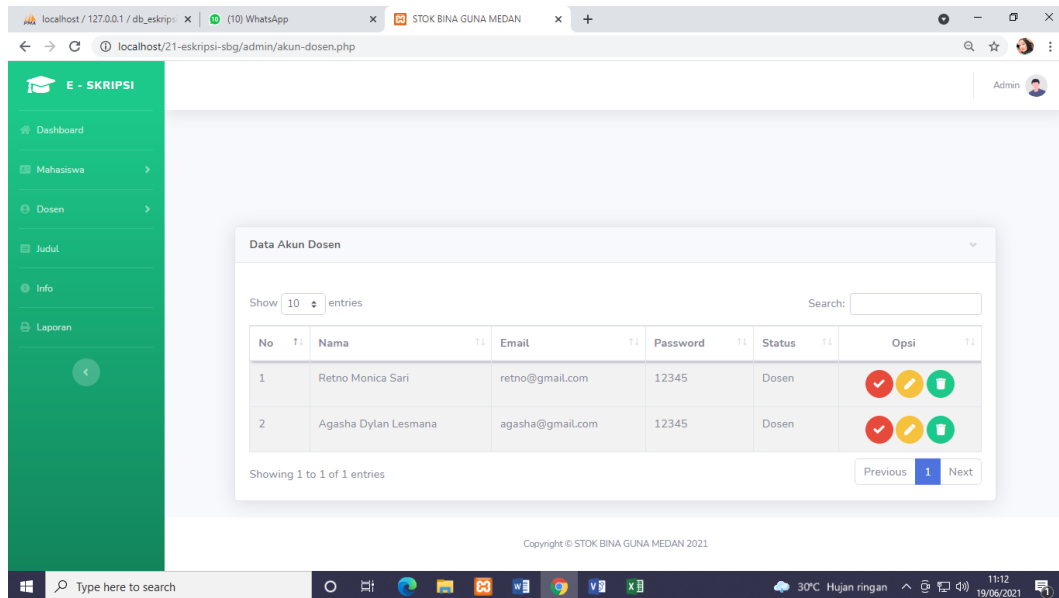
**Gambar IV.8. Tampilan *Form* Data Dosen**



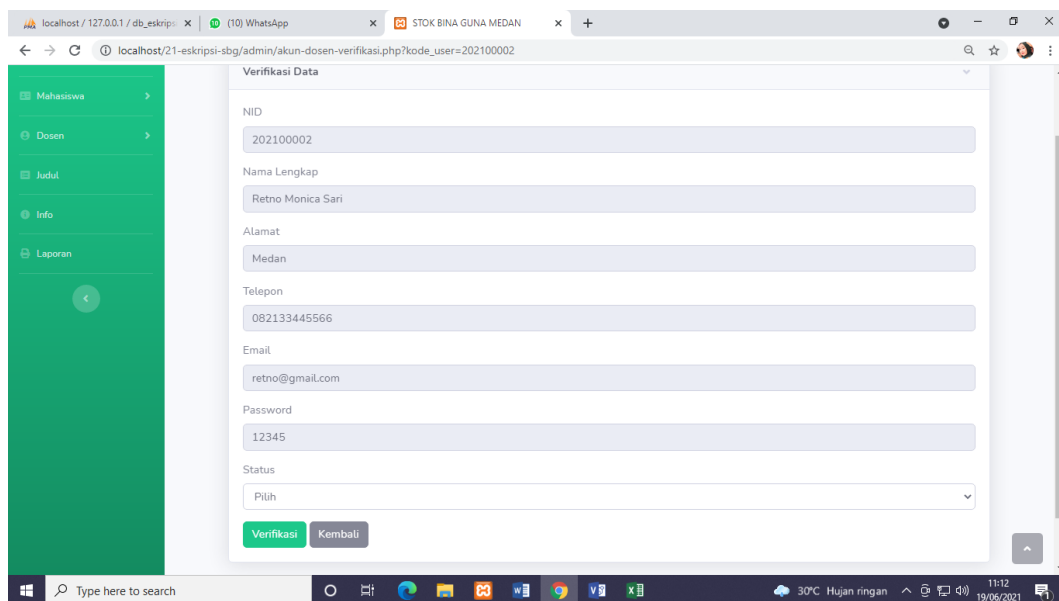
**Gambar IV.9. Tampilan *Form* Data Input Dosen**

## 7. Tampilan *Form* Data Akun Dosen

Tampilan ini merupakan tampilan data akun dosen yang berfungsi untuk mengetahui dan menampilkan data akun dosen. Gambar tampilan akun dosen ditunjukkan pada gambar IV.10. :



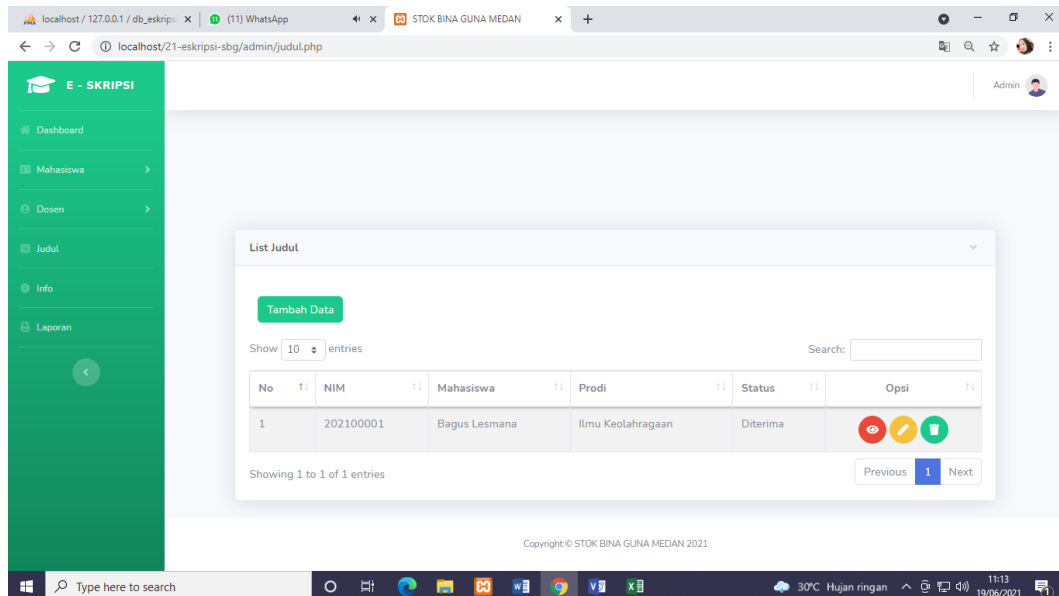
Gambar IV.10. Tampilan *Form* Data Akun Dosen



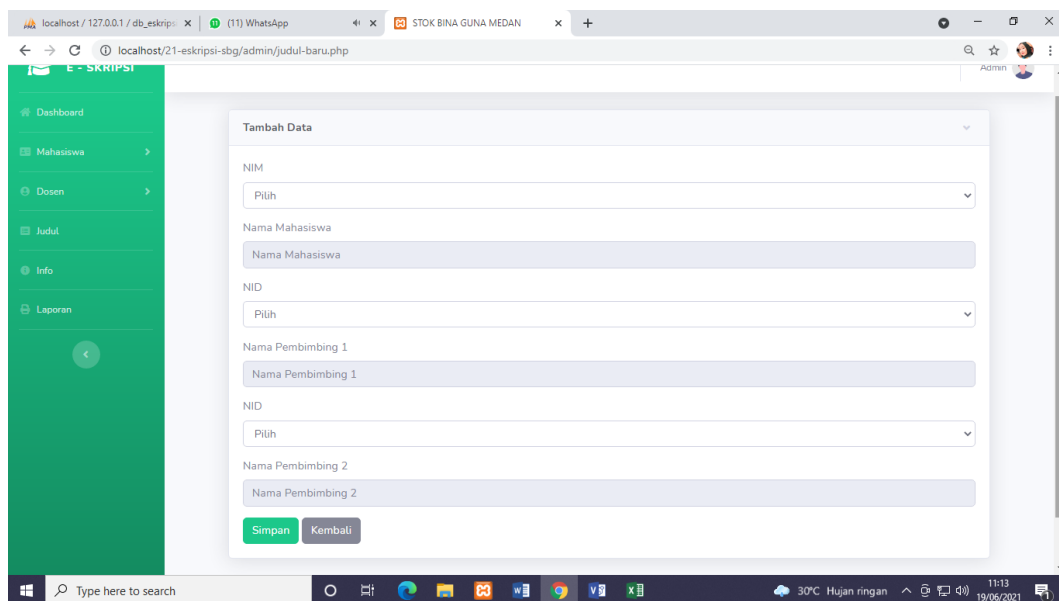
Gambar IV.11 Tampilan *Form* Data Verifikasi Akun Dosen

## 8. Tampilan *Form* Data Judul Skripsi

Tampilan ini merupakan tampilan data judul skripsi yang berfungsi untuk mengetahui dan menampilkan data judul skripsi. Gambar tampilan judul skripsi ditunjukkan pada gambar IV.10. :



Gambar IV.10. Tampilan *Form* Data Judul Skripsi

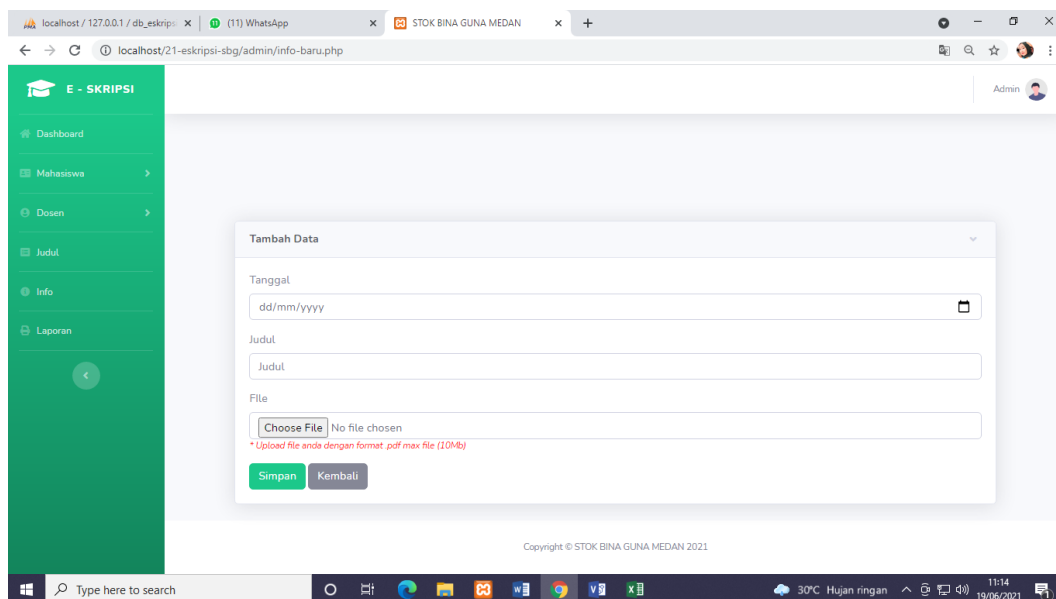


Gambar IV.11 Tampilan *Form* Data Input Judul Skripsi



## 9. Tampilan *Form Data Info*

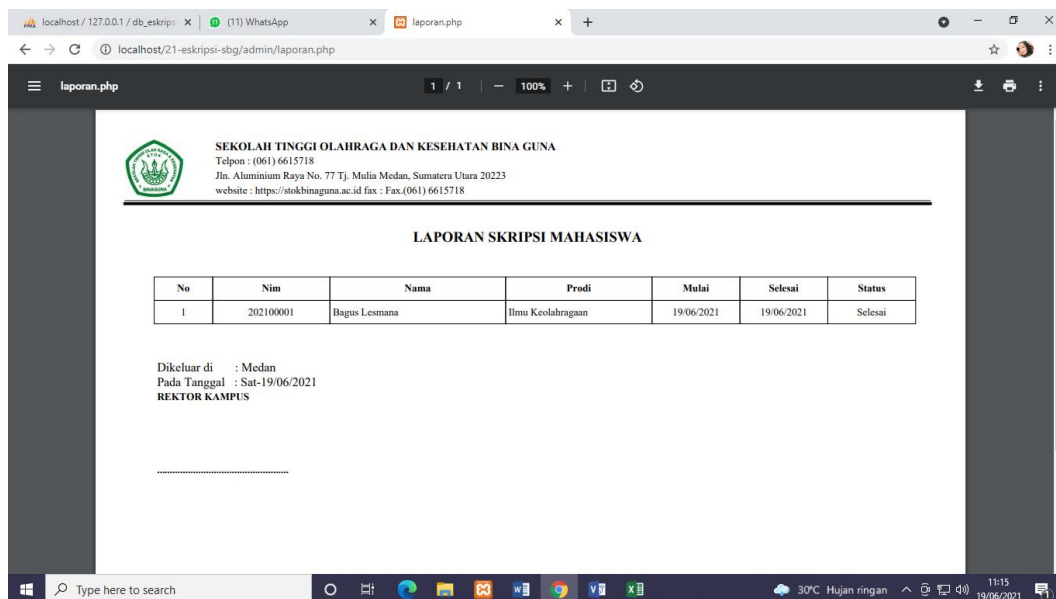
Tampilan ini merupakan tampilan data info yang berfungsi untuk mengetahui dan menampilkan data info. Gambar tampilan info ditunjukkan pada gambar IV.10. :

The image shows a web browser window displaying the 'E - SKRIPSI' application. The browser's address bar shows the URL 'localhost/21-eskripsi-sbg/admin/info-baru.php'. On the left, there is a green sidebar menu with options: Dashboard, Mahasiswa, Dosen, Judul, Info, and Laporan. The main content area features a 'Tambah Data' form with the following fields: 'Tanggal' (Date) with a 'dd/mm/yyyy' placeholder and a calendar icon; 'Judul' (Title) with a text input field; and 'File' with a 'Choose File' button and the text 'No file chosen'. Below the file field, there is a red note: '\* Upload file anda dengan format .pdf max file (10Mb)'. At the bottom of the form are two buttons: 'Simpan' (Save) and 'Kembali' (Back). The footer of the page contains the text 'Copyright © STOK BINA GUNA MEDAN 2021'. The Windows taskbar at the bottom shows the system tray with a search bar, task icons, and system information including '30°C Hujan ringan' and the date '19/06/2021'.

**Gambar IV.10. Tampilan *Form Data Info***

## 10. Tampilan *Form Laporan Mahasiswa Skripsi*

Tampilan ini merupakan tampilan laporan Mahasiswa Skripsi yang berfungsi untuk mengetahui dan menampilkan data laporan Mahasiswa Skripsi. Gambar tampilan laporan Mahasiswa Skripsi ditunjukkan pada gambar IV.12. :

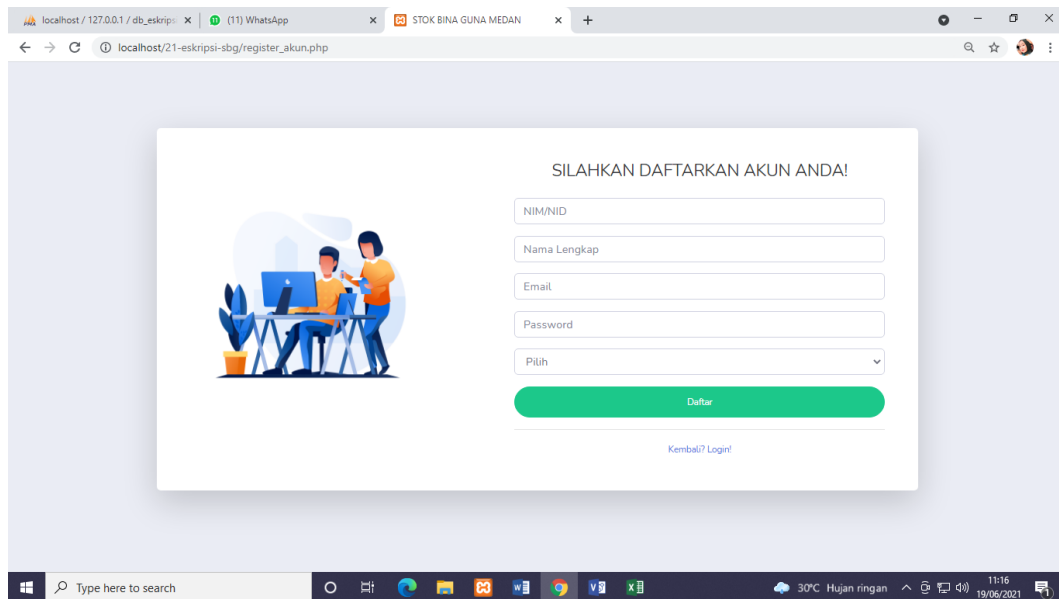


**Gambar IV.12. Tampilan *Form* Laporan Mahasiswa Skripsi**

## IV.1.2. Tampilan Menu Mahasiswa

### 1. Tampilan Menu *Registrasi*

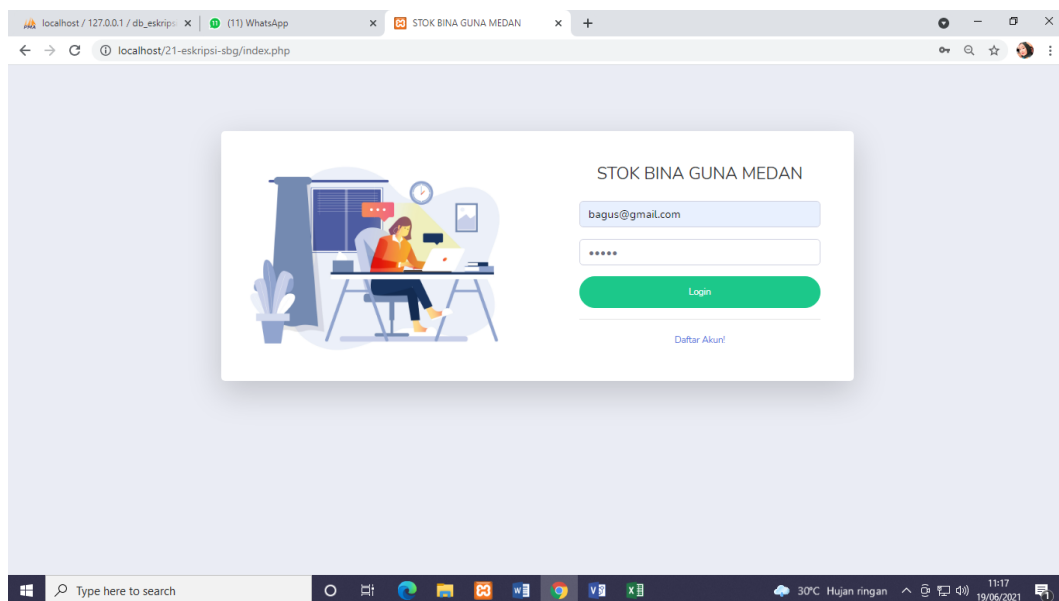
Tampilan *registrasi* merupakan tampilan yang pertama kali muncul ketika program dijalankan. Berfungsi sebagai *form input username* dan *password* admin program. Gambar tampilan *registrasi* dapat ditunjukkan pada gambar IV.1 :



**Gambar IV.1 Tampilan *Form Registrasi***

## 2. Tampilan Menu *Login*

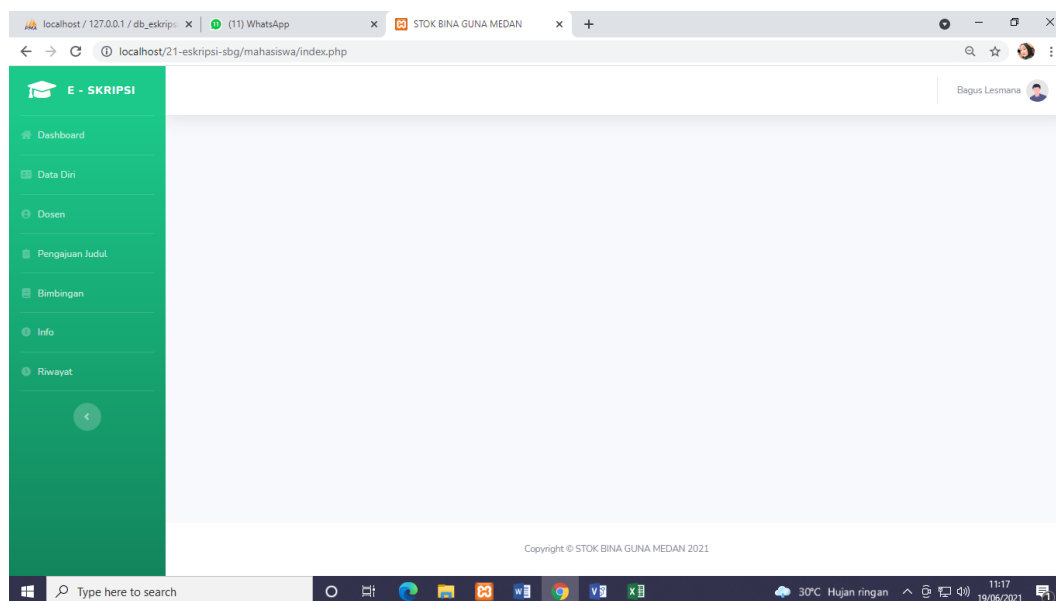
Tampilan *Login* merupakan tampilan yang pertama kali muncul ketika program dijalankan. Berfungsi sebagai *form input username* dan *password* admin program. Gambar tampilan *login* dapat ditunjukkan pada gambar IV.1 :



**Gambar IV.1 Tampilan *Form Login***

### 3. Tampilan *Form* Menu Utama

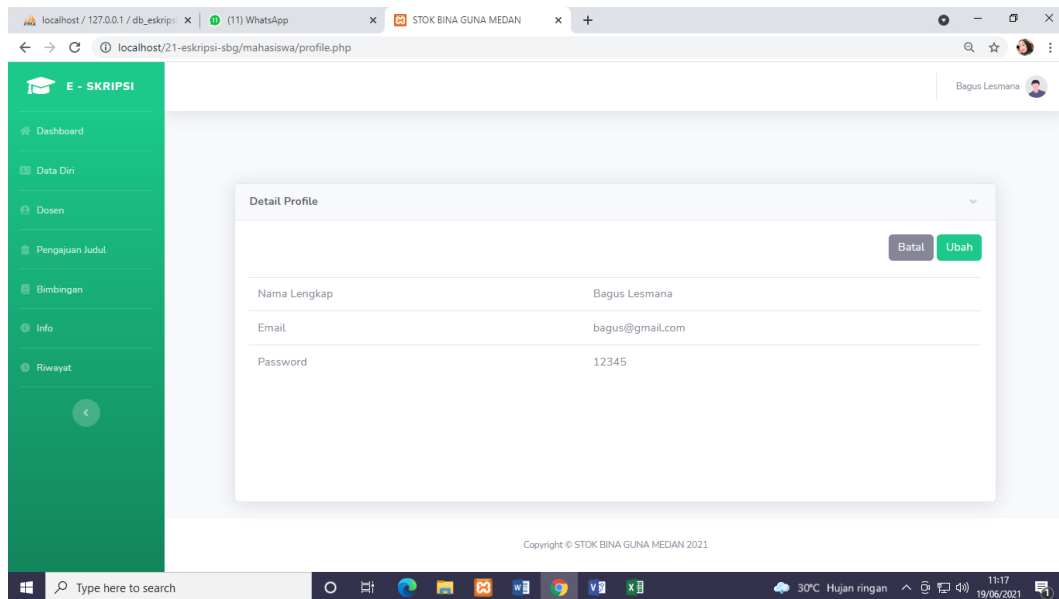
*Form* ini muncul setelah admin berhasil memasukkan *username* dan *password* dengan benar. Pada tampilan ini, terdapat banyak menu yang memiliki fungsi memanggil *form* lainnya dalam program. Gambar tampilan *form* menu utama dapat dilihat pada gambar IV.2 :



**Gambar IV.2. Tampilan *Form* Menu Utama**

### 4. Tampilan *Form* Data Pengguna

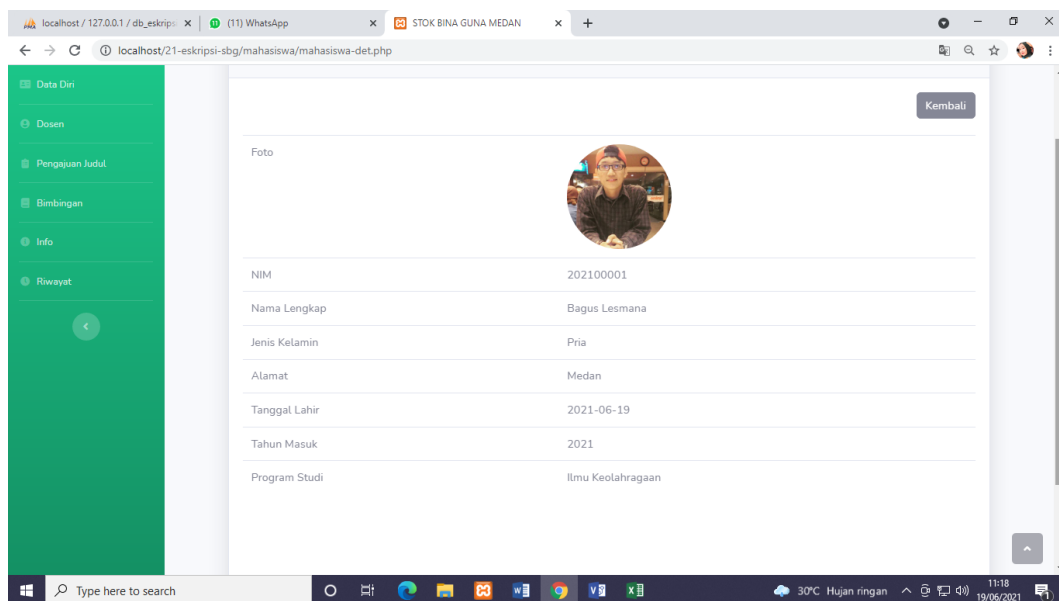
Tampilan ini merupakan tampilan data Pengguna yang berfungsi untuk mengetahui dan menampilkan data Pengguna. Gambar tampilan Pengguna ditunjukkan pada gambar IV.3. :



**Gambar IV.3. Tampilan *Form* Data Pengguna**

## 5. Tampilan *Form* Data Diri

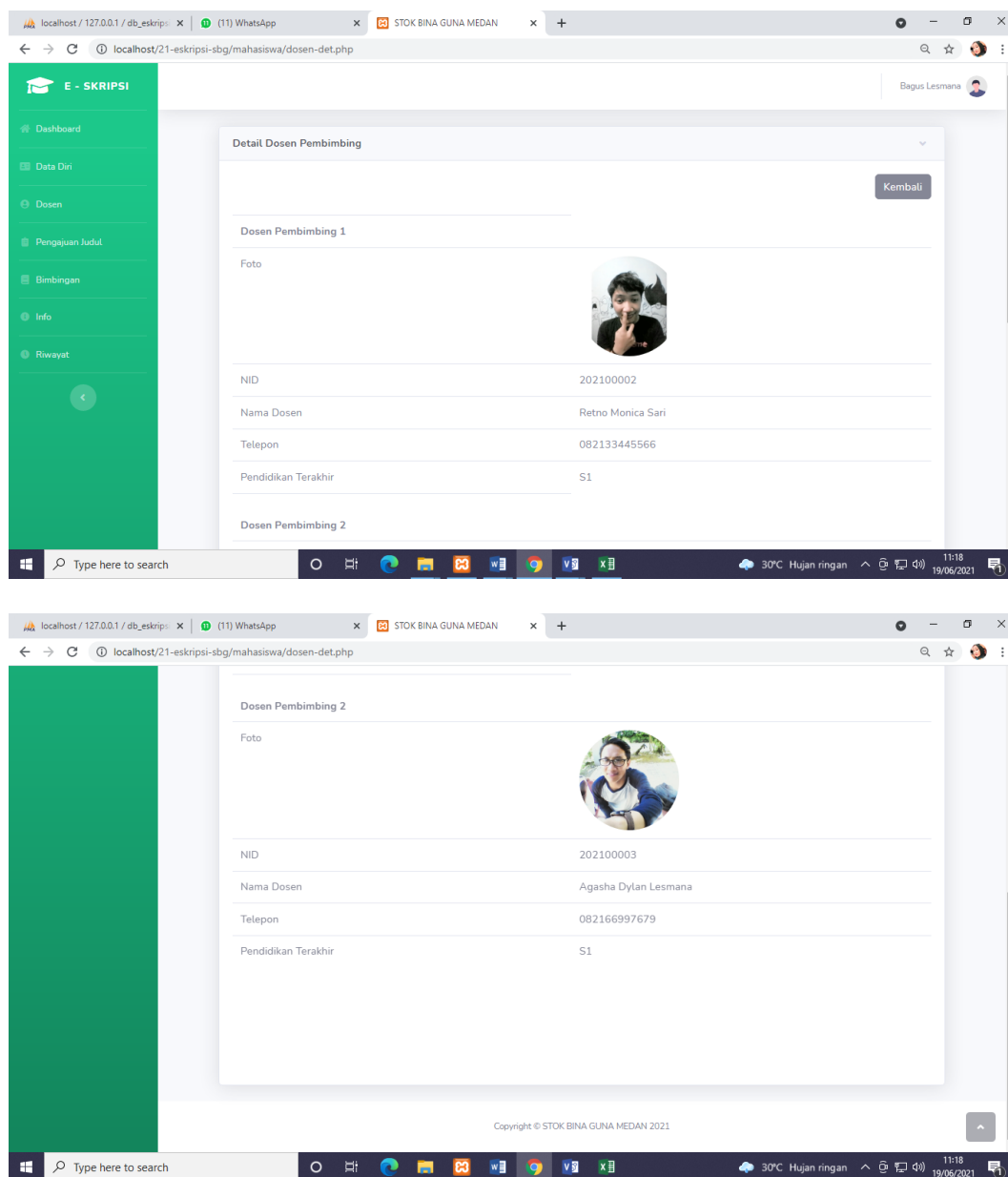
Tampilan ini merupakan tampilan data diri yang berfungsi untuk mengetahui dan menampilkan data diri. Gambar tampilan diri ditunjukkan pada gambar IV.4. :



**Gambar IV.4. Tampilan *Form* Data Diri**

## 6. Tampilan *Form* Data Dosen

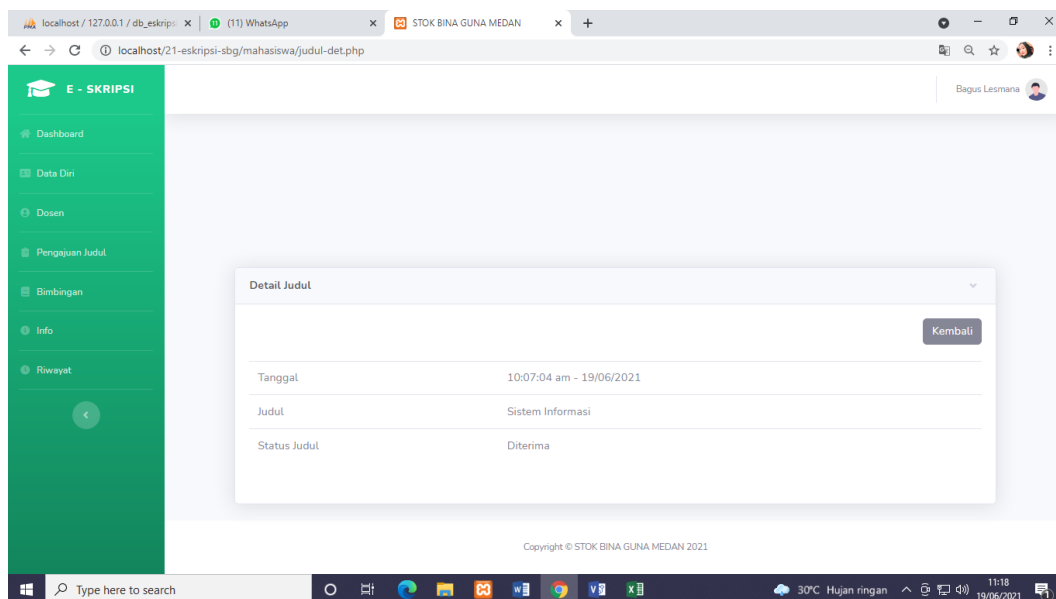
Tampilan ini merupakan tampilan data dosen yang berfungsi untuk mengetahui dan menampilkan data dosen. Gambar tampilan dosen ditunjukkan pada gambar IV.8 :



**Gambar IV.8. Tampilan *Form* Data Dosen**

## 7. Tampilan *Form* Data Judul Skripsi

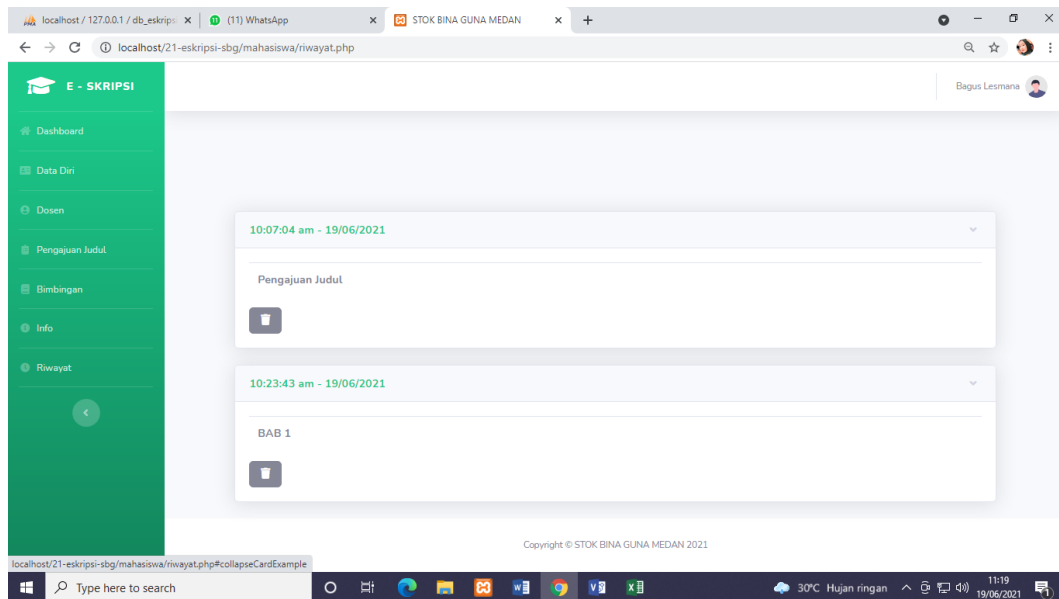
Tampilan ini merupakan tampilan data judul skripsi yang berfungsi untuk mengetahui dan menampilkan data judul skripsi. Gambar tampilan judul skripsi ditunjukkan pada gambar IV.10. :



**Gambar IV.10. Tampilan *Form* Data Judul Skripsi**

## 8. Tampilan *Form* Data Riwayat

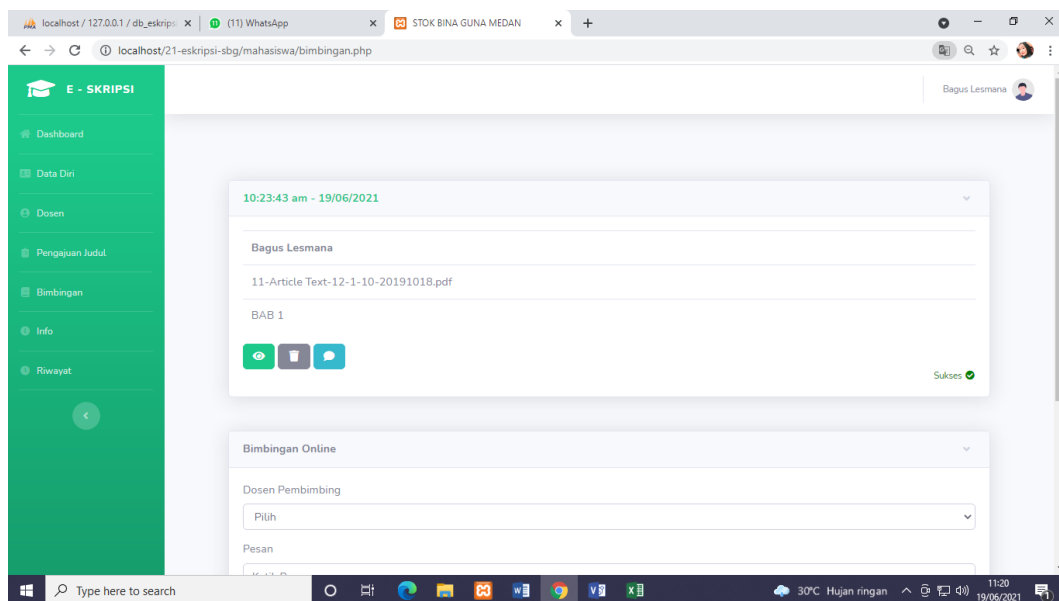
Tampilan ini merupakan tampilan data riwayat yang berfungsi untuk mengetahui dan menampilkan data riwayat. Gambar tampilan riwayat ditunjukkan pada gambar IV.10. :



**Gambar IV.10. Tampilan *Form* Data Riwayat**

## 9. Tampilan *Form* Data Bimbingan

Tampilan ini merupakan tampilan data bimbingan yang berfungsi untuk mengetahui dan menampilkan data bimbingan. Gambar tampilan bimbingan ditunjukkan pada gambar IV.10. :



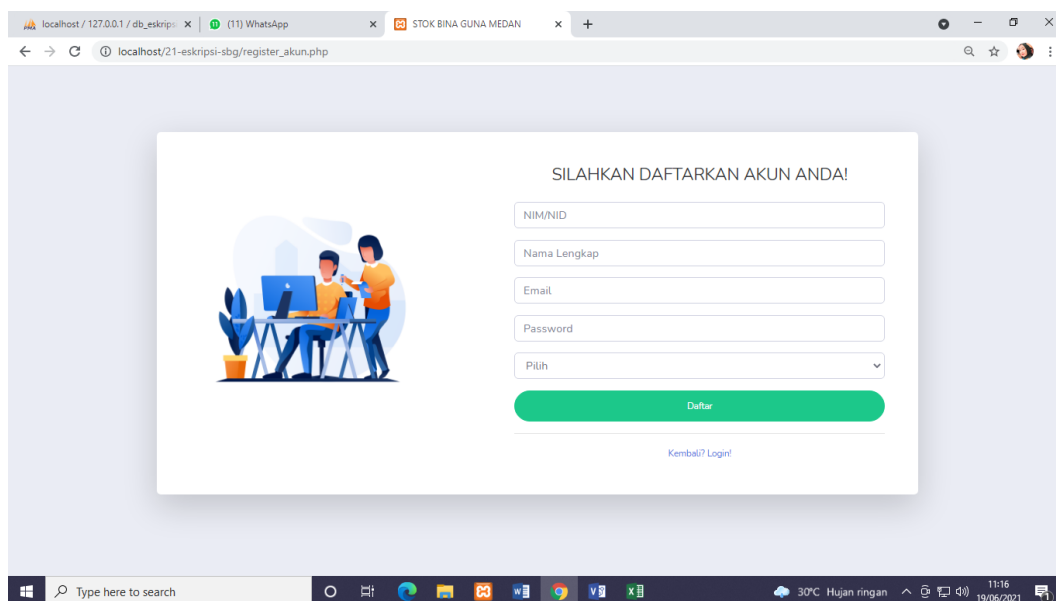
**Gambar IV.10. Tampilan *Form* Data Bimbingan**



### IV.1.3. Tampilan Menu Dosen

#### 1. Tampilan Menu *Registrasi*

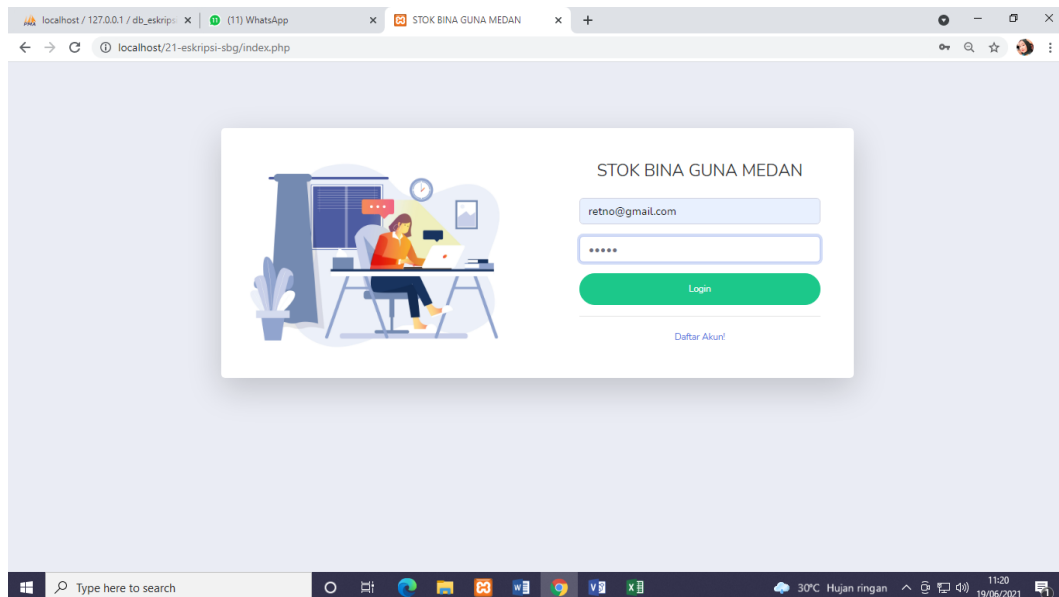
Tampilan *registrasi* merupakan tampilan yang pertama kali muncul ketika program dijalankan. Berfungsi sebagai *form input username* dan *password* admin program. Gambar tampilan *registrasi* dapat ditunjukkan pada gambar IV.1 :



Gambar IV.1 Tampilan *Form Registrasi*

#### 2. Tampilan Menu *Login*

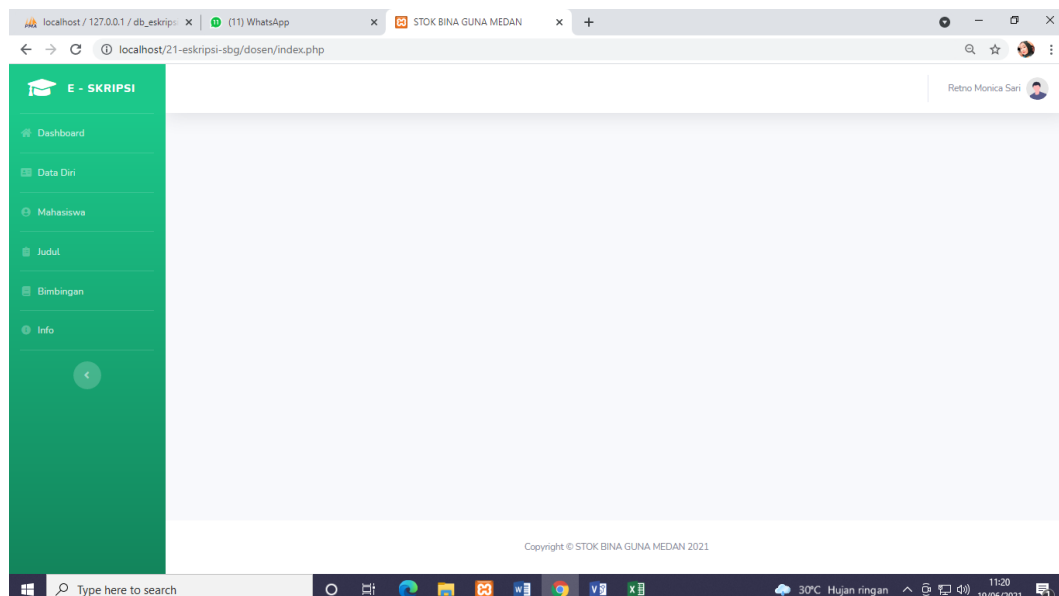
Tampilan *Login* merupakan tampilan yang pertama kali muncul ketika program dijalankan. Berfungsi sebagai *form input username* dan *password* admin program. Gambar tampilan *login* dapat ditunjukkan pada gambar IV.1 :



**Gambar IV.1 Tampilan *Form Login***

### 3. Tampilan *Form Menu Utama*

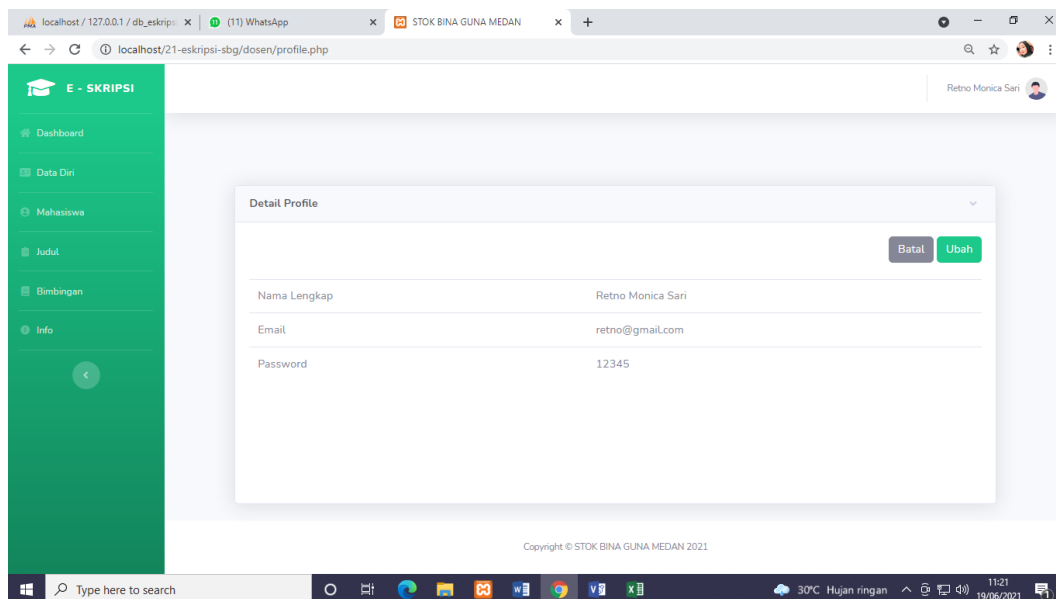
*Form* ini muncul setelah admin berhasil memasukkan *username* dan *password* dengan benar. Pada tampilan ini, terdapat banyak menu yang memiliki fungsi memanggil *form* lainnya dalam program. Gambar tampilan *form* menu utama dapat dilihat pada gambar IV.2 :



**Gambar IV.2. Tampilan *Form Menu Utama***

#### 4. Tampilan *Form Data Pengguna*

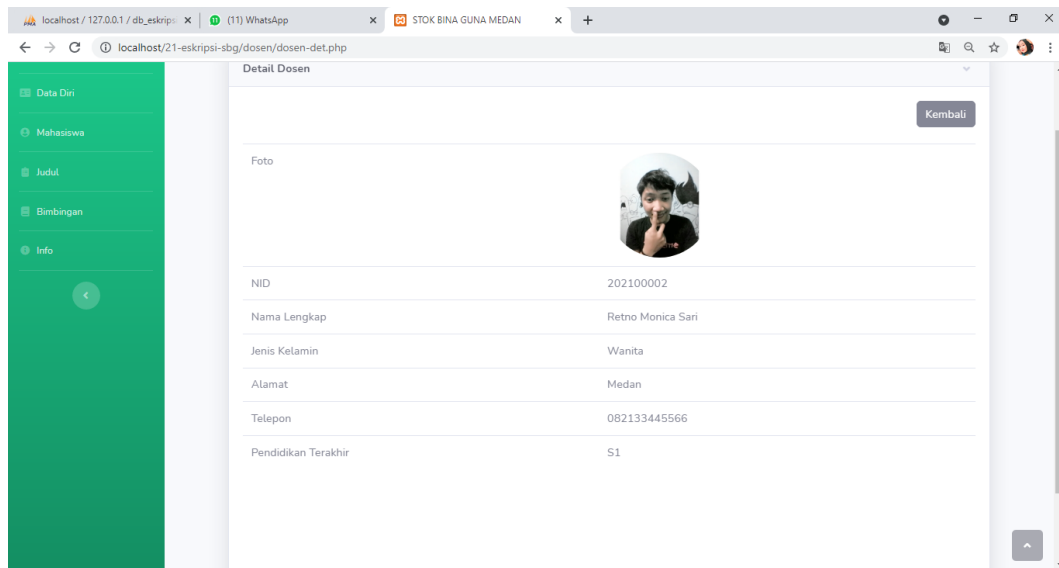
Tampilan ini merupakan tampilan data Pengguna yang berfungsi untuk mengetahui dan menampilkan data Pengguna. Gambar tampilan Pengguna ditunjukkan pada gambar IV.3. :



**Gambar IV.3. Tampilan *Form Data Pengguna***

#### 5. Tampilan *Form Data Diri*

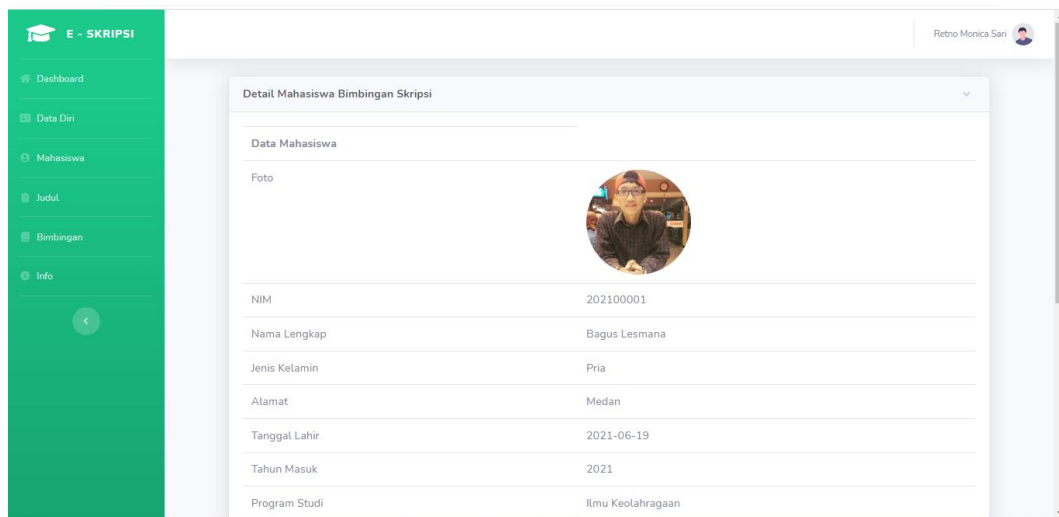
Tampilan ini merupakan tampilan data diri yang berfungsi untuk mengetahui dan menampilkan data diri. Gambar tampilan diri ditunjukkan pada gambar IV.4. :



**Gambar IV.4. Tampilan *Form* Data Diri**

## 6. Tampilan *Form* Data Mahasiswa

Tampilan ini merupakan tampilan data mahasiswa yang berfungsi untuk mengetahui dan menampilkan data mahasiswa. Gambar tampilan mahasiswa ditunjukkan pada gambar IV.8 :



Status Skripsi	
Tanggal Mulai	19/06/2021
Tanggal Selesai	19/06/2021
Status Skripsi	Selesai

Copyright © STOK BINA GUNA MEDAN 2021

**Gambar IV.8. Tampilan *Form* Data Mahasiswa**

## 7. Tampilan *Form* Data Judul Skripsi

Tampilan ini merupakan tampilan data judul skripsi yang berfungsi untuk mengetahui dan menampilkan data judul skripsi. Gambar tampilan judul skripsi ditunjukkan pada gambar IV.10. :

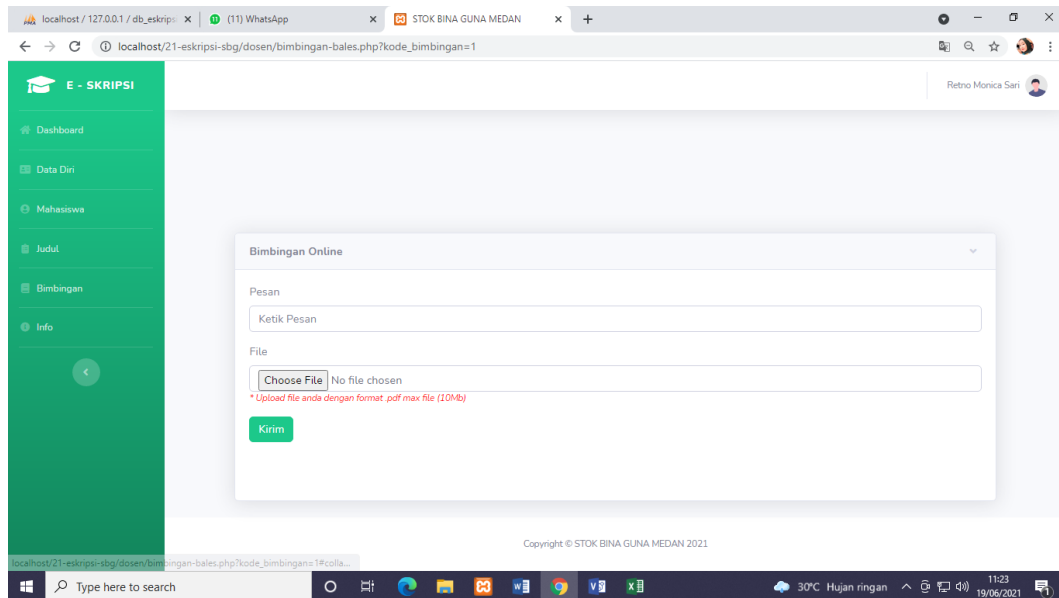
Detail Judul Mahasiswa	
NIM	202100001
Nama	Bagus Lesmana
Program Studi	Ilmu Keolahragaan
Tanggal Pengajuan	10:07:04 am - 19/06/2021
Judul	Sistem Informasi
Status Judul	Diterima

Copyright © STOK BINA GUNA MEDAN 2021

**Gambar IV.10. Tampilan *Form* Data Judul Skripsi**

## 8. Tampilan *Form Data Komentar*

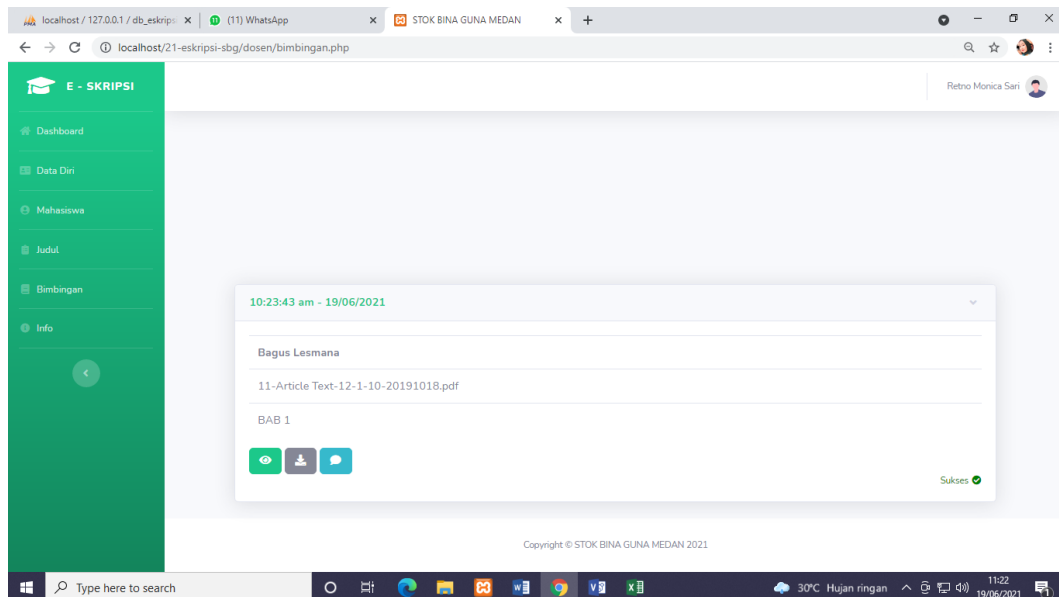
Tampilan ini merupakan tampilan data komentar yang berfungsi untuk mengetahui dan menampilkan data komentar. Gambar tampilan komentar ditunjukkan pada gambar IV.10. :



**Gambar IV.10. Tampilan *Form Data Komentar***

## 9. Tampilan *Form Data Bimbingan*

Tampilan ini merupakan tampilan data bimbingan yang berfungsi untuk mengetahui dan menampilkan data bimbingan. Gambar tampilan bimbingan ditunjukkan pada gambar IV.10. :



**Gambar IV.10. Tampilan *Form Data Bimbingan***

## IV.2. Uji Coba Hasil

Uji coba terhadap sistem bertujuan untuk memastikan bahwa sistem sudah berada pada kondisi siap pakai. Instrumen yang digunakan untuk melakukan pengujian ini yaitu dengan menggunakan :

1. Satu unit laptop atau PC dengan spesifikasi sebagai berikut :
  - a. *Processor* Core I3
  - b. *Memory* 1 GB
  - c. *Hardisk* 320 GB
2. Perangkat lunak dengan spesifikasi sebagai berikut :
  - a. *PHP*
  - b. *Mysql*

### IV.2.1. Skenario Pengujian

Uji coba terhadap sistem bertujuan untuk memastikan bahwa sistem sudah berada pada kondisi siap pakai. Instrument yang di gunakan untuk melakukan pengujian ini yaitu dengan menggunakan :

**Tabel IV.1 Hasil Pengujian Black Box**

No	Input	Output	Hasil
1.	Data Pengguna	Pengguna tercatat	Sesuai
2.	Data mahasiswa	mahasiswa tercatat	Sesuai
3.	Data dosen	Dosen tercatat	Sesuai
4.	Data Judul	Judul tercatat	Sesuai
5.	Pencatatan Bimbingan	Bimbingan Tercatat	Sesuai

**Tabel IV.2 Pengujian Sistem Login Admin**

Kasus hasil uji (Data normal)				
No	Data masukkan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
1.	Username:admin Password:admin Klik tombol login	Form menampilkan masuk untuk bagian admin, sebagai halaman pusat data sistem akuntansi	Dapat masuk ke tampilan utama Admin	[✓] diterima [] ditolak
Kasus hasil uji (Data salah)				
No	Data masukkan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
1.	Username:admin Password:Admin Klik tombol login	Tidak dapat login dan masuk kehalaman admin dan pesan error	Pindah ke halaman pesan error	[✓] diterima [] ditolak

**Tabel IV.3 Pengujian Sistem data Pengguna**

Kasus hasil uji (Data normal)				
No	Data masukkan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
1	Tambah data	Data Pengguna yang akan dimasukkan ke dalam database, klik simpan maka Data masuk pada server database	Data Pengguna yang akan dimasukkan ke dalam database, klik simpan maka Data masuk pada server database	[✓] diterima [] ditolak
2	Ubah data	Data Pengguna yang akan diubah di dalam	Data Pengguna r yang akan dirubah	[✓] diterima [] ditolak



		database, klik simpan maka Data pada server Database akan berubah	di dalam database, klik simpan maka Data pada server Database akan berubah	
3	Hapus data	Data Pengguna yang akan hapus dari dalam database, klik hapus, maka Data pada server Database akan terhapus	Data Pengguna yang akan terhapus dari dalam database, klik hapus, maka Data pada server Database akan terhapus	[✓] diterima [] ditolak
<b>Kasus hasil uji (Data salah)</b>				
<b>No</b>	<b>Data masukkan</b>	<b>Yang diharapkan</b>	<b>Pengamatan</b>	<b>Kesimpulan</b>
1	Masukkan data tidak sesuai dengan type data	Ada pesan bahwa pengisian data salah	Muncul pesan bahwa pengisian data tidak lengkap	[✓] diterima [] ditolak

**Tabel IV.4 Pengujian Sistem Data Mahasiswa**

<b>Kasus hasil uji (Data normal)</b>				
<b>No</b>	<b>Data masukkan</b>	<b>Yang diharapkan</b>	<b>Pengamatan</b>	<b>Kesimpulan</b>
1	Tambah data	Data mahasiswa yang akan dimasukkan ke dalam database, klik tambah maka Data masuk pada server database	Data mahasiswa yang akan dimasukkan ke dalam database, klik tambah maka Data masuk pada server database	[✓] diterima [] ditolak
2	Ubah data	Data mahasiswa yang akan dirubah di dalam database, klik simpan maka Data pada server Database akan berubah	Data mahasiswa yang akan dirubah di dalam database, klik simpan maka Data pada server Database akan berubah	[✓] diterima [] ditolak
3	Hapus data	Data mahasiswa yang akan hapus dari dalam database, klik hapus, maka Data pada server Database akan terhapus	Data mahasiswa yang akan terhapus dari dalam database, klik hapus, maka Data pada server Database akan	[✓] diterima [] ditolak

			terhapus	
Kasus hasil uji (Data salah)				
No	Data masukkan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
	Masukkan data tidak sesuai dengan type data	Ada pesan bahwa pengisian data salah	Muncul pesan bahwa pengisian data tidak lengkap	[✓] diterima [] ditolak

Tabel IV.5 Pengujian Sistem data Dosen

Kasus hasil uji (Data normal)				
No	Data masukkan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
1	Tambah data	Data dosen yang akan dimasukkan ke dalam database, klik tambah maka Data masuk pada server database	Data dosen yang akan dimasukkan ke dalam database, klik tambah maka Data masuk pada server database	[✓] diterima [] ditolak
2	Ubah data	Data dosen yang akan dirubah di dalam database, klik simpan maka Data pada server Database akan berubah	Data dosen yang akan dirubah di dalam database, klik simpan maka Data pada server Database akan berubah	[✓] diterima [] ditolak
3	Hapus data	Data dosen yang akan hapus dari dalam database, klik hapus, maka Data pada server Database akan terhapus	Data dosen yang akan terhapus dari dalam database, klik hapus, maka Data pada server Database akan terhapus	[✓] diterima [] ditolak
Kasus hasil uji (Data salah)				
No	Data masukkan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
	Masukkan data tidak sesuai dengan type data	Ada pesan bahwa pengisian data salah	Muncul pesan bahwa pengisian data tidak lengkap	[✓] diterima [] ditolak

Tabel IV.6 Pengujian Sistem Data Judul

Kasus hasil uji (Data normal)				
No	Data masukkan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
1	Tambah data	Data judul yang akan	Data judul yang	[✓] diterima

		dimasukkan ke dalam database, klik tambah maka Data masuk pada server database	akan dimasukkan ke dalam database, klik tambah maka Data masuk pada server database	<input type="checkbox"/> ditolak
2	Ubah data	Data judul yang akan dirubah di dalam database, klik simpan maka Data pada server Database akan berubah	Data judul yang akan dirubah di dalam database, klik simpan maka Data pada server Database akan berubah	<input checked="" type="checkbox"/> diterima <input type="checkbox"/> ditolak
3	Hapus data	Data judul yang akan hapus dari dalam database, klik hapus, maka Data pada server Database akan terhapus	Data judul yang akan terhapus dari dalam database, klik hapus, maka Data pada server Database terhapus	<input checked="" type="checkbox"/> diterima <input type="checkbox"/> ditolak
<b>Kasus hasil uji (Data salah)</b>				
<b>No</b>	<b>Data masukkan</b>	<b>Yang diharapkan</b>	<b>Pengamatan</b>	<b>Kesimpulan</b>
	Masukkan data tidak sesuai dengan type data	Ada pesan bahwa pengisian data salah	Muncul pesan bahwa pengisian data tidak lengkap	<input checked="" type="checkbox"/> diterima <input type="checkbox"/> ditolak

**Tabel IV.7 Pengujian Sistem Data Bimbingan**

<b>Kasus hasil uji (Data normal)</b>				
<b>No</b>	<b>Data masukkan</b>	<b>Yang diharapkan</b>	<b>Pengamatan</b>	<b>Kesimpulan</b>
1	Tambah data	Data bimbingan yang akan dimasukkan ke dalam database, klik tambah maka Data masuk pada server database	Data bimbingan yang akan dimasukkan ke dalam database, klik tambah maka Data masuk pada server database	<input checked="" type="checkbox"/> diterima <input type="checkbox"/> ditolak
2	Ubah data	Data bimbingan yang akan dirubah di dalam database, klik simpan maka Data pada server Database akan berubah	Data bimbingan yang akan dirubah di dalam database, klik simpan maka Data pada server Database akan berubah	<input checked="" type="checkbox"/> diterima <input type="checkbox"/> ditolak
3	Hapus data	Data bimbingan yang akan hapus dari dalam database, klik hapus,	Data bimbingan yang akan terhapus dari dalam	<input checked="" type="checkbox"/> diterima <input type="checkbox"/> ditolak

		maka Data pada server Database akan terhapus	database, klik hapus, maka Data pada server Database terhapus	
<b>Kasus hasil uji (Data salah)</b>				
No	Data masukkan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
	Masukkan data tidak sesuai dengan type data	Ada pesan bahwa pengisian data salah	Muncul pesan bahwa pengisian data tidak lengkap	[✓] diterima [] ditolak

**Tabel IV.9 Pengujian Sistem laporan**

<b>Kasus hasil uji (Data normal)</b>				
No	Data masukkan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
4	Pilih laporan Bimbingan	Tampil Laporan Bimbingan	Data import ditampilkan sesuai pada laporan Bimbingan	[✓] diterima [] ditolak

#### IV.2.2. Hasil Pengujian

Setelah melakukan uji coba terhadap sistem, maka dapat di simpulkan hasil yang di dapat yaitu:

1. Hanya membutuhkan waktu beberapa detik dalam pembuatan laporan bimbingan online pada Stok Bina Guna Medan.
2. Antarmuka yang sederhana dapat mempermudah penggunaan dalam mempelajari sistem ini.

#### IV.2.3 Kelebihan Sistem

Adapun kesimpulan penulis mengenai kelebihan dari sistem yang diusulkan adalah sebagai berikut :

1. Proses pendataan dan perhitungan barang yang akan di import bisa dilakukan sekaligus dan menghasilkan laporan yang akurat.
2. Sistem sudah mampu menampilkan laporan bimbingan dalam proses dan selesai bimbingan pada Stok Bina Guna Medan.

#### **IV.2.4 Kekurangan Sistem**

Adapun kesimpulan penulis mengenai kekurangan dari sistem yang diusulkan adalah:

1. Aplikasi ini hanya memunculkan data dan transaksi yang berkaitan dengan bimbingan online pada Stok Bina Guna Medan.
2. Sistem yang dirancang belum berbasis *Android* sehingga tidak melihat laporan bimbingan di tempat dan waktu yang berbeda.