

## BAB V

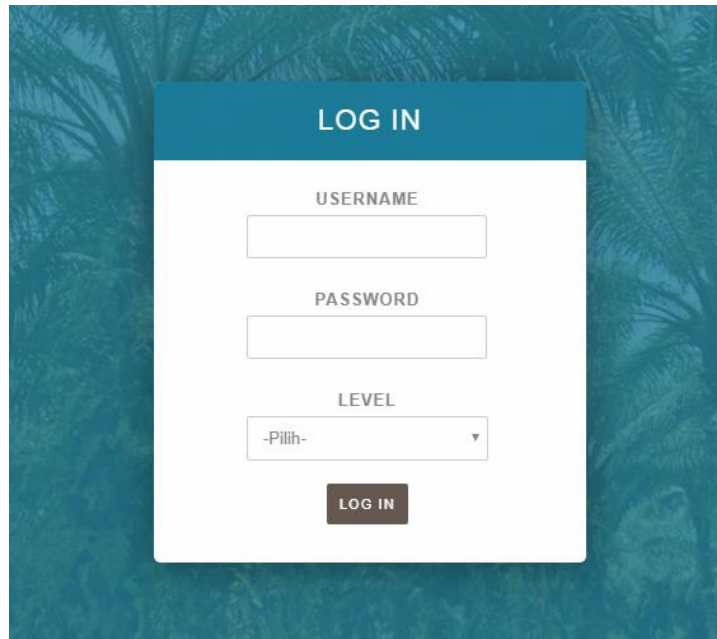
### IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN

#### 5.1 HASIL IMPLEMENTASI

Hasil implementasi yang adalah hasil dari proses penerjemahan rancangan menjadi sebuah *software* yang sesuai dengan kubutuhan fungsional. Adapun hasil implementasi dari rancangan perancangan sistem informasi penjualan adalah sebagai berikut :

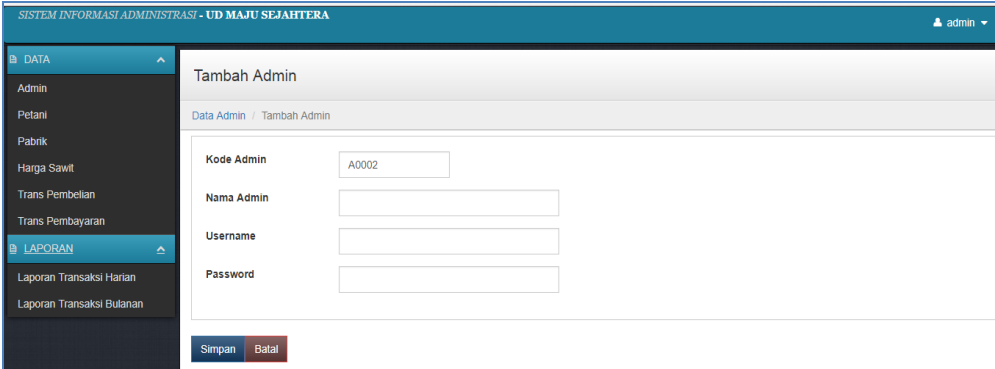
1. Tampilan Halaman Form Login

Tampilan halamanlogin dapat dilihat pada gambar 5.1. Tampilan tersebut merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.33. Halaman login akan tampil begitu *user* mengakses halaman web.

The image shows a web login form with a teal background. The form is centered and has a white background. At the top of the form, the text "LOG IN" is displayed in white on a teal header. Below this, there are three input fields: "USERNAME" with a text input box, "PASSWORD" with a text input box, and "LEVEL" with a dropdown menu showing "-Pilih-" and a downward arrow. At the bottom of the form, there is a dark brown button with the text "LOG IN" in white.

**Gambar 5.1 Tampilan Halaman Form Login**

## 2. Tampilan Halaman Input Data Admin



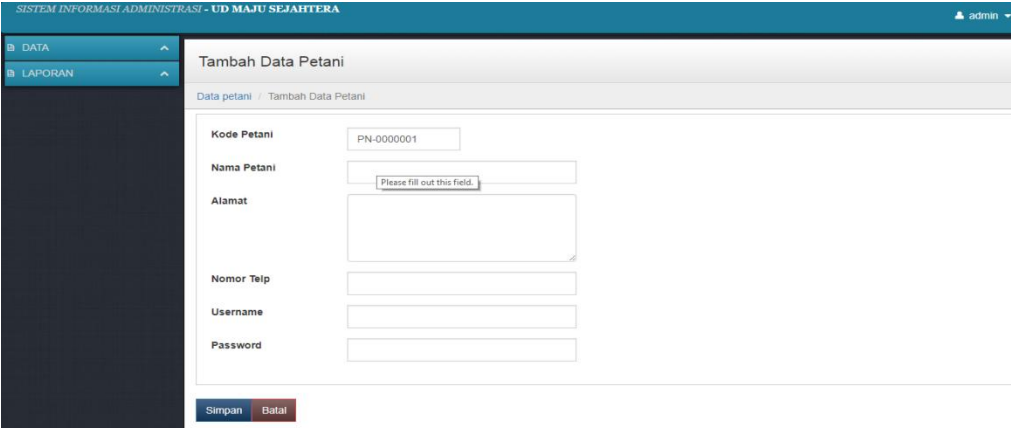
The screenshot shows a web application interface for adding an administrator. The title bar reads 'SISTEM INFORMASI ADMINISTRASI - UD MAJU SEJAHTERA' with a user profile 'admin'. A sidebar menu on the left lists categories like 'DATA' and 'LAPORAN'. The main content area is titled 'Tambah Admin' and contains a form with the following fields: 'Kode Admin' (value: A0002), 'Nama Admin', 'Username', and 'Password'. At the bottom of the form are 'Simpan' and 'Batal' buttons.

**Gambar 5.2 Tampilan Halaman Input Data Admin**

Tampilan (Gambar 5.2) ini merupakan halaman input data admin, pada form input terdapat 3 (tiga) field yang harus diisi yaitu nama admin, username dan password. Kode admin tidak perlu diisi karena sudah dibuat secara otomatis oleh sistem

## 3. Tampilan Halaman Input Data Petani

Halaman Input data petani berfungsi untuk menambah data petani yang baru melakukan transaksi di UD. Maju Sejahtera. Berikut tampilan halaman input data petani :

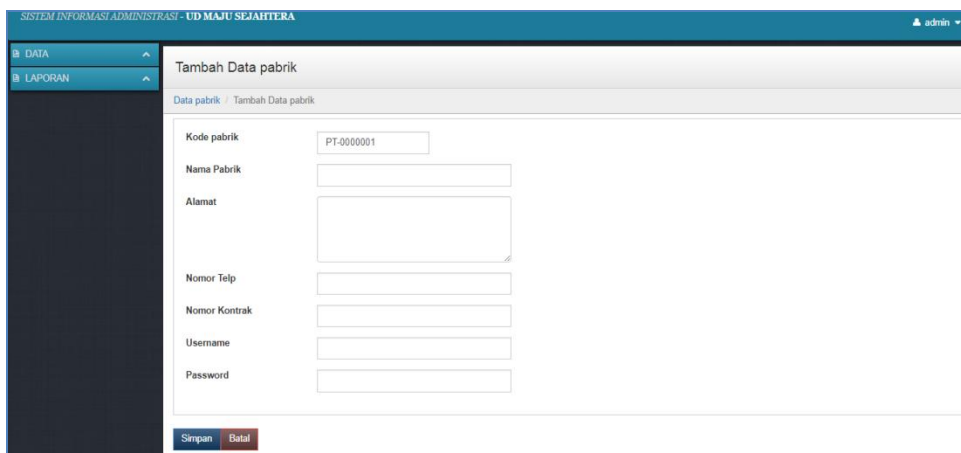


The screenshot shows a web application interface for adding a farmer. The title bar reads 'SISTEM INFORMASI ADMINISTRASI - UD MAJU SEJAHTERA' with a user profile 'admin'. A sidebar menu on the left lists categories like 'DATA' and 'LAPORAN'. The main content area is titled 'Tambah Data Petani' and contains a form with the following fields: 'Kode Petani' (value: PN-0000001), 'Nama Petani' (with a placeholder 'Please fill out this field.'), 'Alamat', 'Nomor Telp', 'Username', and 'Password'. At the bottom of the form are 'Simpan' and 'Batal' buttons.

**Gambar 5.3 Tampilan Halaman Input Data Petani**

#### 4. Tampilan Halaman Input Data Pabrik

Tampilan halaman input data pabrik merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.36.

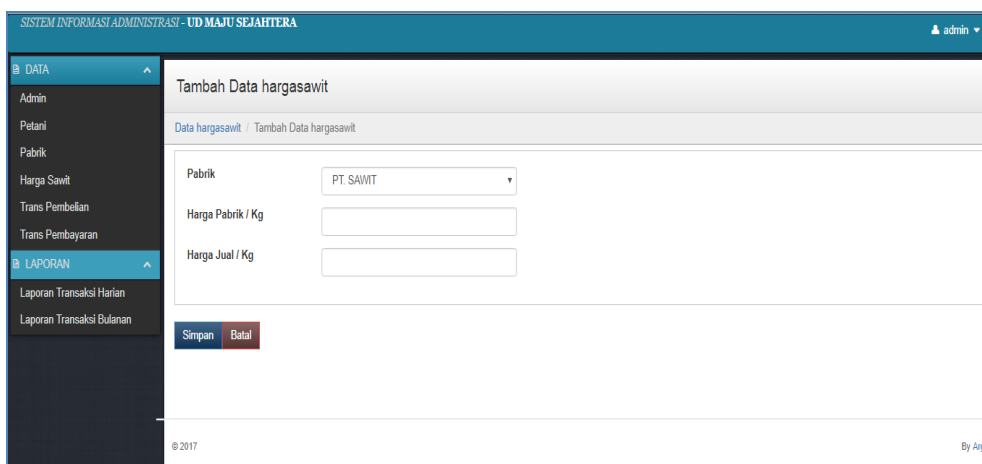


The screenshot shows a web application interface for adding factory data. The title bar reads 'SISTEM INFORMASI ADMINISTRASI - UD MAJU SEJAHTERA' with a user profile 'admin'. The left sidebar has 'DATA' and 'LAPORAN' sections. The main content area is titled 'Tambah Data pabrik' and contains a form with the following fields: 'Kode pabrik' (text input with value 'PT-0000001'), 'Nama Pabrik' (text input), 'Alamat' (text area), 'Nomor Telp' (text input), 'Nomor Kontrak' (text input), 'Username' (text input), and 'Password' (text input). At the bottom of the form are 'Simpan' and 'Batal' buttons.

**Gambar 5.4 Tampilan Halaman Input Data Pabrik**

#### 5. Tampilan Halaman Input Data Harga

Tampilan halaman input data harga sawit merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.37.



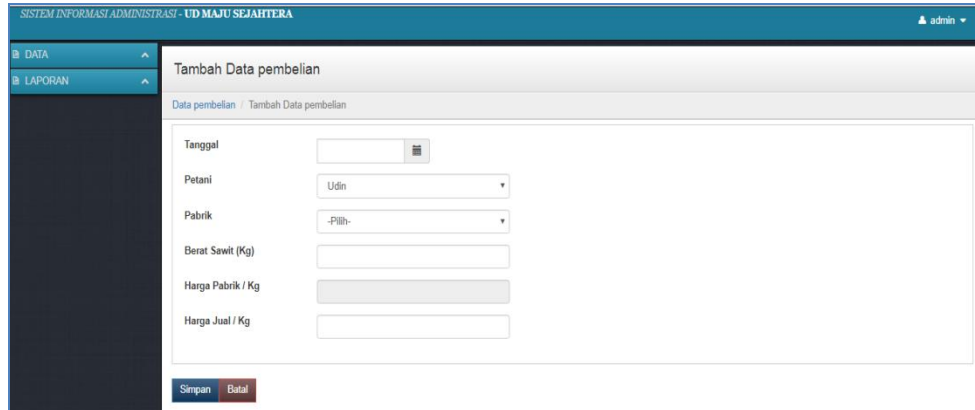
The screenshot shows a web application interface for adding palm oil price data. The title bar reads 'SISTEM INFORMASI ADMINISTRASI - UD MAJU SEJAHTERA' with a user profile 'admin'. The left sidebar has 'DATA' and 'LAPORAN' sections. The main content area is titled 'Tambah Data hargasawit' and contains a form with the following fields: 'Pabrik' (dropdown menu with value 'PT. SAWIT'), 'Harga Pabrik / Kg' (text input), and 'Harga Jual / Kg' (text input). At the bottom of the form are 'Simpan' and 'Batal' buttons. The footer shows '© 2017' and 'By Agus'.

**Gambar 5.5 Tampilan Halaman Input Data Harga**

Pada halaman ini tersedia form dengan field harga nama pabrik, harga pabrik dan harga jual.

## 6. Tampilan Halaman Input Data Pembelian

Tampilan halaman input data harga sawit merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.38.



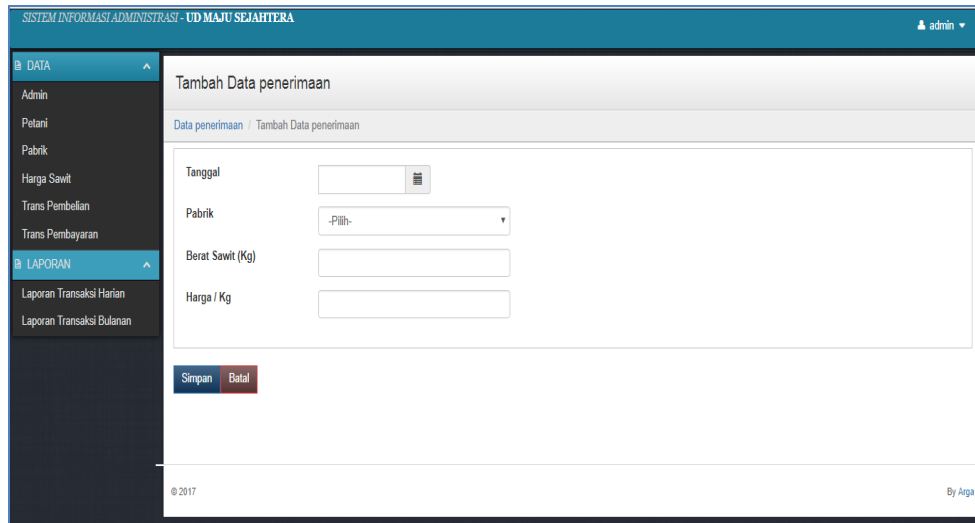
The screenshot shows a web application interface for 'SISTEM INFORMASI ADMINISTRASI - UD MAJU SEJAHTERA'. The main content area is titled 'Tambah Data pembelian'. It contains a form with the following fields: 'Tanggal' (calendar icon), 'Petani' (dropdown menu with 'Udin' selected), 'Pabrik' (dropdown menu with '-Pilih-' selected), 'Berat Sawit (Kg)' (text input), 'Harga Pabrik / Kg' (text input), and 'Harga Jual / Kg' (text input). At the bottom of the form are two buttons: 'Simpan' (blue) and 'Batal' (red). The left sidebar shows a menu with 'DATA' and 'LAPORAN' sections.

**Gambar 5.6 Tampilan Halaman Input Data Pembelian**

Tampilan Gambar (5.6) ini merupakan halaman input yang berfungsi mencatat data petani yang akan menjual sawitnya untuk dikirim ke pabrik.

## 7. Tampilan Halaman Input Data Pembayaran

Tampilan halaman input data harga sawit merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.39.

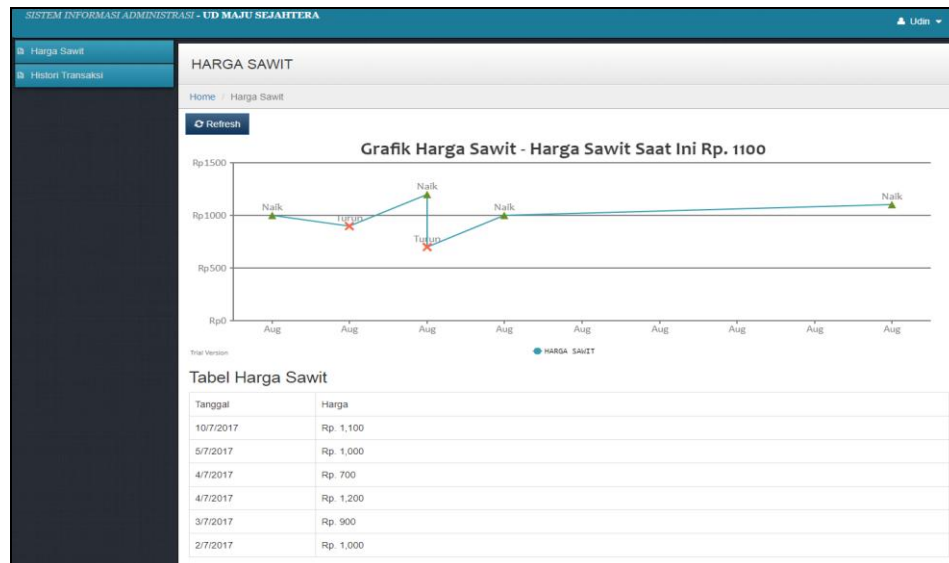


The screenshot shows a web application interface for 'SISTEM INFORMASI ADMINISTRASI - UD MAJU SEJAHTERA'. The main content area is titled 'Tambah Data penerimaan'. It contains a form with the following fields: 'Tanggal' (calendar icon), 'Pabrik' (dropdown menu with '-Pilih-' selected), 'Berat Sawit (Kg)' (text input), and 'Harga / Kg' (text input). At the bottom of the form are two buttons: 'Simpan' (blue) and 'Batal' (red). The left sidebar shows a menu with 'DATA' and 'LAPORAN' sections, and a list of items including 'Admin', 'Petani', 'Pabrik', 'Harga Sawit', 'Trans Pembelian', and 'Trans Pembayaran'. The footer shows '© 2017' and 'By Arga'.

**Gambar 5.7 Tampilan Halaman Input Data Pembayaran**

## 8. Tampilan Halaman Lihat Harga Sawit

Tampilan halaman input data harga sawit pada gambar 5.8 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.40.



**Gambar 5.8 Tampilan Halaman Lihat Harga Sawit**

Tampilan (Gambar 5.8) ini menampilkan grafik dari histori harga sawit.

## 9. Tampilan Halaman Lihat Histori Transaksi

The screenshot shows the 'Histori Transaksi' page with the following data table:

ID	Tanggal	Petani	Pabrik	beratsawit [kg]	Harga [Rp]	Total
4	2017-07-10	PN-0000001	PT-0000001	3.000	Rp. 6.000	Rp. 18.000.000
2	2017-07-03	PN-0000001	PT-0000001	200	Rp. 3.000	Rp. 600.000
3	0000-00-00	PN-0000001	PT-0000001	2.000	Rp. 3.200	Rp. 6.400.000

**Gambar 5.9 Tampilan Halaman Lihat Histori Transaksi**

Pada halaman histori transaksi akan menampilkan riwayat transaksi yang telah dilakukan oleh masing-masing petani.

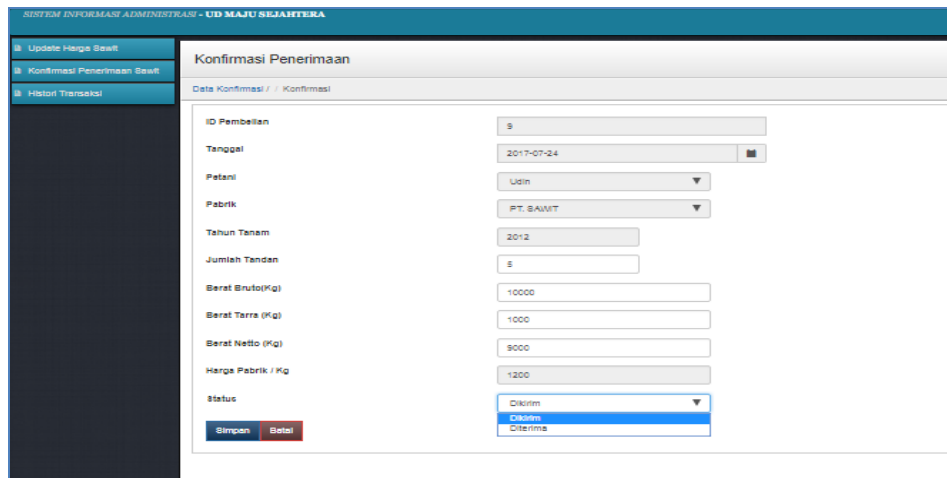
## 10. Tampilan Halaman Update Harga Sawit



**Gambar 5.10 Tampilan Halaman Update Harga Sawit**

Tampilan (Gambar 5.10) ini merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.42. Update harga sawit dilakukan oleh pabrik.

## 11. Tampilan Konfirmasi Penerimaan Sawit



**Gambar 5.11 Tampilan Konfirmasi Penerimaan Sawit**

## 12. Tampilan Surat Pengantar

Jambi, 24 July 2017  
Kepada Yth. PT. SAWIT  
Jl. xxxxxxxxxxxx

**SURAT PENGANTAR BARANG**

Tahun Tanam	Jumlah Tandan	Berat (Kg)			Keterangan
		Bruto	Tarra	Netto	
2012	5	10,000	1,000	9,000	MAAF, KAMI TIDAK MENERIMA TBS TIDAK RESMI

Penerima, \_\_\_\_\_                      Sopir, \_\_\_\_\_                      Pengirim, \_\_\_\_\_

**Gambar 5.12 Tampilan Surat Pengantar**

Surat pengantar dapat dicetak berdasarkan pembelian sawit ke petani. Surat pengantar digunakan sebagai bukti bahwa sawit yang dikirim berasal dari UD.Maju Sejahtera.

## 13. Tampilan Laporan Transaksi Harian

**UD MAJU SEJAHTERA**  
LAPORAN Transaksi Harian

Tanggal : 2017-07-03

No	Petani	Pabrik	Berat	Harga	Subtotal
1	Udin	PT. SAWIT	200	Rp. 3,000	Rp. 600,000
TOTAL					Rp. 600,000

Jambi, 19 July 2017  
\_\_\_\_\_

**Gambar 5.13 Tampilan Laporan Transaksi Harian**

Tampilan (Gambar 5.13) ini merupakan laporan transaksi pembelian sawit dalam satu hari.

#### 14. Tampilan Laporan Transaksi Bulanan

UD MAJU SEJAHTERA					
LAPORAN Transaksi Bulanan					
Bulan : 7 Tahun : 2017					
No	Petani	Pabrik	Berat	Harga	Subtotal
1	Udin	PT. SAWIT	200	Rp. 3,000	Rp. 600,000
2	Udin	PT. SAWIT	3000	Rp. 6,000	Rp. 18,000,000
TOTAL					Rp. 18,600,000

Jambi, 19 July 2017

---

**Gambar 5.14 Tampilan Laporan Transaksi Bulanan**

Tampilan (Gambar 5.14) ini merupakan laporan transaksi pembelian sawit dalam satu hari.

## 5.2 PENGUJIAN SISTEM

Pengujian terhadap sistem pengolahan data yang telah dibuat dilakukan untuk melihat apakah *software* tersebut telah berjalan sesuai dengan yang dibutuhkan. Hasil dari pengujian tersebut dapat dilihat pada tabel berikut.

### 1. Pengujian Modul Login

Pada tahap ini dilakukan pengujian pada modul *login* untuk mengetahui apakah proses *login* admin atau fungsional *login* dapat berjalan dengan baik. Hasil pengujian pada modul ini penulis sajikan sebagai berikut



**Tabel 5.1 Pengujian Modul Login**

Modul yang diuji	Prosedur pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
<i>Login</i> (berhasil)	- Masukkan <i>username</i> , <i>password</i> dan level secara benar	<i>Username</i> dan <i>password</i> yang sesuai dengan <i>database</i>	User berhasil login dan tampil halaman utama	Admin berhasil login dan tampil halaman utama	Baik
<i>Login</i> (gagal)	- Masukkan <i>username</i> , - <i>password</i> dan level secara benar	<i>Username</i> dan <i>Password</i> yang tidak sesuai dengan <i>database</i>	User gagal login dan tampil pesan “Maaf Username/Password Anda Salah”	User gagal login dan tampil pesan “Maaf Username/Password Anda Salah”	Baik

## 2. Pengujian Modul Mengelola Data Admin

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

**Tabel 5.2 Pengujian Modul Mengelola Data Admin**

Modul yang diuji	Prosedur pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Tambah Data Admin (berhasil)	- Pilih menu data admin - Klik Tambah - Input Data - Klik Simpan	Input data lengkap	Data berhasil ditambah dan tampilan pesan “Data telah tersimpan”	Data berhasil ditambah dan tampilan pesan “Data telah tersimpan”	Baik
Tambah Data Admin (gagal)	- Pilih menu data admin - Klik Tambah - Klik Simpan	Input data tidak lengkap	Data gagal ditambah dan Tampilkan pesan “Data gagal disimpan”	Data gagal ditambah dan Tampilkan pesan “Data gagal disimpan”	Baik

Edit Data Admin (berhasil)	- Pilih menu data admin - Pilih record - Klik Edit - Input Data - Klik Ubah	Input data lengkap	Data berhasil diubah dan Tampilkan pesan “ Data berhasil diubah”	Data berhasil diubah dan Tampilkan pesan “ Data berhasil diubah”	Baik
Edit Data Admin (gagal)	- Pilih menu data admin - Pilih record - Klik Edit - Kosongkan field Klik Ubah	Input data tidak lengkap	Data gagal diubah dan Tampilkan pesan “ Data gagal diubah”	Data gagal diubah dan Tampilkan pesan “ Data gagal diubah”	Baik
Hapus Data Admin (berhasil)	- Pilih record data admin yang akan dihapus - Klik hapus	-	Data berhasil dihapus dan tampilkan Pesan Bahwa “Data Terhapus”	Data berhasil dihapus dan tampilkan Pesan Bahwa “Data Terhapus”	Baik
Hapus Data Admin (gagal)	- Klik hapus	-	Data gagal dihapus dan tampilkan Pesan “Data Gagal Dihapus”	Data gagal dihapus dan tampilkan Pesan “Data Gagal Dihapus”	Baik

### 3. Pengujian Modul Mengelola Data Petani

Pada tahap ini dilakukan pengujian pada modul data petani. Hasil pengujian pada modul ini penulis sajikan pada tabel 5.3.

**Tabel 5.3 Pengujian Modul Mengelola Data Petani**

Modul yang diuji	Prosedur pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Tambah Data Petani (berhasil)	- Pilih menu data petani - Klik Tambah - Input Data - Klik Simpan	Input data lengkap	Data berhasil ditambah dan tampilkan pesan “ Data telahtersimpan”	Data berhasil ditambah dan tampilkan pesan “ Data telahtersimpan”	Baik
Tambah Data Petani (gagal)	- Pilih menu data petani - Klik Tambah - Klik Simpan	Input data tidak lengkap	Data gagal ditambah dan Tampilkan pesan “ Data gagal disimpan”	Data gagal ditambah dan Tampilkan pesan “ Data gagal disimpan”	Baik

Edit Data Petani (berhasil)	- Pilih menu data petani - Pilih record - Klik Edit - Input Data - Klik Ubah	Input data lengkap	Data berhasil diubah dan Tampilkan pesan “ Data berhasil diubah”	Data berhasil diubah dan Tampilkan pesan “ Data berhasil diubah”	Baik
Edit Data Petani (gagal)	- Pilih menu data petani - Pilih record - Klik Edit - Kosongkan field Klik Ubah	Input data tidak lengkap	Data gagal diubah dan Tampilkan pesan “ Data gagal diubah”	Data gagal diubah dan Tampilkan pesan “ Data gagal diubah”	Baik
Hapus Data Petani (berhasil)	- Pilih record data petani yang akan dihapus - Klik hapus	-	Data berhasil dihapus dan tampilkan Pesan Bahwa “Data Terhapus”	Data berhasil dihapus dan tampilkan Pesan Bahwa “Data Terhapus”	Baik
Hapus Data Petani (gagal)	- Klik hapus	-	Data gagal dihapus dan tampilkan Pesan “Data Gagal Dihapus”	Data gagal dihapus dan tampilkan Pesan “Data Gagal Dihapus”	Baik

#### 4. Pengujian Modul Mengelola Data Pabrik

Pada tahap ini dilakukan pengujian pada modul data pabrik oleh admin untuk mengetahui apakah proses mengelola data pabrik dapat berjalan dengan baik.

Hasil pengujian pada modul ini penulis sajikan pada tabel 5.4.

**Tabel 5.4 Pengujian Modul Mengelola Data Pabrik**

Modul yang diuji	Prosedur pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Tambah Data Pabrik (berhasil)	- Pilih menu data pabrik - Klik Tambah - Input Data - Klik Simpan	Input data lengkap	Data berhasil ditambah dan tampilkan pesan “ Data telah tersimpan”	Data berhasil ditambah dan tampilkan pesan “ Data telah tersimpan”	Baik
Tambah Data Pabrik (gagal)	- Pilih menu data pabrik - Klik Tambah - Klik Simpan	Input data tidak lengkap	Data gagal ditambah dan Tampilkan pesan “ Data	Data gagal ditambah dan Tampilkan pesan “ Data	Baik

			gagal disimpan”	gagal disimpan”	
Edit Data Pabrik (berhasil)	- Pilih menu data pabrik - Pilih record - Klik Edit - Input data - Klik Ubah	Input data lengkap	Data berhasil diubah dan Tampilkan pesan “ Data berhasil diubah”	Data berhasil diubah dan Tampilkan pesan “ Data berhasil diubah”	Baik
Edit Data Pabrik (gagal)	- Pilih menu data pabrik - Pilih record - Klik Edit - Input Data Klik Ubah	Input data tidak lengkap	Data gagal diubah dan Tampilkan pesan “ Data gagal diubah”	Data gagal diubah dan Tampilkan pesan “ Data gagal diubah”	Baik
Hapus Data Pabrik (berhasil)	- Pilih record data pabrik yang akan dihapus - Klik hapus	-	Data berhasil dihapus dan tampilkan Pesan Bahwa “Data Terhapus”	Data berhasil dihapus dan tampilkan Pesan Bahwa “Data Terhapus”	Baik
Hapus Data Pabrik (gagal)	- Klik hapus	-	Data gagal dihapus dan tampilkan Pesan “Data Gagal Dihapus”	Data gagal dihapus dan tampilkan Pesan “Data Gagal Dihapus”	Baik

## 5. Pengujian Modul Mengelola Data Harga Sawit

Pada tahap ini dilakukan pengujian pada modul data harga sawit oleh admin untuk mengetahui apakah proses mengelola data harga sawit dapat berjalan dengan baik. Hasil pengujian pada modul ini penulis sajikan pada tabel 5.5.

**Tabel 5.5 Pengujian Modul Mengelola Data Harga Sawit**

Modul yang diuji	Prosedur pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan	
Tambah Data Harga sawit (berhasil)	- data harga sawit - Tambah - - Simpan	Pilih menu Klik Input Data Klik	Input data lengkap	Data berhasil ditambah dan tampilkan pesan “ Data telah tersimpan”	Data berhasil ditambah dan tampilkan pesan “ Data telah tersimpan”	Baik

Tambah Data Harga sawit (gagal)	- data harga sawit - Tambah - Simpan	Pilih menu Klik Klik	Input data tidak lengkap	Data gagal ditambah dan Tampilkan pesan “ Data gagal disimpan”	Data gagal ditambah dan Tampilkan pesan “ Data gagal disimpan”	Baik
Edit Data Harga sawit (berhasil)	- data harga sawit - record - - -	Pilih menu Pilih Klik Edit Input Data Klik Ubah	Input data lengkap	Data berhasil diubah dan Tampilkan pesan “ Data berhasil diubah”	Data berhasil diubah dan Tampilkan pesan “ Data berhasil diubah”	Baik
Edit Data Harga sawit (gagal)	- data harga sawit - record - - field Klik Ubah	Pilih menu Pilih Klik Edit Kosongkan	Input data tidak lengkap	Data gagal diubah dan Tampilkan pesan “ Data gagal diubah”	Data gagal diubah dan Tampilkan pesan “ Data gagal diubah”	Baik
Hapus Data Harga sawit (berhasil)	- record data harga sawit yang akan dihapus -	Pilih Klik hapus	-	Data berhasil dihapus dan tampilkan Pesan Bahwa “Data Terhapus”	Data berhasil dihapus dan tampilkan Pesan Bahwa “Data Terhapus”	Baik
Hapus Data Harga sawit (gagal)	-	Klik hapus	-	Data gagal dihapus dan tampilkan Pesan “Data Gagal Dihapus”	Data gagal dihapus dan tampilkan Pesan “Data Gagal Dihapus”	Baik

## 6. Pengujian Modul Mengelola Data Pembelian

Pada tahap ini dilakukan pengujian pada modul data pembelian oleh admin untuk mengetahui apakah proses mengelola data pembelian dapat berjalan dengan baik.

Hasil pengujian pada modul ini penulis sajikan pada tabel 5.6.

**Tabel 5.6 Pengujian Modul Mengelola Data Pembelian**

Modul yang diuji	Prosedur pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Tambah Data Pembelian (berhasil)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pilih menu data pembelian</li> <li>- Klik Tambah</li> <li>- Input Data</li> <li>- Klik Simpan</li> </ul>	Input data lengkap	Data berhasil ditambah dan tampilkan pesan “ Data telahtersimpan”	Data berhasil ditambah dan tampilkan pesan “ Data telahtersimpan”	Baik
Tambah Data Pembelian (gagal)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pilih menu data pembelian</li> <li>- Klik Tambah</li> <li>- Klik Simpan</li> </ul>	Input data tidak lengkap	Data gagal ditambah dan Tampilkan pesan “ Data gagal disimpan”	Data gagal ditambah dan Tampilkan pesan “ Data gagal disimpan”	Baik
Edit Data Pembelian (berhasil)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pilih menu data pembelian</li> <li>- Pilih record</li> <li>- Klik Edit</li> <li>- Kosongkan field.</li> <li>- Klik Ubah</li> </ul>	Input data lengkap	Data berhasil diubah dan Tampilkan pesan “ Data berhasil diubah”	Data berhasil diubah dan Tampilkan pesan “ Data berhasil diubah”	Baik
Edit Data Pembelian (gagal)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pilih menu data pembelian</li> <li>- Pilih record</li> <li>- Klik Edit</li> <li>- Input Data</li> <li>- Klik Ubah</li> </ul>	Input data tidak lengkap	Data gagal diubah dan Tampilkan pesan “ Data gagal diubah”	Data gagal diubah dan Tampilkan pesan “ Data gagal diubah”	Baik
Hapus Data Pembelian (berhasil)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pilih record data pembelian yang akan dihapus</li> <li>- Klik hapus</li> </ul>	-	Data berhasil dihapus dan tampilkan Pesan Bahwa “Data Terhapus”	Data berhasil dihapus dan tampilkan Pesan Bahwa “Data Terhapus”	Baik
Hapus Data Pembelian (gagal)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Klik hapus</li> </ul>	-	Data gagal dihapus dan tampilkan Pesan “Data Gagal Dihapus”	Data gagal dihapus dan tampilkan Pesan “Data Gagal Dihapus”	Baik

## 7. Pengujian Modul Mengelola Data Pembayaran

Hasil pengujian pada modul ini penulis sajikan pada tabel 5.7.

**Tabel 5.7 Pengujian Modul Mengelola Data Pembayaran**

Modul yang diuji	Prosedur pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Tambah Data Pembayaran (berhasil)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pilih menu data pembayaran</li> <li>- Klik Tambah</li> <li>- Input Data</li> <li>- Klik Simpan</li> </ul>	Input data lengkap	Data berhasil ditambah dan tampilkan pesan “ Data telahtersimpan”	Data berhasil ditambah dan tampilkan pesan “ Data telahtersimpan”	Baik
Tambah Data Pembayaran (gagal)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pilih menu data pembayaran</li> <li>- Klik Tambah</li> <li>- Klik Simpan</li> </ul>	Input data tidak lengkap	Data gagal ditambah dan Tampilkan pesan “ Data gagal disimpan”	Data gagal ditambah dan Tampilkan pesan “ Data gagal disimpan”	Baik
Edit Data Pembayaran (berhasil)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pilih menu data pembayaran</li> <li>- Pilih record</li> <li>- Klik Edit</li> <li>- Input Data</li> <li>- Klik Ubah</li> </ul>	Input data lengkap	Data berhasil diubah dan Tampilkan pesan “ Data berhasil diubah”	Data berhasil diubah dan Tampilkan pesan “ Data berhasil diubah”	Baik
Edit Data Pembayaran (gagal)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pilih menu data pembayaran</li> <li>- Pilih record</li> <li>- Klik Edit</li> <li>- Kosongkan field.</li> <li>- Klik Ubah</li> </ul>	Input data tidak lengkap	Data gagal diubah dan Tampilkan pesan “ Data gagal diubah”	Data gagal diubah dan Tampilkan pesan “ Data gagal diubah”	Baik
Hapus Data Pembayaran (berhasil)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pilih record data pembayaran yang akan dihapus</li> <li>- Klik hapus</li> </ul>	-	Data berhasil dihapus dan tampilkan Pesan Bahwa “Data Terhapus”	Data berhasil dihapus dan tampilkan Pesan Bahwa “Data Terhapus”	Baik
Hapus Data Pembayaran (gagal)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Klik hapus</li> </ul>	-	Data gagal dihapus dan tampilkan Pesan “Data Gagal Dihapus”	Data gagal dihapus dan tampilkan Pesan “Data Gagal Dihapus”	Baik

## 8. Pengujian Modul Melihat Laporan

Pada tahap ini dilakukan pengujian pada modul melihat laporan untuk mengetahui apakah proses melihat laporan atau fungsional melihat laporan dapat berjalan dengan baik. Hasil pengujian pada modul ini penulis sajikan pada tabel 5.8.

**Tabel 5.8 Pengujian Modul Melihat Laporan**

Modul yang diuji	Prosedur pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Melihat Laporan	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Memilih laporan</li> <li>- Memilih laporan yang ingin dicetak</li> <li>- Pilih bulan dan tahun</li> <li>- Klik lihat laporan</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pilihan <i>value list menu</i></li> <li>- Tombol lihat laporan</li> </ul>	Tampil Laproan sesuai kriteria yang dipilih	Tampil Laproan sesuai kriteria yang dipilih	Baik

## 5.3 ANALISIS HASIL DARI SISTEM INFORMASI PADA UD. MAJU SEJAHTERA

Setelah selesai melakukan implementasi dan pengujian, adapun Analisis hasil yang dicapai sistem ini adalah sebagai berikut :

1. Sistem yang telah dibangun dapat mengelola administrasi pada UD. Maju Sejahtera. Data yang dikelola diantaranya yaitu data petani, pabrik, harga sawit, pembelian dan pembayaran.
2. Sistem dapat memberikan informasi harga sawit dan histori transaksi kepada petani secara online

Adapun kelebihan dari aplikasi ini adalah sebagai berikut :



1. Terdapat grafik riwayat harga sawit agar dapat menjadi bahan pertimbangan bagi petani.
2. Harga sawit dari pabrik dapat diupdate secara *real time*.

Kekurangan dari sistem ini adalah sebagai berikut :

1. Bergantung kepada jaringan, bila terjadi pemadaman listrik maka sistem tidak akan berjalan.
2. Informasi harga sawit hanya dapat dilihat ketika petani telah login kedalam sistem.