

## BAB V

### IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

#### 5.1 IMPLEMENTASI

Implementasi merupakan hasil dari tampilan rancangan program yang telah dirancang berdasarkan rancangan *output*, rancangan *input*, yang telah di rancang pada pembahasan bab sebelumnya. Tujuan dari implementasi adalah menerapkan program yang telah dirancang pada kondisi yang sebenarnya. Adapun implementasi rancangan program antara lain adalah sebagai berikut :

##### 5.1.1 Rancangan Tabel

###### 1. Tabel Login

#	Nama	Jenis	Penyortiran	Atribut	Kosong	Bawaan	Komentar	Ekstra
1	id_admin	int(11)			Tidak	Tidak ada		AUTO_INCREMENT
2	username	varchar(30)	latin1_swedish_ci		Tidak	Tidak ada		
3	password	varchar(50)	latin1_swedish_ci		Tidak	Tidak ada		

**Gambar 5.1 Tabel Login**

###### 2. Tabel Bank

#	Nama	Jenis	Penyortiran	Atribut	Kosong	Bawaan	Komentar	Ekstra
1	id_bank 🗝️	int(11)			Tidak	Tidak ada		AUTO_INCREMENT
2	nama_bank	varchar(30)	latin1_swedish_ci		Tidak	Tidak ada		
3	no_rekening	bigint(50)			Tidak	Tidak ada		

Gambar 5.2 Tabel Bank

### 3. Tabel Konfirmasi

#	Nama	Jenis	Penyortiran	Atribut	Kosong	Bawaan	Komentar	Ekstra
1	id_konfirmasi 	int(11)			Tidak	Tidak ada		AUTO_INCREMENT
2	id_order	int(11)			Tidak	Tidak ada		
3	id_kustomer	int(11)			Tidak	Tidak ada		
4	id_bank	int(11)			Tidak	Tidak ada		
5	nama_pengirim	varchar(30)	latin1_swedish_ci		Tidak	Tidak ada		
6	rek_pengirim	varchar(30)	latin1_swedish_ci		Tidak	Tidak ada		
7	tgl_konfirmasi	date			Tidak	Tidak ada		
8	jam_konfirmasi	time			Tidak	Tidak ada		
9	bukti_transfer	varchar(100)	latin1_swedish_ci		Tidak	Tidak ada		

**Gambar 5.3 Tabel Konfirmasi**

#### 4. Tabel Kota

#	Nama	Jenis	Penyortiran	Atribut	Kosong	Bawaan	Komentar	Ekstra
1	id_kota 	int(5)			Tidak	Tidak ada		AUTO_INCREMENT
2	kota	varchar(50)	latin1_swedish_ci		Tidak	Tidak ada		
3	ongkos	int(7)			Tidak	Tidak ada		

**Gambar 5.4 Tabel Kota**

#### 5. Tabel Kustomer

#	Nama	Jenis	Penyortiran	Atribut	Kosong	Bawaan	Komentar	Ekstra
1	id_kustomer 	int(11)			Tidak	Tidak ada		AUTO_INCREMENT
2	nama	varchar(30)	latin1_swedish_ci		Tidak	Tidak ada		
3	telpon	varchar(20)	latin1_swedish_ci		Tidak	Tidak ada		
4	alamat	text	latin1_swedish_ci		Tidak	Tidak ada		
5	id_kota	int(5)			Tidak	Tidak ada		
6	email	varchar(30)	latin1_swedish_ci		Tidak	Tidak ada		
7	password	varchar(50)	latin1_swedish_ci		Tidak	Tidak ada		

**Gambar 5.5 Tabel Kustomer**

#### 6. Tabel Produk

#	Nama	Jenis	Penyortiran	Atribut Kosong	Bawaan	Komentar	Ekstra
1	<b>id_produk</b> 🗝️	int(11)		Tidak	<i>Tidak ada</i>		AUTO_INCREMENT
2	<b>nama</b>	varchar(30)	latin1_swedish_ci	Tidak	<i>Tidak ada</i>		
3	<b>deskripsi</b>	text	latin1_swedish_ci	Tidak	<i>Tidak ada</i>		
4	<b>gambar</b>	varchar(50)	latin1_swedish_ci	Tidak	<i>Tidak ada</i>		
5	<b>tol masuk</b>	date		Tidak	<i>Tidak ada</i>		

**Gambar 5.6 Tabel Produk**

## 7. Tabel Order

#	Nama	Jenis	Penyortiran	Atribut Kosong	Bawaan	Komentar	Ekstra
1	<b>id_order</b> 🗝️	int(11)		Tidak	<i>Tidak ada</i>		AUTO_INCREMENT
2	<b>id_kustomer</b>	int(11)		Tidak	<i>Tidak ada</i>		
3	<b>tgl_order</b>	date		Tidak	<i>Tidak ada</i>		
4	<b>jam_order</b>	time		Tidak	<i>Tidak ada</i>		
5	<b>alamat_pengiriman</b>	text	latin1_swedish_ci	Tidak	<i>Tidak ada</i>		
6	<b>id_kota</b>	int(5)		Tidak	<i>Tidak ada</i>		
7	<b>status_order</b>	enum('Baru', 'Lunas', 'Batal')	latin1_swedish_ci	Tidak	Baru		
8	<b>status_konfirmasi</b>	enum('Sudah', 'Belum')	latin1_swedish_ci	Tidak	Belum		
9	<b>status_terima</b>	enum('Sudah', 'Belum')	latin1_swedish_ci	Tidak	Belum		

**Gambar 5.7 Tabel Order**

## 8. Tabel Order Detail

#	Nama	Jenis	Penyortiran	Atribut Kosong	Bawaan	Komentar	Ekstra
1	<b>id_order_detail</b> 🗝️	int(5)		Tidak	<i>Tidak ada</i>		AUTO_INCREMENT
2	<b>id_order</b>	int(11)		Tidak	<i>Tidak ada</i>		
3	<b>id_produk</b>	int(11)		Tidak	<i>Tidak ada</i>		
4	<b>jumlah</b>	int(11)		Tidak	<i>Tidak ada</i>		
5	<b>id_produk</b>	int(5)		Tidak	<i>Tidak ada</i>		

**Gambar 5.8 Tabel Order Detail**

## 9. Tabel Order Temp

#	Nama	Jenis	Penyortiran	Atribut	Kosong	Bawaan	Komentar	Ekstra
1	id_order_temp 	int(11)			Tidak	Tidak ada		AUTO_INCREMENT
2	id_produk	int(11)			Tidak	Tidak ada		
3	id_session	varchar(50)	latin1_swedish_ci		Tidak	Tidak ada		
4	jumlah	int(11)			Tidak	Tidak ada		
5	id_produksi_temp	int(5)			Tidak	Tidak ada		
6	tgl_order	date			Tidak	Tidak ada		
7	jam_order	time			Tidak	Tidak ada		
8	stok	int(11)			Tidak	Tidak ada		

**Gambar 5.9 Tabel Order Temp**

## 10. Tabel Produksi

#	Nama	Jenis	Penyortiran	Atribut	Kosong	Bawaan	Komentar	Ekstra
1	id_produksi 	int(5)			Tidak	Tidak ada		AUTO_INCREMENT
2	id_produk	int(5)			Tidak	Tidak ada		
3	id_ukuran	int(5)			Tidak	Tidak ada		
4	id_satuan	int(5)			Tidak	Tidak ada		
5	stok	int(3)			Tidak	Tidak ada		
6	harga	int(7)			Tidak	Tidak ada		
7	terjual	int(3)			Tidak	Tidak ada		

**Gambar 5.10 Tabel Produksi**

## 11. Tabel Ulasan

#	Nama	Jenis	Penyortiran	Atribut	Kosong	Bawaan	Komentar	Ekstra
1	id_ulasan 	int(11)			Tidak	Tidak ada		AUTO_INCREMENT
2	id_kustomer	int(11)			Tidak	Tidak ada		
3	id_produk	int(11)			Tidak	Tidak ada		
4	tgl_ulasan	date			Tidak	Tidak ada		
5	isi_ulasan	text	latin1_swedish_ci		Tidak	Tidak ada		


**Gambar 5.11 Tabel Ulasan**

## 12. Tabel Umum

#	Nama	Jenis	Penyortiran	Atribut	Kosong	Bawaan	Komentar	Ekstra
1	<b>id_umum</b> 	int(5)			Tidak	<i>Tidak ada</i>		AUTO_INCREMENT
2	<b>profil</b>	text	latin1_swedish_ci		Tidak	<i>Tidak ada</i>		
3	<b>cara_beli</b>	text	latin1_swedish_ci		Tidak	<i>Tidak ada</i>		

**Gambar 5.12 Tabel Umum**

### 13. Tabel Satuan

#	Nama	Jenis	Penyortiran	Atribut	Kosong	Bawaan	Komentar	Ekstra
1	<b>id_satuan</b> 	int(5)			Tidak	<i>Tidak ada</i>		AUTO_INCREMENT
2	<b>satuan</b>	varchar(20)	latin1_swedish_ci		Tidak	<i>Tidak ada</i>		

**Gambar 5.13 Tabel Satuan**

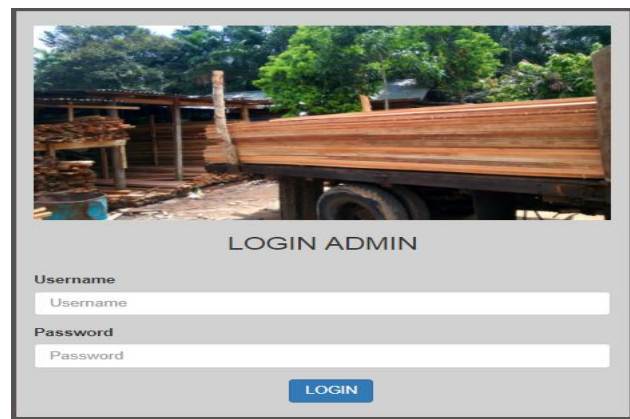
### 14. Tabel Ukuran

#	Nama	Jenis	Penyortiran	Atribut	Kosong	Bawaan	Komentar	Ekstra
1	<b>id_ukuran</b> 	int(5)			Tidak	<i>Tidak ada</i>		AUTO_INCREMENT
2	<b>ukuran</b>	varchar(20)	latin1_swedish_ci		Tidak	<i>Tidak ada</i>		

**Gambar 5.14 Tabel Ukuran**

### 5.1.2 Halaman *Login*

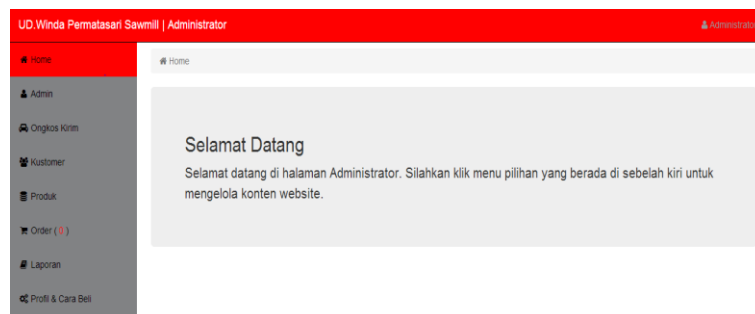
Pada halaman *login* berguna untuk membatasi penggunaan sistem, hanya Admin dan Kustomer saja yang berhak mengakses sistem. Setiap pengguna mempunyai *username* dan *password* yang telah didaftarkan pada sistem, tersedia tombol *login* untuk menjalankan perintah validasi *login*. Adapun halaman *login admin* dapat dilihat pada gambar berikut :



**Gambar 5.1** Tampilan halaman *Login admin*

### 5.1.3 Halaman Menu Utama

Halaman menu utama merupakan Tampilan Awal program sebelum program itu di jalankan. Adapun tampilan halaman utama dapat di dilihat pada gambar berikut :



**Gambar 5.5** Tampilan Halaman Utama

#### 5.1.4 Halaman *Output* Data

Halaman *output* data merupakan tampilan halaman keluaran yang dihasilkan setelah melakukan *inputan* data-data dalam memanfaatkan aplikasi pengolahan data order pada UD.Winda Permatasari Sawmill yang terdiri dari :

##### 1. Halaman *Output* Laporan Penjualan

Halaman *output* laporan penjualan merupakan halaman yang digunakan oleh pengguna untuk melihat data-data penjualan yang ada di UD.Winda Permatasari Sawmill. Adapun bentuk halaman dapat dilihat seperti pada gambar berikut :

**UD.Winda Permatasari Sawmill**  
*Alamat : Rt.10, Desa Setiris Kec.Muaro Sebo, Kab.Muaro Jambi, Provinsi Jambi*

---

**Laporan Penjualan**

No	Nama Kustomer	Jenis Kayu	Ukuran(PxLxT)(cm)	Jumlah Beli	Total Harga
1	agung	- Racuk	4x6x4	1 Kubik	Rp.1.600.000
2	agung	- Racuk	4x6x4	1 Kubik	Rp.1.600.000
3	agung	- Racuk - Meranti	4x6x4 5x7x4	1 Kubik 1 Kubik	Rp.4.200.000
Total Harga					Rp.5.800.000

Jambi, 29 Januari 2018  
 Hormat Kami

SUPRIYADI

**Gambar 5.6 Tampilan Halaman *output* laporan Penjualan**



## 2. Halaman *Output* Laporan Produksi

Halaman *output* laporan kayu merupakan halaman yang digunakan oleh pengguna untuk melihat data kayu yang ada di UD.WInda Permatasari Sawmill Adapun bentuk halaman dapat dilihat seperti pada gambar berikut:

**UD.Winda Permatasari Sawmill**  
 Alamat : Rt.10, Desa Setiris Kec.Muaro Sebo, Kab.Muaro Jambi, Provinsi Jambi

---

**Laporan Produksi**

No	Nama	Ukuran(PxLxT)(cm)	Satuan	Stok	Harga	Tanggal Produksi
1	Meranti	4x6x4 5x7x4	Kubik Kubik	5 9	Rp.2.600.000 Rp.2.600.000	26 Januari 2018
2	Racuk	4x6x4	Kubik	8	Rp.1.600.000	26 Januari 2018

**Gambar 5.7 Tampilan Halaman *output* laporan data produksi**

### 5.1.5 Halaman *Input* Data

Halaman *input* data merupakan halaman yang digunakan untuk menginputkan data-data dalam memanfaatkan aplikasi pengolahan data pada UD.WInda Permatasari Sawmill.

#### 1. Halaman *Input* Ongkos kirim

Halaman *input* Kustomer merupakan halaman yang digunakan oleh Admin untuk menginput data Kustomer pada UD.WInda Permatasari Sawmill. Adapaun bentuk halaman input Kustomer dapat dilihat pada gambar berikut :



Form Tambah Ongkir

**Kota**

**Ongkos Kirim**

**KEMBALI** **TAMBAH**

**Gambar 5.10 Tampilan Halaman *input* Ongkos Kirim**

2. Halaman *Input* Kayu Halaman *input* kayu ini merupakan halaman yang digunakan untuk menginput data kayu yang ada pada UD.Winda Permatasari Sawmill. Adapun bentuk halaman input kayu dapat dilihat pada gambar 5.10 seperti berikut :



Form Tambah Produk

**Nama Kayu**

**Deskripsi**

**Gambar \*Format Gambar Harus JPG**

Choose File No file chosen

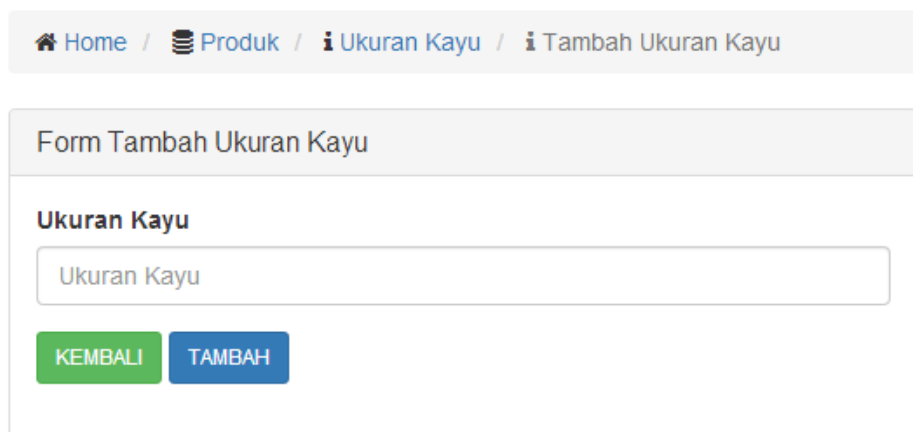
**KEMBALI** **TAMBAH**

**Gambar 5.11 Tampilan Halaman *input* Produk**

### 3. Halaman *Input* Ukuran Kayu

Halaman *input* penjualan ini merupakan halaman yang digunakan untuk menginput penjualan kayu yang ada pada UD.Winda Permatasari Sawmill. Adapun bentuk halaman input penjualan dapat dilihat pada gambar berikut:

## Tambah Ukuran



Home / Produk / Ukuran Kayu / Tambah Ukuran Kayu

Form Tambah Ukuran Kayu

**Ukuran Kayu**

Ukuran Kayu


KEMBALI TAMBAH

**Gambar 5.12 Tampilan Halaman *input* Ukuran Kayu**

### 4. Halaman *Input* Satuan Kayu

Halaman *input* Satuan Kayu ini merupakan halaman yang digunakan untuk menginput Satuan Kayu kayu yang ada pada UD.Winda Permatasari Sawmill. Adapun bentuk halaman *input* Satuan Kayu dapat dilihat pada gambar berikut:

## Tambah Satuan



Home / Produk / Satuan Kayu / Tambah Satuan Kayu

Form Tambah Satuan Kayu

Satuan Kayu

Satuan Kayu

KEMBALI TAMBAH

**Gambar 5.13** Tampilan Halaman *input* Satuan Kayu

### 5.1.6 Halaman Informasi Data

Halaman informasi data merupakan halaman yang digunakan untuk melihat informasi data order dalam memanfaatkan aplikasi pengolahan data pada UD.Winda Permatasari Sawmill, yang terdiri dari :

1. Halaman Informasi Kayu

Halaman informasi kayu ini merupakan halaman yang digunakan untuk melihat informasi kayu yang ada pada UD.Winda Permatasari Sawmill. Adapun bentuk halaman informasi kayu dapat dilihat pada gambar berikut

## Data Produk

Home / Produk

Tambah Data Ukuran Kayu Satuan Kayu

Tampilkan 10 Data Search:

No	Nama Kayu	Ukuran / Satuan / Stok : Harga	Deskripsi	Aksi
1	Meranti	4 x 6 x 4 / Kubik / 4 : Rp.2.600.000 Edit Hapus 5 x 7 x 4 / Kubik / 9 : Rp.2.600.000 Edit Hapus 5 x 10 x 4 / Kubik / 10 : Rp.2.600.000 Edit Hapus 8 x 10 x 4 / Kubik / 5 : Rp.2.600.000 Edit Hapus	bagus dan tahan air, ringan juga	Tambah Produksi Edit Hapus
2	buat bahan cor	4 x 6 x 4 / Kubik / 7 : Rp.1.600.000 Edit Hapus 5 x 7 x 4 / Kubik / 6 : Rp.1.650.000 Edit Hapus 5 x 10 x 4 / Kubik / 7 : Rp.1.600.000 Edit Hapus	racuk	Tambah Produksi Edit Hapus
3	meranti	Kosong	tahan air dan ringan tidak makan rayap	Tambah Produksi Edit Hapus

Tampilkan halaman 1 dari 1 Previous 1 Next

## 5.14 Tampilan Halaman Informasi kayu

## 2. Halaman Informasi Ongkos Kirim

Halaman informasi ongkos kirim ini merupakan halaman yang digunakan untuk melihat informasi ongkos kirim yang ada pada UD.Winda Permatasari Sawmill. Adapun bentuk halaman informasi Kustomer dapat dilihat pada gambar berikut:

## Data Ongkir

Home / Ongkir

Tambah Ongkir

Tampilkan 10 Data Search:

No	Kota	Ongkos Kirim	Aksi
1	Jakarta	Rp.250.000	Edit Hapus
2	Jambi	Rp.150.000	Edit Hapus
3	Palembang	Rp.200.000	Edit Hapus

Tampilkan halaman 1 dari 1 Previous 1 Next

## Gambar 5.15 Tampilan Informasi Ongkir

### 3. Halaman Informasi Ukuran Kayu

Halaman informasi Ukuran Kayu ini merupakan halaman yang digunakan untuk melihat informasi penjualan kayu yang ada pada UD.Winda Permatasari Sawmill. Adapun bentuk halaman informasi Ukuran Kayu dapat dilihat pada gambar berikut:

Data Ukuran Kayu

Home / Produk / Ukuran Kayu

Tambah Data

Tampilkan 10 Data Search:

No	Ukuran	Aksi
1	4 x 6 x 4	<a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>
2	5 x 7 x 4	<a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>
3	5 x 10 x 4	<a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>
4	8 x 10 x 4	<a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>
5	2 x 25 x 4	<a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>

Tampilkan halaman 1 dari 1 Previous 1 Next

**Gambar 5.16 Tampilan Halaman Informasi Ukuran Kayu**

### 4. Halaman Informasi Satuan Kayu

Halaman informasi Satuan Kayu ini merupakan halaman yang digunakan untuk melihat informasi Satuan Kayu kayu yang ada pada UD.Winda Permatasari Sawmill. Adapun bentuk halaman informasi Satuan Kayu dapat dilihat pada gambar berikut:

Data Satuan Kayu

Home / Produk / Satuan Kayu

Tambah Data

Tampilkan 10 Data Search:

No	Satuan	Aksi
1	Kubik	<a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>

Tampilkan halaman 1 dari 1 Previous 1 Next

**Gambar 5.17 Tampilan Halaman Informasi Satuan Kayu**

## 5.2 PENGUJIAN SISTEM

Pengujian sistem adalah tahap pengujian terhadap hasil rancangan yang telah di buat. Pengujian sistem meliputi pengujian menu login, input,output, informasi dan laporan. Pada tahapan ini penulis melakukan pengujian terhadap aplikasi yang telah dihasilkan. Pengujian ini dilakukan agar aplikasi yang telah sesuai dengan tujuan yang ingin dicapai penulis serta menghindari kesalahan-kesalahan dalam program. Berikut adalah tabel pengujian sistem :

### 1. Pengujian Modul Login

Pada tahan ini dilakukan pengujian modul login untuk mengetahui apakah modul berjalan dengan baik atau tidak. Berikut pengujian modul pada tabel 5.1

**Tabel 5.1 Pengujian Form Login**

<b>Modul yang diuji</b>	<b>Prosedur Pengujian</b>	<b>Masukan</b>	<b>Keluaran yang diharapkan</b>	<b>Hasil yang didapat</b>	<b>Kesimpulan</b>
<i>Login</i> User (berhasil)	- Buka program - Masukkan <i>Username</i> dan <i>Password</i> - Tekan Enter atau klik tombol <i>Login</i>	<i>Username</i> , <i>Password</i> , dan klik tombol <i>login</i>	User masuk kedalam sistem User.	masuk ke dalam sistem User.	Baik
<i>Login</i> User (gagal)	- Buka program - Masukkan <i>Username</i> dan <i>Password</i> tidak lengkap - Tekan Enter atau klik tombol <i>Login</i>	<i>Username</i> , <i>Password</i> , dan klik tombol <i>login</i>	Kembali ke menu <i>login</i> berarti <i>Username</i> atau <i>Password</i> salah	Kembali ke menu <i>login</i> berarti <i>Username</i> atau <i>Password</i> salah	Baik

## 2. Pengujian Modul Data Kustomer

Pada tahapan ini dilakukan pengujian modul data Kustomer untuk mengetahui apakah modul berjalan dengan baik atau tidak yang mana terdapat kegiatan menambah, mengubah, menghapus. Berikut pengujian modul pada tabel

### 5.2

**Tabel 5.2 Pengujian Modul Data Kustomer**

<b>Modul yang diuji</b>	<b>Prosedur Pengujian</b>	<b>Masukan</b>	<b>Keluaran yang diharapkan</b>	<b>Hasil yang didapat</b>	<b>Kesimpulan</b>
Menampilkan <i>form</i> data kustomer	- <i>User</i> memilih menu 'Data Kustomer'	Klik menu Data Kustomer	Menampilkan <i>form</i> data Kustomer	Menampilkan <i>form</i> data Kustomer	Baik
Tambah data kayu (berhasil)	- Pilih menu 'Kustomer' - Masukkan data Kustomer pada <i>form Entri</i> Kustomer - Klik tombol simpan	Nama, telepon, alamat, is_kota	Menampilkan pesan data berhasil ditambahkan	Menampilkan pesan data berhasil ditambahkan	Baik
Tambah data Kustomer (gagal)	- Pilih menu 'Kustomer' - Masukkan data Kustomer pada <i>form Entri</i> Kustomer - Klik tombol simpan	Data tidak diisi secara lengkap, tombol simpan	Menampilkan pesan bahwa data masih ada yang kosong	Menampilkan pesan bahwa data masih ada yang kosong	Baik



Ubah data Kustomer (berhasil)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pilih menu 'Kustomer'</li> <li>- Klik tombol 'Edit' pada record data yg dipilih</li> <li>- Masukan data baru</li> <li>- Klik tombol simpan</li> </ul>	Nama,telepon,alamat, is_kota tombol simpan	Menampilkan pesan bahwa data berhasil diubah	Menampilkan pesan bahwa data berhasil diubah	Baik
Ubah data Kustomer (gagal)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pilih menu 'Kustomer'</li> <li>- Klik tombol 'Edit' pada record data yg dipilih</li> <li>- Masukan data baru</li> <li>- Klik tombol simpan</li> </ul>	Tidak mengisi data dengan lengkap, tombol simpan	Menampilkan pesan bahwa hak akses belum diisi	Menampilkan pesan bahwa hak akses belum diisi	Baik
Hapus data Kustomer	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pilih menu 'Kustomer'</li> <li>- Klik tombol 'hapus' pada record yang dipilih</li> </ul>	Klik tombol hapus	Data berhasil dihapus dari daftar <i>user</i>	Data berhasil dihapus dari daftar <i>user</i>	Baik

### 3. Pengujian Modul Data Produk

Pada tahanan ini dilakukan pengujian modul data Produk kayu untuk mengetahui apakah modul berjalan dengan baik atau tidak yang mana terdapat kegiatan menambah, mengubah, menghapus. Berikut pengujian modul pada tabel 5.3

**Tabel 5.3 Pengujian Modul Data Produk**

<b>Modul yang diuji</b>	<b>Prosedur Pengujian</b>	<b>Masukan</b>	<b>Keluaran yang diharapkan</b>	<b>Hasil yang didapat</b>	<b>Kesimpulan</b>
Menampilkan <i>form</i> data Produk	- <i>User</i> memilih menu 'Produk'	Klik menu Produk	Menampilkan <i>form</i> data Produk	Menampilkan <i>form</i> data Produk	Baik
Tambah data Produk (berhasil)	- Pilih menu 'Produk' - Masukan data Produk pada <i>form</i> data Produk - Klik tombol simpan	Kode Produk, Produk. tombol simpan	Menampilkan pesan data berhasil ditambahkan	Menampilkan pesan data berhasil ditambahkan	Baik
Tambah data Produk (gagal)	- Pilih menu 'Produk' - Masukan data Produk pada <i>form</i> data Produk - Klik tombol simpan	Data tidak diisi secara lengkap, tombol simpan	Menampilkan pesan bahwa data masih ada yang kosong	Menampilkan pesan bahwa data masih ada yang kosong	Baik
Ubah data Produk (berhasil)	- Pilih menu 'Produk' - Klik tombol	Kode Produk, Produk.	Menampilkan pesan bahwa data berhasil	Menampilkan pesan bahwa data berhasil	Baik

	<ul style="list-style-type: none"> <li>'Edit' pada record data yg dipilih</li> <li>- Masukan data baru</li> <li>- Klik tombol simpan</li> </ul>	tombol simpan	diubah	diubah	
Ubah data Produk (gagal)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pilih menu 'Produk'</li> <li>- Klik tombol 'Edit' pada record data yg dipilih</li> <li>- Masukan data baru</li> <li>- Klik tombol simpan</li> </ul>	Tidak mengisi data dengan lengkap, tombol simpan	Menampilkan pesan bahwa hak akses belum diisi	Menampilkan pesan bahwa hak akses belum diisi	Baik
Hapus data Produk	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pilih menu 'Produk'</li> <li>- Klik tombol 'hapus' pada record yang dipilih</li> </ul>	Klik tombol hapus	Data berhasil dihapus dari daftar Produk	Data berhasil dihapus dari daftar Produk	Baik

#### 4. Pengujian Modul Data Ukuran Kayu.

Pada tahanan ini dilakukan pengujian modul data kayu untuk mengetahui apakah modul berjalan dengan baik atau tidak yang mana terdapat kegiatan menambah, mengubah, menghapus. Berikut pengujian modul pada tabel 5.4

Tabel 5.4 Pengujian Modul Data Ukuran Kayu

<b>Modul yang diuji</b>	<b>Prosedur Pengujian</b>	<b>Masukan</b>	<b>Keluaran yang diharapkan</b>	<b>Hasil yang didapat</b>	<b>Kesimpulan</b>
Menampilkan <i>form</i> data Kayu	- <i>User</i> memilih menu 'Kayu'	Klik menu Kayu	Menampilkan <i>form</i> data Kayu	Menampilkan <i>form</i> data Kayu	Baik
Tambah data Kayu (berhasil)	- Pilih menu 'Kayu' - Masukan data Kayu pada <i>form</i> data Kayu - Klik tombol Simpan	Id_ukuran, ukuran. tombol simpan	Menampilkan pesan data berhasil ditambahkan	Menampilkan pesan data berhasil ditambahkan	Baik
Tambah data ukuran Kayu (gagal)	- Pilih menu 'Kayu' - Masukan data Kayu pada <i>form</i> data ukuran Kayu - Klik tombol Simpan	Data tidak diisi secara lengkap, tombol simpan	Menampilkan pesan bahwa data masih ada yang kosong	Menampilkan pesan bahwa data masih ada yang kosong	Baik
Ubah data ukuran Kayu (berhasil)	- Pilih menu 'Kayu' - Klik tombol 'Edit' pada record data yg dipilih - Masukan data baru - Klik tombol simpan	Id_ukuran, ukuran. tombol simpan	Menampilkan pesan bahwa data berhasil diubah	Menampilkan pesan bahwa data berhasil diubah	Baik

Ubah data Kayu (gagal)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pilih menu 'Kayu'</li> <li>- Klik tombol 'Edit' pada record data yg dipilih</li> <li>- Masukan data baru</li> <li>- Klik tombol simpan</li> </ul>	Tidak mengisi data dengan lengkap, tombol simpan	Menampilkan pesan bahwa hak akses belum diisi	Menampilkan pesan bahwa hak akses belum diisi	Baik
Hapus data ukuran Kayu	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pilih menu 'Ukuran Kayu'</li> <li>- Klik tombol 'hapus' pada record yang dipilih</li> </ul>	Klik tombol hapus	Data berhasil dihapus dari Data Ukuran Kayu	Data berhasil dihapus dari Data Ukuran Kayu	Baik

## 5. Pengujian Modul Informasi Order

Pada tahapan ini dilakukan pengujian modul Informasi Order untuk mengetahui apakah modul berjalan dengan baik atau tidak yang mana terdapat kegiatan menambah, mengubah, menghapus. Berikut pengujian modul pada tabel

### 5.5

Tabel 5.5 Pengujian Modul Informasi Order

Modul yang diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Menampilkan <i>form</i> data Order	User memilih menu 'order'	Klik menu order	Menampilkan <i>form</i> data order	Menampilkan <i>form</i> data order	Baik
Tambah data Order (berhasil)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pilih menu 'order'</li> <li>- Masukan data Informasi pada <i>form</i> data Informasi</li> <li>- Klik tombol simpan</li> </ul>	Id_kustomer, tanggal,, jam, alamat pengirimannya, kota, status, status konfirmasi tombol simpan	Menampilkan pesan data berhasil ditambahkan	Menampilkan pesan data berhasil ditambahkan	Baik
Tambah data order (gagal)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pilih menu 'Informasi'</li> <li>- Masukan data Informasi pada <i>form</i> data Informasi</li> <li>- Klik tombol simpan</li> </ul>	Data tidak diisi secara lengkap, tombol simpan	Menampilkan pesan bahwa data masih ada yang kosong	Menampilkan pesan bahwa data masih ada yang kosong	Baik
Ubah data order (berhasil)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pilih menu 'Order'</li> <li>- Klik tombol 'Edit' pada record data yg dipilih</li> <li>- Masukan data baru</li> <li>- Klik tombol simpan</li> </ul>	Id_kustomer, tanggal,, jam, alamat pengirimannya, kota, status, status konfirmasi .tombol simpan	Menampilkan pesan bahwa data berhasil diubah	Menampilkan pesan bahwa data berhasil diubah	Baik

Ubah data ordder (gagal)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pilih menu 'Order'</li> <li>- Klik tombol 'Edit' pada record data yg dipilih</li> <li>- Masukan data baru</li> <li>- Klik tombol simpan</li> </ul>	Tidak mengisi data dengan lengkap, tombol simpan	Menampilkan pesan bahwa hak akses belum diisi	Menampilka n pesan bahwa hak akses belum diisi	Baik
Hapus data Order	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pilih menu 'Order'</li> <li>- Klik tombol 'hapus' pada record yang dipilih</li> </ul>	Klik tombol hapus	Data berhasil dihapus dari daftar <i>user</i>	Data berhasil dihapus dari daftar <i>user</i>	Baik

#### 7. Pengujian Modul Data Produksi.

Pada tahan ini dilakukan pengujian modul Data Produksi untuk mengetahui apakah modul berjalan dengan baik atau tidak yang mana terdapat kegiatan menambah, mengubah, menghapus. Berikut pengujian modul pada tabel

5.6

**Tabel 5.6 Pengujian Modul Data Produksi**

<b>Modul yang diuji</b>	<b>Prosedur Pengujian</b>	<b>Masukan</b>	<b>Keluaran yang diharapkan</b>	<b>Hasil yang didapat</b>	<b>Kesimpulan</b>
Menampilk an <i>form</i> data produksi	<i>User</i> memilih menu 'Produksi'	Klik menu Produksi	Menampilkan <i>form</i> data Produksi	Menampilka n <i>form</i> data Produksi	Baik

Tambah data produksi (berhasil)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pilih menu 'produksi'</li> <li>- Masukkan data Order pada <i>form</i> data produksi</li> <li>- Klik tombol simpan</li> </ul>	Ukuran, satuan, stok, harga terjual tombol simpan	Menampilkan pesan data berhasil ditambahkan	Menampilkan pesan data berhasil ditambahkan	Baik
Tambah data Produksi (gagal)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pilih menu 'Produksi'</li> <li>- Masukkan data Order pada <i>form</i> data Produksi</li> <li>- Klik tombol simpan</li> </ul>	Data tidak diisi secara lengkap, tombol simpan	Menampilkan pesan bahwa data masih ada yang kosong	Menampilkan pesan bahwa data masih ada yang kosong	Baik
Ubah data Produksi (berhasil)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pilih menu 'Produksi'</li> <li>- Klik tombol 'edit' pada record data yg dipilih</li> <li>- Masukkan data baru</li> <li>- Klik tombol simpan</li> </ul>	Ukuran, satuan, stok, harga terjual tombol simpan	Menampilkan pesan bahwa data berhasil diubah	Menampilkan pesan bahwa data berhasil diubah	Baik
Ubah data produksi (gagal)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pilih menu 'Produksi'</li> <li>- Klik tombol 'edit' pada record data yg dipilih</li> <li>- Masukkan data baru</li> <li>- Klik tombol simpan</li> </ul>	Tidak mengisi data dengan lengkap, tombol simpan	Menampilkan pesan bahwa hak akses belum diisi	Menampilkan pesan bahwa hak akses belum diisi	Baik
Hapus data Produksi	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pilih menu 'Produksi'</li> <li>- Klik</li> </ul>	Klik tombol hapus	Data berhasil dihapus dari daftar <i>user</i>	Data berhasil dihapus dari daftar <i>user</i>	Baik



	tombol 'hapus' pada record yang dipilih				
--	-----------------------------------------	--	--	--	--

#### 8. Pengujian Modul Cetak Laporan

Pada tahanan ini dilakukan pengujian modul login untuk mengetahui apakah modul berjalan dengan baik atau tidak. Berikut pengujian modul pada tabel 5.7

**Tabel 5.7 Pengujian Form Cetak Laporan**

<b>Modul yang diuji</b>	<b>Prosedur Pengujian</b>	<b>Masukan</b>	<b>Keluaran yang diharapkan</b>	<b>Hasil yang didapat</b>	<b>Kesimpulan</b>
Cetak laporan (berhasil)	User memilih menu Laporan Klik tombol cetak pada record yang ingin di cetak	Klik menu Cetak	Mencetak laporan.	Laporan.	Baik
Cetak laporan (gagal)	User memilih menu Laporan dan tidak memilih record yang ingin di cetak Tekan Enter atau klik tombol Cetak	Klik menu Cetak	Mencetak laporan	Kembali ke form laporan	Baik

### **5.3 ANALISA HASIL YANG DICAPAI OLEH SISTEM**

Dari hasil yang dicapai setelah melakukan pengujian, sistem memiliki kelebihan dan kekurangan, adapun kelebihan dan kekurangan tersebut antara lain :

#### **5.3.1 Kelebihan**

Setelah melakukan pengujian terhadap program yang dibuat dapat dijabarkan mengenai kelebihan program yang dapat dilihat sebagai berikut :

1. Perancangan aplikasi pengolahan data penjualan kayu ini dapat mengatasi kekurangan dari sistem pengolahan data sebelumnya yang diolah dengan mencatat dikayu agenda oleh pihak UD.Winda Permatasari Sawmill.
2. Perancangan aplikasi pengolahan data penjualan kayu yang peneliti buat memberikan kemudahan kepada admin untuk mengolah data sehingga menghasilkan laporan yang lebih akurat dan efisien.
3. Memperlancar dan mempermudah admin untuk melakukan kegiatan dalam mengolah data order dan mempermudah pencarian data order.
4. Sistem ini dapat menyimpan data dalam waktu yang lama, karena data disimpan pada media penyimpanan secara terkomputerisasi.

#### **5.3.2 Kekurangan**

Setelah di analisa dan dilakukan pengujian terhadap program yang dibuat dapat dijabarkan mengenai kekurangan program yang dapat dilihat sebagai berikut:

1. Tampilan rancangan yang masih harus ditingkatkan agar membuat tampilan menjadi lebih menarik.
2. Tidak ada menu kritik dan saran bagi pengunjung atau Kustomer untuk memberikan saran atau kritikan.