

## 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 Implementasi Metode Weight Moving Average Dalam Sistem Informasi Prediksi Penjualan Sepeda Motor Pada PT. Prima Agung Motorindo. Sehingga hasil implementasinya dapat dilihat sesuai dengan hasil program yang telah dibuat. Dibawah ini akan dijelaskan tiap-tiap tampilan yang ada pada program.

##### IV.1.1. Tampilan Menu *Login* Admin

###### 1. Login Admin

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

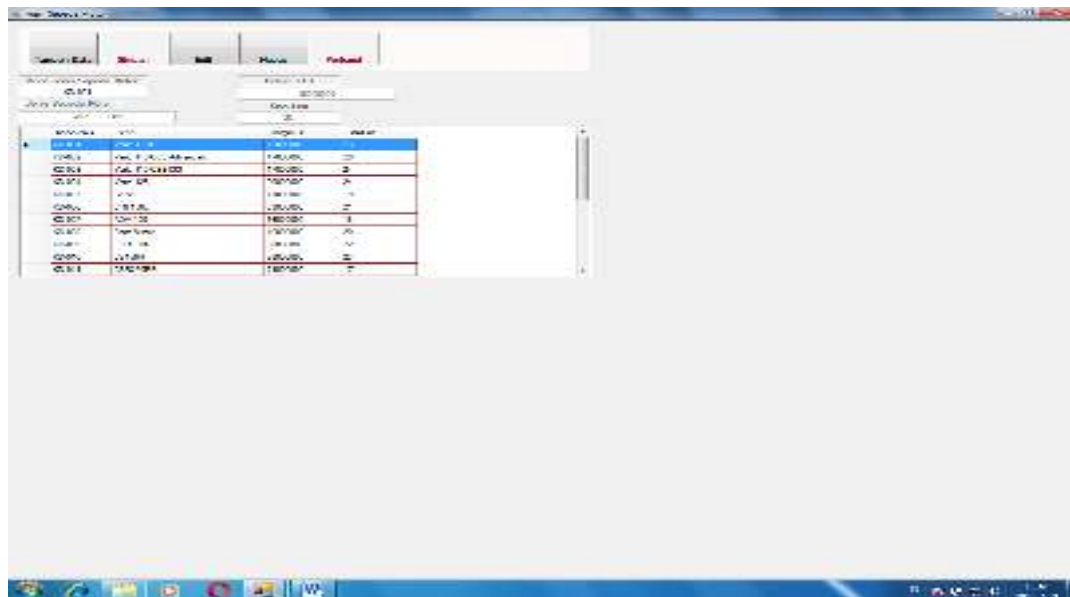
*Form* ini muncul setelah admin berhasil memasukkan *username* dan *password* dengan benar. Pada tampilan ini, terdapat banyak menu yang memiliki fungsi memanggil *form* lainnya dalam program. Gambar tampilan *form* menu utama dapat dilihat pada gambar IV.2 :



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

## 3. Tampilan *Form* Data Sepeda Motor

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

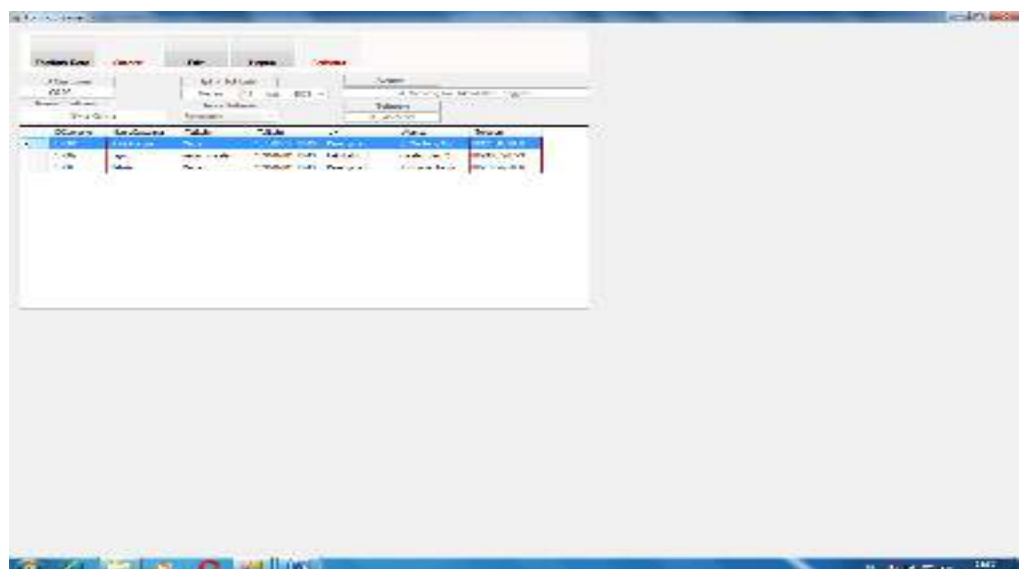


No. Motor	Merk	Tipe	Warna	Status
001	Yamaha	Motor	Biru	1
002	Honda	Motor	Biru	2
003	Yamaha	Motor	Biru	3
004	Yamaha	Motor	Biru	4
005	Yamaha	Motor	Biru	5
006	Yamaha	Motor	Biru	6
007	Yamaha	Motor	Biru	7
008	Yamaha	Motor	Biru	8
009	Yamaha	Motor	Biru	9
010	Yamaha	Motor	Biru	10

**Gambar IV.3 Tampilan *Form* Data Sepeda Motor**

#### 4. Tampilan *Form About* Data Customer

Tampilan ini merupakan tampilan Customer yang berfungsi untuk mengetahui perhitungan Customer. Gambar tampilan *form* Customer ditunjukkan pada gambar IV.4 :



No. Customer	Nama	Alamat	No. HP	No. Email	Status
1	Andi	Jl. Merdeka No. 10	08123456789	andi@gmail.com	1
2	Budi	Jl. Sudirman No. 20	08123456789	budi@gmail.com	2
3	Cici	Jl. Diponegoro No. 30	08123456789	cici@gmail.com	3
4	Dani	Jl. Soekarno No. 40	08123456789	dani@gmail.com	4
5	Eva	Jl. Kartasura No. 50	08123456789	eva@gmail.com	5
6	Fani	Jl. Veteran No. 60	08123456789	fani@gmail.com	6
7	Gina	Jl. Pemuda No. 70	08123456789	gina@gmail.com	7
8	Hani	Jl. Sisinga No. 80	08123456789	hani@gmail.com	8
9	Ivan	Jl. Veteran No. 90	08123456789	ivan@gmail.com	9
10	Jani	Jl. Veteran No. 100	08123456789	jani@gmail.com	10

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

## 5. Tampilan *Form* Input Data Penjualan

Tampilan ini merupakan tampilan *form* input data Penjualan yang berfungsi untuk mengisi data-data Penjualan. Berikut gambar *form* input data Penjualan ditunjukkan pada IV.5 :

The screenshot shows a software application window titled "Penjualan". At the top right, there is a label "Total Penjualan" with a text box containing "145000000". Below this, there are several input fields and buttons. A table is displayed in the center of the window, containing sales data. The table has columns for "No", "Kategori", "Jumlah", "Harga", "Total", "Kategori", "No", "Kategori", "Jumlah", "Harga", "Total". The data rows are as follows:

No	Kategori	Jumlah	Harga	Total	Kategori	No	Kategori	Jumlah	Harga	Total
1	Elektronik	20	75000	1500000	Elektronik	1	Elektronik	20	75000	1500000
2	Elektronik	20	75000	1500000	Elektronik	2	Elektronik	20	75000	1500000
3	Elektronik	20	75000	1500000	Elektronik	3	Elektronik	20	75000	1500000

Gambar IV.5 Tampilan *Form* Input Data Penjualan

## 6. Tampilan *Form* Input Data Peramalan

Tampilan ini merupakan tampilan *form* input data Peramalan yang berfungsi untuk mengisi data-data Peramalan. Berikut gambar *form* input data Peramalan ditunjukkan pada IV.6 :



KY PRIMA FARMASI SUDIRMANESS  
Laporan Customer

Kode	No. Invoice	Nama	Tanggal	No	Trans
000001	000001	000001	000001	000001	000001
000002	000002	000002	000002	000002	000002
000003	000003	000003	000003	000003	000003

Minggu, 27/04/2014  
Membuat

**Gambar IV.7** Tampilan *Form* Laporan Customer

## 8. Tampilan *Form* Laporan Sepeda Motor

*Form* ini menampilkan laporan data Sepeda Motor, ketika *admin* memilih laporan pada laporan Sepeda Motor maka program akan menampilkan laporan Sepeda Motor. Gambar tampilan *form* laporan Sepeda Motor dapat pada gambar IV.8 :

PT. PENERANGAN MOTOR SELO  
Laporan Analisis Perbaikan

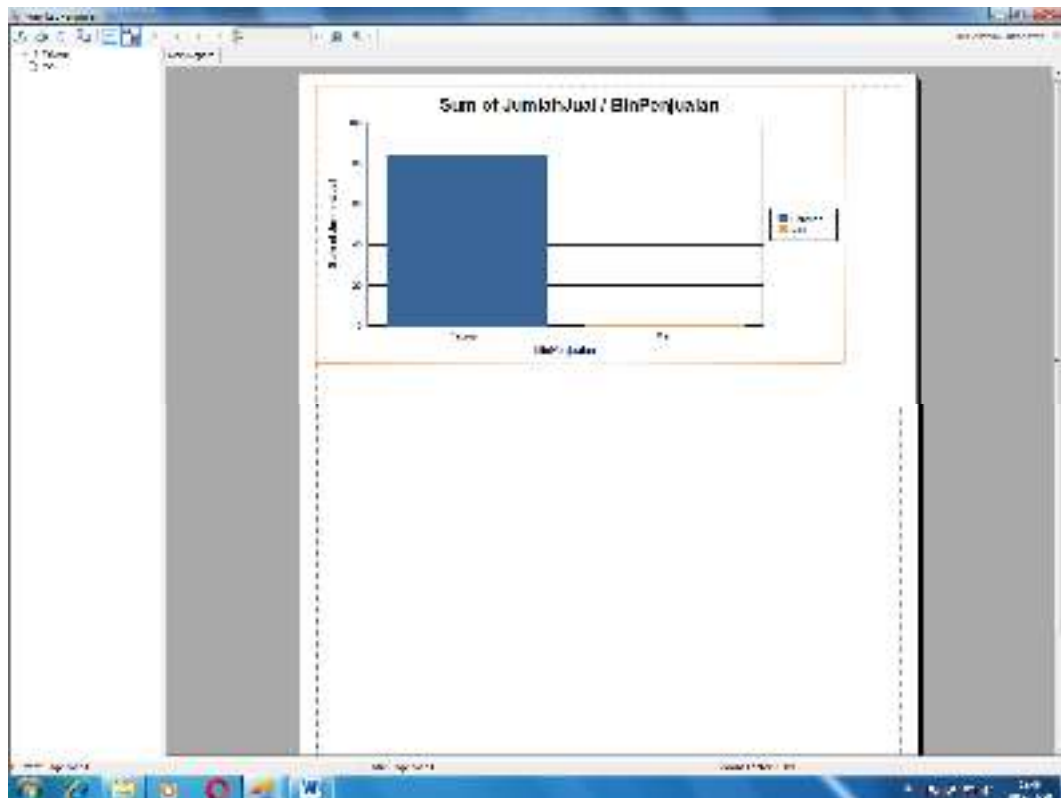
Kategori	Detail	Jumlah Unit	Jumlah Uang
OTW01	Yamaha NMAX	10	10.000.000
OTW02	Yamaha NMAX	10	10.000.000
OTW03	Yamaha NMAX	10	10.000.000
OTW04	Yamaha NMAX	10	10.000.000
OTW05	Yamaha NMAX	10	10.000.000
OTW06	Yamaha NMAX	10	10.000.000
OTW07	Yamaha NMAX	10	10.000.000
OTW08	Yamaha NMAX	10	10.000.000
OTW09	Yamaha NMAX	10	10.000.000
OTW10	Yamaha NMAX	10	10.000.000
OTW11	Yamaha NMAX	10	10.000.000
OTW12	Yamaha NMAX	10	10.000.000
OTW13	Yamaha NMAX	10	10.000.000
OTW14	Yamaha NMAX	10	10.000.000
OTW15	Yamaha NMAX	10	10.000.000
OTW16	Yamaha NMAX	10	10.000.000
OTW17	Yamaha NMAX	10	10.000.000
OTW18	Yamaha NMAX	10	10.000.000
OTW19	Yamaha NMAX	10	10.000.000
OTW20	Yamaha NMAX	10	10.000.000

Yogyakarta, 2020  
Dibuat oleh:  
[Signature]

Gambar IV.8 Tampilan *Form* Laporan Sepeda Motor

## 9. Tampilan *Form* Penjualan

*Form* ini menampilkan laporan data Penjualan, ketika *admin* memilih laporan pada laporan Penjualan maka program akan menampilkan laporan Penjualan. Gambar tampilan *form* laporan Penjualan dapat pada gambar IV.9 :



**Gambar IV.9** Tampilan *Form* Laporan Penjualan

## 10 Tampilan *Form* Peramalan

*Form* ini menampilkan laporan data Peramalan, ketika *admin* memilih laporan pada laporan Peramalan maka program akan menampilkan laporan Peramalan. Gambar tampilan *form* laporan Peramalan dapat pada gambar IV.10 :

No Peramalan	Jenis Bahan	Jenis Bahan	Tipe Bahan	Merk	Tipe	Jumlah Peramalan	RMBS
1	1	1	1	1	1	1	1
2	2	2	2	2	2	2	2
3	3	3	3	3	3	3	3
4	4	4	4	4	4	4	4
5	5	5	5	5	5	5	5
6	6	6	6	6	6	6	6
7	7	7	7	7	7	7	7
8	8	8	8	8	8	8	8
9	9	9	9	9	9	9	9
10	10	10	10	10	10	10	10

Gambar IV.10 Tampilan *Form* Laporan Peramalan

#### IV.1.2. Tampilan Menu *Login* Pimpinan

##### 1. Login Pimpinan

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.11:

Gambar IV.11 Tampilan *Form Login* Pimpinan

## 2. Tampilan *Form* Menu Utama Pimpinan

*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.12 :



**Gambar IV.12 Tampilan *Form* Menu Utama Pimpinan**

## 3. Tampilan *Form* Laporan Customer

*Form* ini menampilkan pilihan laporan yang akan di cetak, ketika *admin* memilih laporan Customer maka program akan menampilkan laporan data Customer. Gambar tampilan *form* laporan Customer dapat pada gambar IV.13:

PT. PRIMA FARMASI SUDIRMANESS  
Laporan Customer

Kode	No. Invoice	Nama	Tanggal	No	Trans
000001	000001	000001	000001	000001	000001
000002	000002	000002	000002	000002	000002
000003	000003	000003	000003	000003	000003

Membuat: 27/04/2014  
Membuat:

**Gambar IV.13 Tampilan *Form* Laporan Customer**

#### **4. Tampilan *Form* Laporan Sepeda Motor**

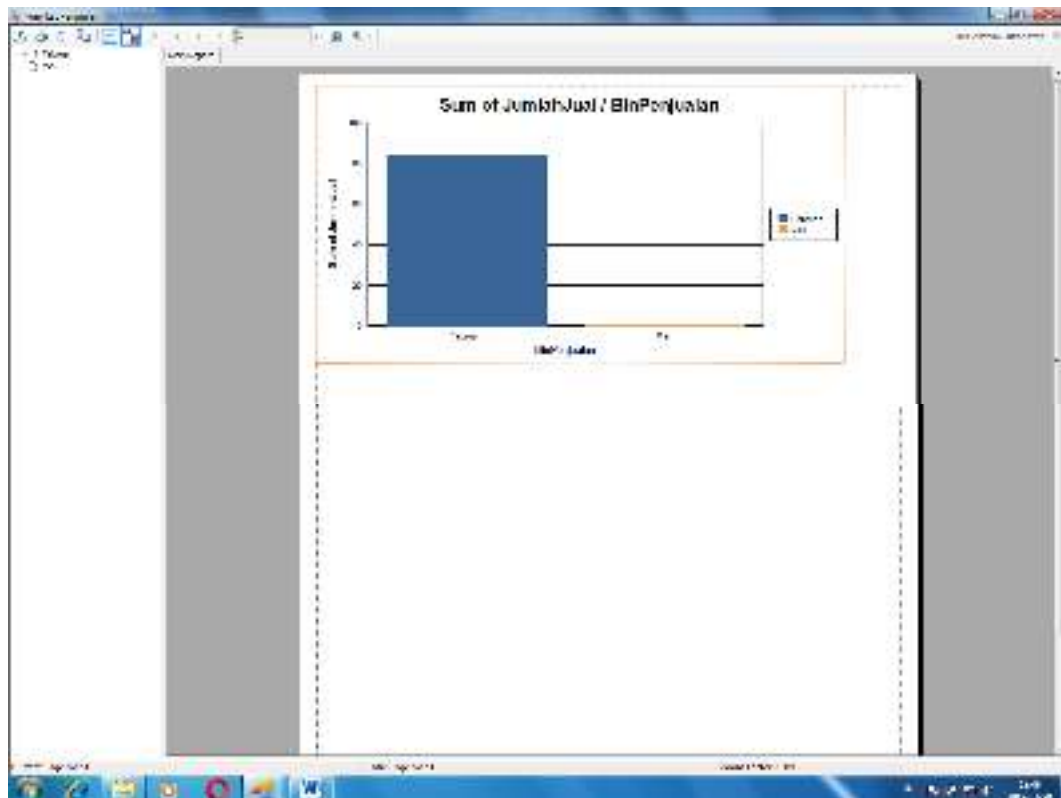
*Form* ini menampilkan laporan data Sepeda Motor, ketika *admin* memilih laporan pada laporan Sepeda Motor maka program akan menampilkan laporan Sepeda Motor. Gambar tampilan *form* laporan Sepeda Motor dapat pada gambar IV.14 :

Kategori	Detail	Jumlah Motor	Jumlah Uang
OTW01	Yamaha NMAX	100.000.000	20
OTW02	Yamaha NMAX 150	100.000.000	20
OTW03	Yamaha NMAX 150	100.000.000	20
OTW04	Yamaha NMAX	100.000.000	20
OTW05	Yamaha NMAX	100.000.000	20
OTW06	Yamaha NMAX	100.000.000	20
OTW07	Yamaha NMAX	100.000.000	20
OTW08	Yamaha NMAX	100.000.000	20
OTW09	Yamaha NMAX	100.000.000	20
OTW10	Yamaha NMAX	100.000.000	20
OTW11	Yamaha NMAX	100.000.000	20
OTW12	Yamaha NMAX	100.000.000	20
OTW13	Yamaha NMAX	100.000.000	20
OTW14	Yamaha NMAX	100.000.000	20
OTW15	Yamaha NMAX	100.000.000	20
OTW16	Yamaha NMAX	100.000.000	20
OTW17	Yamaha NMAX	100.000.000	20
OTW18	Yamaha NMAX	100.000.000	20
OTW19	Yamaha NMAX	100.000.000	20
OTW20	Yamaha NMAX	100.000.000	20

Gambar IV.14. Tampilan *Form* Laporan Sepeda Motor

## 5. Tampilan *Form* Penjualan

*Form* ini menampilkan laporan data Penjualan, ketika *admin* memilih laporan pada laporan Penjualan maka program akan menampilkan laporan Penjualan. Gambar tampilan *form* laporan Penjualan dapat pada gambar IV.15 :



**Gambar IV.15 Tampilan *Form* Laporan Penjualan**

## 6. Tampilan *Form* Peramalan

*Form* ini menampilkan laporan data Peramalan, ketika *admin* memilih laporan pada laporan Peramalan maka program akan menampilkan laporan Peramalan. Gambar tampilan *form* laporan Peramalan dapat pada gambar IV.16:



### 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 Sepeda Motor	Sepeda Motor tercatat	Sesuai
2.	Data Customer	Customer tercatat	Sesuai
3.	Data Penjualan	Penjualan tercatat	Sesuai
4.	Pencatatan Laporan	Laporan Tercatat	Sesuai

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

<b>Kasus hasil uji (Data normal)</b>				
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
<b>Kasus hasil uji (Data salah)</b>				
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 Sepeda Motor**

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

		dalam database, klik simpan maka Data pada server Database akan berubah	dirubah di dalam database, klik simpan maka Data pada server Database akan berubah	
3	Hapus data	Data Sepeda Motor yang akan hapus dari dalam database, klik hapus, maka Data pada server Database akan terhapus	Data Sepeda Motor 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 masukan</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 Customer

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

			Database akan 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 Peramalan

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

Kasus hasil uji (Data normal)				
No	Data masukkan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
1	Tambah data	Data Penjualan Bahan yang akan dimasukkan ke dalam database, klik tambah maka Data masuk pada server database	Data Penjualan Bahan yang akan dimasukkan ke dalam database, klik tambah maka Data masuk pada server database	[✓] diterima [ ] ditolak
2	Ubah data	Data Penjualan Bahan yang akan dirubah di dalam database, klik simpan maka Data pada server Database akan berubah	Data Penjualan Bahan yang akan dirubah di dalam database, klik simpan maka Data pada server Database akan berubah	[✓] diterima [ ] ditolak
3	Hapus data	Data Penjualan Bahan yang akan hapus dari dalam database, klik hapus, maka Data pada server Database akan terhapus	Data Penjualan Bahan yang akan terhapus dari dalam database, klik hapus, maka Data pada server Database 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.7 Pengujian Sistem laporan

Kasus hasil uji (Data normal)				
No	Data masukkan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
1	Pilih laporan Customer	Tampil laporan Customer	Data Customer ditampilkan pada laporan Customer	[✓] diterima [ ] ditolak
2	Pilih laporan Sepeda Motor	Tampil laporan Sepeda Motor	Data Sepeda Motor ditampilkan pada laporan Sepeda Motor	[✓] diterima [ ] ditolak
3	Pilih laporan	Tampil laporan	Data Kaategori	[✓] diterima

	Peramalan	Peramalan	Biaya ditampilkan pada laporan Jenis Biaya	<input type="checkbox"/> ditolak
4	Pilih laporan Penjualan	Tampil Laporan Penjualan	Data Penjualan ditampilkan sesuai pada laporan Penjualan	<input checked="" type="checkbox"/> diterima <input type="checkbox"/> ditolak

#### IV.2.2. Hasil Pengujian

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

1. Performance menjadi lebih baik.
2. Sistem memberikan informasi yang lebih akurat.
3. Sistem dapat menyediakan informasi lebih cepat dan tepat.

#### IV.2.3 Kelebihan Sistem

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

1. Proses pendataan dan perhitungan peramalan penjualan karton jadi pada perusahaan bisa dilakukan sekaligus dan menghasilkan laporan yang akurat.
2. Sistem mempunyai tampilan yang sangat mudah untuk digunakan dan mampu berinteraksi dengan *user*.
3. Sistem sudah mampu menampilkan laporan Sepeda Motor, laporan Customer, Laporan Penjualan dan laporan Peramalan yang dapat dicetak.

#### **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 data penjualan Sepeda Motor.
2. Pada Sistem ini belum mencakup sampai ke laporan transaksi penjualan perhari sehingga sulit memunculkan laporan penjualan setiap kali dibutuhkan.