BAB 4
IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

Pada bab ini akan dilakukan implementasi dan pengujian terhadap sistem peramalan yang akan dibangun. Tahapan ini dilakukan setelah tahapan analisis dan perancangan sistem selesai dilakukan, dan selanjutnya akan diimplementasikan pada sebuah bahasa pemrograman yang akan digunakan. Setelah tahap implementasi dilakukan, tahapan selanjutnya adalah tahap pengujian, pada tahap pengujian akan dilihat beberapa kekurangan pada aplikasi peramalan persediaan barang di MJA Clothing.

4.1 Implementasi Sistem

Implementasi sistem adalah proses pembangunan perangkat lunak, tahap kelanjutan dari kegiatan perancangan sistem yang bertujuan untuk mengkonfirmasi perancangan sistem yang telah dibuat pada bab sebelumnya, sehingga pengguna dapat memberi masukan untuk pengembangan sistem yang sedang dibangun.

4.1.1 Perangkat Keras Yang Digunakan

Perangkat keras yang akan digunakan dalam pembangunan sistem peramalan persediaan barang di MJA Clothing ini adalah sebagai berikut.

Tabel 4.1 Perangkat Keras Yang Digunakan

No	Perangkat Keras	Spesifikasi
1	*Monitor*	14”
2	*Processor*	Processor Dualcore kecepatan 2,6 Ghz
3	*Harddisk*	750 GB
4	VGA	1 GB
5	RAM	4 GB
6	*Keyboard*	Standar
7	*Mouse*	Standar

4.1.2 Perangkat Lunak Yang Digunakan

Perangkat lunak yang akan digunakan dalam pembangunan sistem peramalan persediaan barang di MJA Clothing ini adalah sebagai berikut.

Tabel 4.2 Perangkat Lunak Yang Digunakan

No	Perangkat Lunak	Spesifikasi
1	Sistem Operasi	Windows 8 Pro
2	*Web Server* Pembangun	Wamp Server
3	DBMS	MySQL
4	Bahasa Pemrograman	PHP, Javascript, CSS
5	Browser	Google Chrome
6	*Code Editor*	Adobe Dreamweaver CS6

4.1.3 Implementasi Basis Data

Pembuatan basis data dilakukan dengan menggunakan aplikasi DBMS MySQL. Berikut ini adalah implementasi basisdata dalam bahasa SQL.

1. Pembuatan Basisdata

```
CREATE DATABASE IF NOT EXISTS `peramalan_new` DEFAULT
CHARACTER SET latin1 COLLATE latin1_swedish_ci;
```

2. Pembuatan tabel produk

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `produk` (
`KODE_PRODUK` varchar(50) NOT NULL,
`KODE_KATEGORI` int(11) DEFAULT NULL,
`KODE_AGEN` int(11) DEFAULT NULL,
`NAMA_PRODUK` varchar(50) DEFAULT NULL,
`UKURAN` varchar(50) DEFAULT NULL,
PRIMARY KEY (`KODE_PRODUK`),
```

```
KEY `FK_REFERENCE_14` (`KODE_KATEGORI`),
KEY `KODE_AGEN` (`KODE_AGEN`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;
ALTER TABLE `produk`
ADD CONSTRAINT `FK_REFERENCE_14`
FOREIGN KEY (`KODE_KATEGORI`) REFERENCES `kategori`
(`KODE_KATEGORI`),
ADD CONSTRAINT `produk_ibfk_1`
FOREIGN KEY (`KODE_AGEN`) REFERENCES `agen_distributor`
(`kode_agen`)
ON DELETE NO ACTION ON UPDATE NO ACTION;
```

3. Pembuatan tabel kategori

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `kategori` (
`KODE_KATEGORI` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
`NAMA_KATEGORI` varchar(50) DEFAULT NULL,
PRIMARY KEY (`KODE_KATEGORI`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1
AUTO_INCREMENT=9 ;
```

4. Pembuatan tabel penjualan

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `penjualan` (
`KODE_PENJUALAN` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
`USERNAME` varchar(50) DEFAULT NULL,
`TANGGAL` date DEFAULT NULL,
`KODE_PRODUK` varchar(50) DEFAULT NULL,
`JUMLAH` int(11) DEFAULT NULL,
PRIMARY KEY (`KODE_PENJUALAN`),
KEY `KODE_PRODUK` (`KODE_PRODUK`),
KEY `penjualan_ibfk_1` (`USERNAME`)
```

```
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1
AUTO_INCREMENT=1088 ;
ALTER TABLE `penjualan`
ADD CONSTRAINT `penjualan_ibfk_1`
FOREIGN KEY (`USERNAME`) REFERENCES `pengguna`
(`USERNAME`)
ON DELETE CASCADE ON UPDATE CASCADE,
ADD CONSTRAINT `penjualan_ibfk_2`
FOREIGN KEY (`KODE_PRODUK`) REFERENCES `produk`
(`KODE_PRODUK`);
```

5. Pembuatan tabel pengguna

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `pengguna` (
`USERNAME` varchar(50) NOT NULL,
`PASSWORD` varchar(50) DEFAULT NULL,
`EMAIL` varchar(50) DEFAULT NULL,
`NAMA` varchar(50) DEFAULT NULL,
`TIPE_PENGGUNA` enum('owner','admin') DEFAULT NULL,
PRIMARY KEY (`USERNAME`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;
```

6. Pembuatan tabel agen_distributor

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `agen_distributor` (
`KODE_AGEN` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
`NAMA_AGEN` varchar(50) NOT NULL,
`NO_TELP` varchar(12) DEFAULT NULL,
`ALAMAT` varchar(100) DEFAULT NULL,
PRIMARY KEY (`KODE_AGEN`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;
```

7. Pembuatan tabel peramalan

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `peramalan` (
`KODE_PERAMALAN` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
`KODE_KATEGORI` int(11) DEFAULT NULL,
`PERIODE` varchar(50) DEFAULT NULL,
PRIMARY KEY (`KODE_PERAMALAN`),
KEY `KODE_KATEGORI` (`KODE_KATEGORI`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1
AUTO_INCREMENT=23 ;
ALTER TABLE `peramalan`
ADD CONSTRAINT `peramalan_ibfk_1`
FOREIGN KEY (`KODE_KATEGORI`) REFERENCES `kategori`
(`KODE_KATEGORI`)
ON DELETE NO ACTION ON UPDATE NO ACTION;
```

4.1.4 Implementasi Antarmuka

Implementasi antarmuka dilakukan dengan setiap program yang dibangun dan pengkodeannya dalam bentuk file program. Adapun untuk tampilan implementasi pembangunan sistem peramalan persediaan barang di MJA Clothing akan ditampilkan pada lampiran A. Berikut ini adalah implementasi antarmuka sistem peramalan persediaan barang di MJA Clothing yang terbagi menjadi 2 bagian yaitu antarmuka untuk pemilik dan antarmuka untuk bagian administrasi.

Tabel 4.3 Implementasi Antarmukan *Owner*

No	Menu	Deskripsi	Nama File
1	Login *Owner*	Digunakan untuk melakukan login ke sistem oleh *owner* butik	login.php
2	Halaman utama	Tampilan beranda pada sistem	home.php

3	Pengolahan data produk	Digunakan untuk mengolah data produk oleh *owner* butik	produk.php
4	Pengolahan data kategori	Digunakan untuk mengolah data kategori produk oleh *owner* butik	kategori.php
5	Pengolahan data agen distributor	Digunakan untuk mengolah data agen distributor oleh *owner* butik	agen.php
6	Hitung peramalan	Digunakan untuk melakukan peramalan penjualan barang oleh *owner* butik	peramalan.php
7	Grafik	Digunakan untuk melihat grafik peramalan dan grafik penjualan aktual	detail_peramalan.php
8	Pengolahan histori peramalan	Digunakan untuk mengolah data hasil peramalan oleh *owner* butik	histori_peramalan.php
9	Pengolahan pengguna	Digunakan untuk mengolah data pengguna	list_pengguna.php
10	Data akun	Digunakan untuk mengolah data akun *owner*	detail_akun.php
11	Ganti Password	Digunakan untuk mengubah password oleh *owner* butik	ganti_password.php
12	Keluar	Digunakan untuk keluar dari sistem	logout.php

Tabel 4.4 Implementasi Antarmuka Administrasi

No	Menu	Deskripsi	Nama File
1	Login Administrasi	Digunakan untuk melakukan login ke sistem oleh administrasi butik	login.php
2	Halaman utama	Tampilan beranda pada sistem	home.php
3	Pengolahan data penjualan	Digunakan untuk mengolah data penjualan barang oleh administrasi butik	barang_keluar.php
4	Data akun	Digunakan untuk mengolah data akun administrasi	detail_akun.php
5	Ganti Password	Digunakan untuk mengubah password oleh administrasi butik	ganti_password.php
6	Keluar	Digunakan untuk keluar dari sistem	logout.php

4.2 Pengujian Sistem

Pengujian sistem merupakan tahapan yang memiliki tujuan untuk menemukan kesalahan-kesalahan dan kekurangan-kekurangan pada perangkat lunak yang diuji. Pengujian bermaksud untuk mengetahui perangkat lunak yang dibuat sudah memenuhi kriteria yang sesuai dengan tujuan perancangan. Pengujian perangkat lunak ini menggunakan pengujian *black box*. Pengujian *black box* berfokus pada persyaratan fungsional perangkat lunak.

4.2.1 Pengujian Alpha

Pengujian alpha dilakukan menggunakan metode *black box.* Untuk menentukan pengujian alpha yang dilakukan ini terbagi menjadi dua skenario pengujian. Seperti yang terlihat dibawah ini.

4.2.1.1 Skenario Pengujian Alpha

Skenario pengujian alpha terhadap halaman *owner* dijelaskan pada tabel berikut ini.

Tabel 4.5 Skenario Pengujian Alpha terhadap *Owner*

Kelas Uji	Butir Uji	Jenis Pengujian
Login *Owner*	Mengisi data login	*Blackbox*
	Validasi data login	
	Verifikasi data login	
Data Produk	Menambah data produk	*Blackbox*
	Mengubah data produk	
	Menghapus data produk	
	Mencari data produk	
Data Kategori	Menambah data kategori	*Blackbox*
	Mengubah data kategori	
	Menghapus data kategori	
	Mencari data kategori	
Data Agen Distributor	Menambah data agen distributor	*Blackbox*
	Mengubah data agen distributor	
	Menghapus data agen distributor	
	Mencari data agen distributor	
Peramalan	Memilih periode penjualan	*Blackbox*
	Melihat hasil peramalan	
	Melihat grafik peramalan dan grafik data penjualan aktual	
	Meyimpan Hasil Peramalan	
Histori Peramalan	Melihat Histori Peramalan	*Blackbox*
	Menghapus Histori Peramalan	
Data Pengguna	Menambah data pengguna	*Blackbox*
	Merubah data pengguna	

	Menghapus data pengguna	
	Mencari data pengguna	
Data Akun	Melihat data akun	*Blackbox*
	Merubah data akun	
	Merubah password	
Keluar	Menghapus *session owner*	*Blackbox*
Lupa Password	Memasukan email	*Blackbox*

Skenario pengujian alpha terhadap halaman administrasi dijelaskan pada tabel berikut ini.

Tabel 4.6 Skenario Pengujian Alpha terhadap Administrasi

Kelas Uji	Butir Uji	Jenis Pengujian
Login Administrasi	Mengisi data login	*Blackbox*
	Validasi data login	
	Verifikasi data login	
Data Penjualan	Menambah data penjualan	*Blackbox*
	Mengubah data penjualan	
	Menghapus data penjualan	
	Mencari data penjualan	
Data Akun	Melihat data akun	*Blackbox*
	Merubah data akun	
	Merubah password	
Keluar	Menghapus *session* administrasi	*Blackbox*
Lupa Password	Memasukan email	*Blackbox*

4.2.1.2 Kasus dan Hasil Pengujian

Berdasarkan rencana pengujian yang telah tersusun, maka dapat dilakukan pengujian seperti yang tercantum dibawah ini :

4.2.1.2.1 Pengujian Login *Owner*

Pengujian terhadap data normal dan data salah pada login *owner* dapat dilihat pada tabel berikut.

Tabel 4.7 Pengujian Data Normal Pada Login *Owner*

Kasus dan Hasil Uji			
Data masukan	**Aktifitas yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Username : owner Password : owner	Masuk ke sistem	Sistem menampilkan halaman utama *owner*	[√] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 4.8 Pengujian Data Salah Pada Login *Owner*

Kasus dan Hasil Uji			
Data masukan	**Aktifitas yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Username : kosong Password : kosong	Tidak dapat masuk ke sistem dan menampilkan pesan “Tidak Boleh Kosong”	Halaman utama *owner* tidak dapat diakses dan menampilkan pesan “Tidak Boleh Kosong”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Username : owner Password : kosong	Tidak dapat masuk ke sistem dan menampilkan pesan “Tidak Boleh Kosong”	Halaman utama *owner* tidak dapat diakses dan menampilkan pesan “Tidak Boleh Kosong”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Username : kosong Password : owner	Tidak dapat masuk ke sistem dan menampilkan pesan “Tidak Boleh Kosong”	Halaman utama *owner* tidak dapat diakses dan menampilkan pesan “Tidak Boleh Kosong”	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.2.1.2.2 Pengujian Login Administrasi

Pengujian terhadap data normal dan data salah pada login administrasi dapat dilihat pada tabel berikut.

Tabel 4.9 Pengujian Data Normal Pada Login Adminstrasi

Kasus dan Hasil Uji			
Data masukan	**Aktifitas yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Username : admin Password : admin	Masuk ke sistem	Sistem menampilkan halaman utama administrasi	[√] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 4.10 Pengujian Data Salah Pada Login Administrasi

Kasus dan Hasil Uji			
Data masukan	**Aktifitas yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Username : kosong Password : kosong	Tidak dapat masuk ke sistem dan menampilkan pesan "Tidak Boleh Kosong"	Halaman utama administrasi tidak dapat diakses dan menampilkan pesan "Tidak Boleh Kosong"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Username : admin Password : kosong	Tidak dapat masuk ke sistem dan menampilkan pesan "Tidak Boleh Kosong"	Halaman utama administrasi tidak dapat diakses dan menampilkan pesan "Tidak Boleh Kosong"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Username : kosong Password : admin	Tidak dapat masuk ke sistem dan menampilkan pesan "Tidak Boleh Kosong"	Halaman utama administrasi tidak dapat diakses dan menampilkan pesan "Tidak Boleh Kosong"	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.2.1.2.3 Pengujian Pengolahan Data Produk

Pengujian terhadap data normal dan data salah pada pengolahan data produk dapat dilihat pada tabel berikut.

Tabel 4.11 Pengujian Data Normal Pada Tambah Data Produk

Kasus dan Hasil Uji			
Data masukan	**Aktifitas yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Kode Produk : BAC-SC Nama Produk : Kebaya Lace Kategori : Kebaya Agen : Melayu Store Ukuran : ALL	Data berhasil disimpan. Tampil tabel sesuai dengan data yang telah dimasukkan	Data berhasil disimpan. Tampil tabel sesuai dengan data yang telah dimasukkan	[√] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 4.12 Pengujian Data Salah Pada Tambah Data Produk

Kasus dan Hasil Uji			
Data masukan	**Aktifitas yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Kode Produk : kosong Nama Produk : kosong Kategori : kosong Agen : kosong Ukuran : kosong	Menampilkan pesan kesalahan “Data yang dimasukkan tidak sesuai. Kode Produk, Nama produk, Kategori, Agen, Ukuran tidak boleh kosong,”	Menampilkan pesan kesalahan “Data yang dimasukkan tidak sesuai. Kode Produk, Nama produk, Kategori, Agen, Ukuran tidak boleh kosong,”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kode Produk : kosong, atau Nama Produk : kosong, atau Kategori : kosong, atau Agen : kosong, atau Ukuran : kosong	Menampilkan pesan kesalahan “Data yang dimasukkan tidak sesuai. Kode Produk atau Nama Produk atau Kategori atau Agen atau Ukuran tidak boleh kosong,”	Menampilkan pesan kesalahan “Data yang dimasukkan tidak sesuai. Kode Produk atau Nama Produk atau Kategori atau Agen atau Ukuran tidak boleh kosong,”	[√] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 4.13 Pengujian Data Normal Pada Ubah Data Produk

Kasus dan Hasil Uji			
Data masukan	**Aktifitas yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Kode Produk : BAC-SC Nama Produk : Kebaya Lace Kategori : Kebaya Agen : Melayu Store Ukuran : ALL	Data berhasil di *update*. Tampil tabel sesuai dengan data yang telah dimasukkan	Data berhasil di *update*. Tampil tabel sesuai dengan data yang telah dimasukkan	[√] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 4.14 Pengujian Data Salah Pada Ubah Data Produk

Kasus dan Hasil Uji			
Data masukan	**Aktifitas yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Kode Produk : kosong Nama Produk : kosong Kategori : kosong Agen : kosong Ukuran : kosong	Menampilkan pesan kesalahan "Data yang dimasukkan tidak sesuai. Kode Produk, Nama produk, Kategori, Agen, Ukuran tidak boleh kosong,"	Menampilkan pesan kesalahan "Data yang dimasukkan tidak sesuai. Kode Produk, Nama produk, Kategori, Agen, Ukuran tidak boleh kosong,"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kode Produk : kosong, atau Nama Produk : kosong, atau Kategori : kosong, atau Agen : kosong, atau Ukuran : kosong	Menampilkan pesan kesalahan "Data yang dimasukkan tidak sesuai. Kode Produk atau Nama Produk atau Kategori atau Agen atau Ukuran tidak boleh kosong,"	Menampilkan pesan kesalahan "Data yang dimasukkan tidak sesuai. Kode Produk atau Nama Produk atau Kategori atau Agen atau Ukuran tidak boleh kosong,"	[√] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 4.15 Pengujian Data Normal Pada Cari Data Produk

Kasus dan Hasil Uji			
Data masukan	**Aktifitas yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Kode Produk : BAC-SC, atau Nama Produk : Kebaya Lace, atau Kategori : Kebaya, atau Agen : Melayu Store, atau Ukuran : ALL	Menampilkan data produk dengan Kode Produk BAC-SC, atau Nama Produk Kebaya Lace, atau Kategori Kebaya, atau Agen Melayu Store, atau Ukuran ALL	Menampilkan data produk dengan Kode Produk BAC-SC, atau Nama Produk Kebaya Lace, atau Kategori Kebaya, atau Agen Melayu Store, atau Ukuran ALL	[√] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 4.16 Pengujian Data Salah Pada Cari Data Produk

Kasus dan Hasil Uji			
Data masukan	**Aktifitas yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Kode Produk : kosong atau, Nama Produk : kosong atau, Kategori : kosong atau, Agen : kosong atau, Ukuran : kosong	Tetap menampilkan halaman olah data produk	Tetap menampilkan halaman olah data produk	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kode Produk : salah, atau Nama Produk : salah, atau Kategori : salah, atau Agen : salah, atau Ukuran : salah	Menampilkan pesan “Data tidak ditemukan’	Menampilkan pesan “Data tidak ditemukan’	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.2.1.2.4 Pengujian Pengolahan Data Kategori

Pengujian terhadap data normal dan data salah pada pengolahan data kategori dapat dilihat pada tabel berikut.

Tabel 4.17 Pengujian Data Normal Pada Tambah Data Kategori

Kasus dan Hasil Uji			
Data masukan	**Aktifitas yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama Kategori: Kebaya	Data berhasil disimpan. Tampil tabel sesuai dengan data yang telah dimasukkan	Data berhasil disimpan. Tampil tabel sesuai dengan data yang telah dimasukkan	[√] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 4.18 Pengujian Data Salah Pada Tambah Data Kategori

Kasus dan Hasil Uji			
Data masukan	**Aktifitas yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama Kategori: kosong	Menampilkan pesan kesalahan “Data yang dimasukkan tidak sesuai. Nama Kategori tidak boleh kosong,”	Menampilkan pesan kesalahan “Data yang dimasukkan tidak sesuai. Nama Kategori tidak boleh kosong,”	[√] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 4.19 Pengujian Data Normal Pada Ubah Data Kategori

Kasus dan Hasil Uji			
Data masukan	**Aktifitas yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama Kategori: Kebaya	Data berhasil disimpan. Tampil tabel sesuai dengan data yang telah dimasukkan	Data berhasil disimpan. Tampil tabel sesuai dengan data yang telah dimasukkan	[√] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 4.20 Pengujian Data Salah Pada Ubah Data Kategori

Kasus dan Hasil Uji			
Data masukan	**Aktifitas yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama Kategori: kosong	Menampilkan pesan kesalahan "Data yang dimasukkan tidak sesuai. Nama Kategori tidak boleh kosong,"	Menampilkan pesan kesalahan "Data yang dimasukkan tidak sesuai. Nama Kategori tidak boleh kosong,"	[√] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 4.21 Pengujian Data Normal Pada Cari Data Kategori

Kasus dan Hasil Uji			
Data masukan	**Aktifitas yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama Kategori: Kebaya	Menampilkan data kategori dengan Nama Kategori Kebaya	Menampilkan data kategori dengan Nama Kategori Kebaya	[√] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 4.22 Pengujian Data Salah Pada Cari Data Kategori

Kasus dan Hasil Uji			
Data masukan	**Aktifitas yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama Kategori: kosong	Tetap menampilkan halaman olah data kategori	Tetap menampilkan halaman olah data kategori	[√] Diterima [ ] Ditolak
Nama Kategori: Salah	Menampilkan pesan "Data tidak ditemukan'	Menampilkan pesan "Data tidak ditemukan'	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.2.1.2.5 Pengujian Pengolahan Data Agen Distributor

Pengujian terhadap data normal dan data salah pada pengolahan data agen distributor dapat dilihat pada tabel berikut.

Tabel 4.23 Pengujian Data Normal Pada Tambah Data Agen Distributor

Kasus dan Hasil Uji			
Data masukan	**Aktifitas yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama Agen: Melayu Store No Telp : 089012309831 Alamat : Jl. Punawarman No 114 Bandung	Data berhasil disimpan. Tampil tabel sesuai dengan data yang telah dimasukkan	Data berhasil disimpan. Tampil tabel sesuai dengan data yang telah dimasukkan	[√] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 4.24 Pengujian Data Salah Pada Tambah Data Agen Distributor

Kasus dan Hasil Uji			
Data masukan	**Aktifitas yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama Agen: kosong NoTelp : kosong Alamat : kosong	Menampilkan pesan kesalahan “Data yang dimasukkan tidak sesuai. Nama Agen, No Telp, Alamat tidak boleh kosong,”	Menampilkan pesan kesalahan “Data yang dimasukkan tidak sesuai. Nama Agen, No Telp, Alamat tidak boleh kosong,”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Nama Agen: kosong, atau NoTelp : kosong, atau Alamat : kosong	Menampilkan pesan kesalahan “Data yang dimasukkan tidak sesuai. Nama Agen atau No Telp atau Alamat tidak boleh kosong,”	Menampilkan pesan kesalahan “Data yang dimasukkan tidak sesuai. Nama Agen atau No Telp atau Alamat tidak boleh kosong,”	[√] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 4.25 Pengujian Data Normal Pada Ubah Data Agen Distributor

Kasus dan Hasil Uji			
Data masukan	**Aktifitas yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama Agen: Melayu Store No Telp : 089012309831 Alamat : Jl. Punawarman No 114 Bandung	Data berhasil disimpan. Tampil tabel sesuai dengan data yang telah dimasukkan	Data berhasil disimpan. Tampil tabel sesuai dengan data yang telah dimasukkan	[√] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 4.26 Pengujian Data Salah Pada Ubah Data Agen Distributor

Kasus dan Hasil Uji			
Data masukan	**Aktifitas yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama Agen: kosong NoTelp : kosong Alamat : kosong	Menampilkan pesan kesalahan "Data yang dimasukkan tidak sesuai. Nama Agen, No Telp, Alamat tidak boleh kosong,"	Menampilkan pesan kesalahan "Data yang dimasukkan tidak sesuai. Nama Agen, No Telp, Alamat tidak boleh kosong,"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Nama Agen: kosong, atau NoTelp : kosong, atau Alamat : kosong	Menampilkan pesan kesalahan "Data yang dimasukkan tidak sesuai. Nama Agen atau No Telp atau Alamat tidak boleh kosong,"	Menampilkan pesan kesalahan "Data yang dimasukkan tidak sesuai. Nama Agen atau No Telp atau Alamat tidak boleh kosong,"	[√] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 4.27 Pengujian Data Normal Pada Cari Data Agen Distributor

Kasus dan Hasil Uji			
Data masukan	**Aktifitas yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama Agen: Melayu Store, atau No Telp : 089012309831, atau Alamat : Jl. Punawarman No 114 Bandung	Menampilkan data agen distributor dengan Nama Agen Melayu Store atau No Telp 089012309831 atau Alamat Jl. Punawarman No 114 Bandung	Menampilkan data agen distributor dengan Nama Agen Melayu Store atau No Telp 089012309831 atau Alamat Jl. Punawarman No 114 Bandung	[√] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 4.28 Pengujian Data Salah Pada Cari Data Agen Distributor

Kasus dan Hasil Uji			
Data masukan	**Aktifitas yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama Agen: kosong atau, NoTelp : kosong atau, Alamat : kosong	Tetap menampilkan halaman olah data agen distributor	Tetap menampilkan halaman olah data agen distributor	[√] Diterima [ ] Ditolak

Nama Agen: salah, atau NoTelp : salah, atau Alamat : kosong	Menampilkan pesan " data tidak ditemukan"	Menampilkan pesan " data tidak ditemukan"	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.2.1.2.6 Pengujian Pengolahan Data Pengguna

Pengujian terhadap data normal dan data salah pada pengolahan data pengguna dapat dilihat pada tabel berikut.

Tabel 4.29 Pengujian Data Normal Pada Tambah Data Pengguna

Kasus dan Hasil Uji			
Data masukan	**Aktifitas yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Username : admin *Password:* admin Konfirmasi *Password* : admin Email : admin@mja.com Nama : admin	Data berhasil disimpan. Tampil tabel sesuai dengan data yang telah dimasukkan	Data berhasil disimpan. Tampil tabel sesuai dengan data yang telah dimasukkan	[√] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 4.30 Pengujian Data Salah Pada Tambah Data Pengguna

Kasus dan Hasil Uji			
Data masukan	**Aktifitas yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Username : kosong *Password:* kosong Konfirmasi *Password* : kosong Email : kosong Nama : kosong	Menampilkan pesan kesalahan “Data yang dimasukkan tidak sesuai. *Username, Password,* Konfirmasi *Password*, Email, Nama tidak boleh kosong,”	Menampilkan pesan kesalahan “Data yang dimasukkan tidak sesuai. *Username, Password,* Konfirmasi *Password*, Email, Nama tidak boleh kosong,”	[√] Diterima [ ] Ditolak

Username : kosong, atau *Password:* kosong, atau Konfirmasi *Password* : kosong, atau Email : kosong, atau Nama : kosong	Menampilkan pesan kesalahan "Data yang dimasukkan tidak sesuai. *Username*, atau *Password*, atau Konfirmasi *Password*, atau Email, atau Nama tidak boleh kosong,"	Menampilkan pesan kesalahan "Data yang dimasukkan tidak sesuai. *Username*, atau *Password*, atau Konfirmasi *Password*, atau Email, atau Nama tidak boleh kosong,"	[√] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 4.31 Pengujian Data Normal Pada Ubah Data Pengguna

Kasus dan Hasil Uji			
Data masukan	**Aktifitas yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Username : admin *Password:* admin Konfirmasi *Password* : admin Email : admin@mja.com Nama : admin	Data berhasil disimpan. Tampil tabel sesuai dengan data yang telah dimasukkan	Data berhasil disimpan. Tampil tabel sesuai dengan data yang telah dimasukkan	[√] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 4.32 Pengujian Data Salah Pada Ubah Data Pengguna

Kasus dan Hasil Uji			
Data masukan	**Aktifitas yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Username : kosong *Password:* kosong Konfirmasi *Password* : kosong Email : kosong Nama : kosong	Menampilkan pesan kesalahan "Data yang dimasukkan tidak sesuai. *Username*, *Password*, Konfirmasi *Password*, Email, Nama tidak boleh kosong,"	Menampilkan pesan kesalahan "Data yang dimasukkan tidak sesuai. *Username*, *Password*, Konfirmasi *Password*, Email, Nama tidak boleh kosong,"	[√] Diterima [ ] Ditolak

Username : kosong, atau *Password:* kosong, atau Konfirmasi *Password* : kosong, atau Email : kosong, atau Nama : kosong	Menampilkan pesan kesalahan "Data yang dimasukkan tidak sesuai. *Username,* atau *Password*, atau Konfirmasi *Password*, atau Email, atau Nama tidak boleh kosong,"	Menampilkan pesan kesalahan "Data yang dimasukkan tidak sesuai. *Username,* atau *Password*, atau Konfirmasi *Password*, atau Email, atau Nama tidak boleh kosong,"	[√] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 4.33 Pengujian Data Normal Pada Cari Data Pengguna

Kasus dan Hasil Uji			
Data masukan	**Aktifitas yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Username : admin Email : admin@mja.com Nama : admin	Menampilkan data pengguna dengan *Username* admin, email admin@mja.com, nama admin	Menampilkan data pengguna dengan *Username* admin, email admin@mja.com, nama admin	[√] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 4.34 Pengujian Data Salah Pada Cari Data Pengguna

Kasus dan Hasil Uji			
Data masukan	**Aktifitas yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Username : kosong atau, Email : kosong atau, Nama : kosong	Tetap menampilkan halaman olah data pengguna	Tetap menampilkan halaman olah data pengguna	[√] Diterima [ ] Ditolak
Username : salah atau, Email : salah atau, Nama : salah	Menampilkan pesan kesalahan "Data tidak ditemukan"	Menampilkan pesan kesalahan "Data tidak ditemukan"	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.2.1.2.7 Pengujian Pengolahan Data Penjualan

Pengujian terhadap data normal dan data salah pada pengolahan data penjualan dapat dilihat pada tabel berikut.

Tabel 4.35 Pengujian Data Normal Pada Tambah Data Penjualan

Kasus dan Hasil Uji			
Data masukan	**Aktifitas yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Tanggal : 2011-01-01 Produk : BAC-SC Jumlah : 10	Data berhasil disimpan. Tampil tabel sesuai dengan data yang telah dimasukkan	Data berhasil disimpan. Tampil tabel sesuai dengan data yang telah dimasukkan	[√] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 4.36 Pengujian Data Salah Pada Tambah Data Penjualan

Kasus dan Hasil Uji			
Data masukan	**Aktifitas yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Tanggal : kosong Produk : kosong Jumlah : kosong	Menampilkan pesan kesalahan "Data yang dimasukkan tidak sesuai. Tanggal, Produk, Jumlah tidak boleh kosong,"	Menampilkan pesan kesalahan "Data yang dimasukkan tidak sesuai. Tanggal, Produk, Jumlah tidak boleh kosong,"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tanggal : kosong atau, Produk : kosong atau, Jumlah : kosong	Menampilkan pesan kesalahan "Data yang dimasukkan tidak sesuai. Tanggal atau, Produk atau, Jumlah tidak boleh kosong,"	Menampilkan pesan kesalahan "Data yang dimasukkan tidak sesuai. Tanggal atau, Produk atau, Jumlah tidak boleh kosong,"	[√] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 4.37 Pengujian Data Normal Pada Ubah Data Penjualan

Kasus dan Hasil Uji			
Data masukan	**Aktifitas yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Tanggal : 2011-01-01 Produk : BAC-SC Jumlah : 10	Data berhasil disimpan. Tampil tabel sesuai dengan data yang telah dimasukkan	Data berhasil disimpan. Tampil tabel sesuai dengan data yang telah dimasukkan	[√] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 4.38 Pengujian Data Salah Pada Ubah Data Penjualan

Kasus dan Hasil Uji			
Data masukan	**Aktifitas yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Tanggal : kosong Produk : kosong Jumlah : kosong	Menampilkan pesan kesalahan "Data yang dimasukkan tidak sesuai. Tanggal, Produk, Jumlah tidak boleh kosong,"	Menampilkan pesan kesalahan "Data yang dimasukkan tidak sesuai. Tanggal, Produk, Jumlah tidak boleh kosong,"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tanggal : kosong atau, Produk : kosong atau, Jumlah : kosong	Menampilkan pesan kesalahan "Data yang dimasukkan tidak sesuai. Tanggal atau, Produk atau, Jumlah tidak boleh kosong,"	Menampilkan pesan kesalahan "Data yang dimasukkan tidak sesuai. Tanggal atau, Produk atau, Jumlah tidak boleh kosong,"	[√] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 4.39 Pengujian Data Normal Pada Cari Data Penjualan

Kasus dan Hasil Uji			
Data masukan	**Aktifitas yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Tanggal : 2011-01-01 atau, Produk : BAC-SC atau, Jumlah : 10	Menampilkan data penjualan dengan Tanggal : 2011-01-01 atau, Produk : BAC-SC atau, Jumlah : 10	Menampilkan data penjualan dengan Tanggal : 2011-01-01 atau, Produk : BAC-SC atau, Jumlah : 10	[√] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 4.40 Pengujian Data Salah Pada Cari Data Penjualan

Kasus dan Hasil Uji			
Data masukan	**Aktifitas yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Tanggal : kosong atau, Produk : kosong atau, Jumlah : kosong	Tetap menampilkan halaman olah data penjualan	Tetap menampilkan halaman olah data penjualan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tanggal : salah, Produk : salah atau, Jumlah : salah	Menampilkan pesan kesalahan "Data tidak ditemukan"	Menampilkan pesan kesalahan "Data tidak ditemukan"	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.2.1.2.8 Pengujian Peramalan

Pengujian terhadap data peramalan dapat dilihat pada tabel berikut.

Tabel 4.41 Pengujian Terhadap Data Peramalan

Kasus dan Hasil Uji			
Aktifitas yang dilakukan	**Aktifitas yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Memilih Periode Penjualan	Menampilkan pilihan periode penjualan	Menampilkan pilihan periode penjualan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Melihat Hasil Peramalan	Menampilkan hasil peramalan	Menampilkan hasil peramalan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Melihat Grafik	Menampilkan grafik peramalan dan penjualan aktual	Menampilkan grafik peramalan dan penjualan aktual	[√] Diterima [ ] Ditolak
Menyimpan Peramalan	Menampilkan tabel data peramalan yang telah disimpan	Menampilkan tabel data peramalan yang telah disimpan	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.2.1.2.9 Pengujian Histori Peramalan

Pengujian terhadap data histori peramalan dapat dilihat pada tabel berikut.

Tabel 4.42 Pengujian Terhadap Data Histori Peramalan

Kasus dan Hasil Uji			
Aktifitas yang dilakukan	**Aktifitas yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Melihat Histori peramalan	Menampilkan data histori peramalan	Menampilkan data histori peramalan	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.2.1.2.10 Pengujian Pengolahan Data Akun

Pengujian data normal dan data salah terhadap pengolahan data akun dapat dilihat pada tabel berikut.

Tabel 4.43 Pengujian Data Normal Pada Ubah Data Akun

Kasus dan Hasil Uji			
Data masukan	**Aktifitas yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama : owner Email : owner@mja.com	Data berhasil disimpan. Tampil tabel sesuai dengan data yang telah dimasukkan	Data berhasil disimpan. Tampil tabel sesuai dengan data yang telah dimasukkan	[√] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 4.44 Pengujian Data Salah Pada Ubah Data Akun

Kasus dan Hasil Uji			
Data masukan	**Aktifitas yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama : kosong Email : kosong	Menampilkan pesan kesalahan “Data yang dimasukkan tidak sesuai. Nama, Email tidak boleh kosong,”	Menampilkan pesan kesalahan “Data yang dimasukkan tidak sesuai. Nama, Email tidak boleh kosong,”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Nama : kosong atau, Email : kosong	Menampilkan pesan kesalahan “Data yang dimasukkan tidak sesuai. Nama atau Email tidak boleh kosong,”	Menampilkan pesan kesalahan “Data yang dimasukkan tidak sesuai. Nama atau Email tidak boleh kosong,”	[√] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 4.45 Pengujian Data Normal Pada Ubah Data Password

Kasus dan Hasil Uji			
Data masukan	**Aktifitas yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Password Lama : admin Password Baru : admin2	Data berhasil disimpan. Tampil tabel sesuai dengan data yang telah dimasukkan	Data berhasil disimpan. Tampil tabel sesuai dengan data yang telah dimasukkan	[√] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 4.46 Pengujian Data Salah Pada Ubah Data Password

Kasus dan Hasil Uji			
Data masukan	**Aktifitas yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Password Lama : kosong, atau Password Baru : kosong	Menampilkan pesan kesalahan "Data yang dimasukkan tidak sesuai. Password lama atau password baru tidak boleh kosong,"	Menampilkan pesan kesalahan "Data yang dimasukkan tidak sesuai. Password lama atau password baru tidak boleh kosong,"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Password Lama : salah Password Baru : admin2	Menampilkan pesan kesalahan "Password tidak cocok,"	Menampilkan pesan kesalahan "Password tidak cocok,"	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.2.1.2.11 Pengujian Keluar

Pengujian terhadap keluar dapat dilihat pada tabel berikut.

Tabel 4.47 Pengujian Terhadap Keluar

Kasus dan Hasil Uji			
Aktifitas yang dilakukan	**Aktifitas yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Memilih menu Keluar	Keluar dari sistem dan menghapus session kemudian kembali ke halaman login	Keluar dari sistem dan menghapus session kemudian kembali ke halaman login	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.2.1.2.12 Pengujian Lupa Password

Pengujian data normal dan data salah terhadap pengolahan data lupa password dapat dilihat pada tabel berikut.

Tabel 4.48 Pengujian Data Normal Pada Lupa *Password*

Kasus dan Hasil Uji			
Data masukan	**Aktifitas yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Memasukkan email	Memasukan data email	Memasukan data email	[√] Diterima [ ] Ditolak
Menekan tombol Submit	Menampilkan pesan "Password baru telah dikirm ke alamat email anda"	Menampilkan pesan "Password baru telah dikirm ke alamat email anda"	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.2.1.3 Kesimpulan Pengujian Alpha

Berdasarkan hasil pengujian sistem yang telah dilakukan secara keseluruhan, dapat ditarik kesimpulan bahwa pada proses Sistem Peramalan Persediaan Barang di MJA Clothing telah mengalami tahap perbaikan, dan sudah memaksimalkan proses-proses tersebut. Secara fungsional sistem sudah dapat digunakan, dan menghasilkan keluaran yang sesuai dengan yang diharapkan.

4.2.2 Pengujian Beta

Pengujian *beta* adalah proses pengujian yang dilakukan secara langsung kepada perusahaan untuk mengetahui kualitas dari aplikasi yang telah dibangun. Didalam pengujian *beta* terdiri dari skenario pengujian, daftar pertanyaan wawancara dan hasil wawancara.

4.2.2.1 Skenario Pengujian

Skenario pengujian ini dilakukan kepada *Owner* MJA Clothing yaitu bapak Imam Sarjono dan bagian administrasi yaitu ibu Wulan Asrianti. Total responden dalam pengujian sistem ini berjumlah 2 orang. Metode yang digunakan dalam pengujian *beta* ini dilakukan dengan metode wawancara, hal ini dikarenakan jumlah responden tidak terlalu banyak. Wawancara dilakukan dengan melalui pertanyaan

terbuka, setiap responden memiliki pertanyaan yang berbeda-beda. Dari hasil wawancara tersebut akan dilakukan pengambilan kesimpulan terhadap penilaian penerapan sistem yang baru.

4.2.2.2 Daftar Pertanyaan Wawancara

Wawancara dilakukan melalui pertanyaan terbuka kepada setiap narasumber. Wawancara mengenai halaman *Owner* dilakukan terhadap *Owner* butik MJA Clothing, sedangkan wawancara untuk halaman Adminstrasi dilakukan terhadap salah satu bagian administrasi. Kegiatan Wawancara ini dilakukan pada tanggal 6 Juli 2014 di MJA Clothing.

1. Wawancara Pengujian Beta Untuk *Owner*

Wawancara dilakukan untuk pengujian beta terhadap Sistem Peramalan Persediaan Barang di MJA Clothing kepada *Owner*, yaitu Bapak Imam. Berikut daftar pertanyaan yang diajukan kepada *Owner* :

a. Bagaimana menurut Bapak mengenai Sistem peramalan persediaan barang ini, apakah mudah digunakan ?
b. Apakah Sistem peramalan persediaan barang ini memberikan kemudahan untuk mengelola data produk dan data agen distributor ?
c. Apakah Sistem peramalan persediaan barang ini membantu dalam menetukan jumlah persediaan barang yang harus disediakan untuk jenis barang kebaya, kemeja dan gamis ?
d. Apakah Sistem peramalan persediaan barang ini mampu mengatasi terjadinya kekurangan dan kelebihan stok barang ?

2. Wawancara Pengujian Beta Untuk Administrasi

Wawancara dilakukan untuk pengujian beta terhadap Sistem Peramalan Persediaan Barang di MJA Clothing kepada Administrasi, yaitu Ibu Wulan. Berikut daftar pertanyaan yang diajukan kepada Administrasi :

a. Bagaimana menurut Ibu mengenai Sistem peramalan persediaan barang ini, apakah mudah digunakan ?

b. Apakah Sistem peramalan persediaan barang ini memberikan kemudahan untuk mengelola data penjualan barang ?
c. Apakah Sistem peramalan persediaan barang ini mampu mengatasi terjadinya kekurangan dan kelebihan stok barang ?

4.2.2.3 Hasil Pertanyaan Wawancara

Dari hasil wawancara yang telah dilakukan kepada kedua responden, menghasilkan jawaban yang akan diuraikan sebagai berikut.

1. Hasil Wawancara Terhadap *Owner*

Berikut ini adalah jawaban dari hasil wawancara yang dilakukan kepada *Owner*.

a. Bedasarkan hasil wawancara sistem peramalan persediaan barang yang dibangun cukup mudah dipelajari dan digunakan, karena menu-menu yang ada pada aplikasi cukup sederhana dan jelas.
b. Bedasarkan hasil wawancara sistem peramalan persediaan barang yang dibangun cukup memberikan kemudahan dalam mengelola data produk dan data agen distributor, karena fungsi-fungsi yang ada sudah bekerja dengan baik.
c. Bedasarkan hasil wawancara sistem peramalan persediaan barang yang dibangun cukup memberikan kemudahan dalam menentukan jumlah barang yang harus disediakan untuk persediaan barang jenis kemeja, kebaya dan gamis, karena pemilik tidak lagi harus melihat laporan penjualan bulanan melalui dokumen *Hardcopy*. Harapan kedepan sistem ini mampu memprediksi pula jenis barang lainnya.
d. Bedasarkan hasil wawancara sistem peramalan persediaan barang yang dibangun ini cukup mengatasi terjadinya permasalahan kekurangan dan kelebihan stok barang. Sistem ini akan dijadikan alat bantu oleh *Owner* dalam pengadaan persediaan barang. Sehingga diharapkan mampu mengurangi permasalahan kekurangan dan kelebihan stok barang.

2. Hasil Wawancara Terhadap Administrasi

Berikut ini adalah jawaban dari hasil wawancara yang dilakukan kepada bagian administrasi.

a. Bedasarkan hasil wawancara sistem peramalan persediaan barang yang dibangun cukup mudah dipelajari dan digunakan, karena menu-menu yang ada pada aplikasi cukup sederhana dan jelas.
b. Bedasarkan hasil wawancara sistem peramalan persediaan barang yang dibangun dapat memberi kemudahan dalam memasukkan, *update*, dan menghapus data penjualan barang, fungsionalitas yang ada sudah bekerja cukup baik
c. Bedasarkan hasil wawancara sistem peramalan persediaan barang yang dibangun diharapkan mampu mengurangi terjadinya kelebihan dan kekurangan stok barang pada jenis kemeja, kebaya dan gamis. Walaupun hasilnya belum terlalu terlihat dengan jelas. Diharapkan sistem yang dibangun ini mampu memprediksi pula jenis-jenis barang lainnya

4.2.2.4 Kesimpulan Pengujian Beta

Berdasarkan hasil wawancara terhadap semua pengguna yang terlibat didalam sistem dapat ditarik kesimpulan bahwa sistem yang dibangun mudah digunakan, membantu *Owner* dalam mengelola data produk, data agen distributor dan membantu menentukan jumlah kebutuhan persediaan barang yang harus disediakan, serta membantu bagian administrasi dalam mengelola data penjualan.