BAB 4

IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

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

4.1 Implementasi Sistem

Implementasi sistem adalah proses pembangunan perangkat lunak, tahap kelanjutan dari kegiatan perancangan sistem. Tujuan dari implementasi ini adalah 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 digunakan dalam pembangunan Aplikasi Peramalan Persediaan Stok Barang di Skymo Freakwear ini tercantum pada tabel 4.1 berikut:

Tabel 4.1 Perangkat Keras Yang Digunakan

No	Perangkat Keras	Spesifikasi
1	Monitor	14”
2	Processor	Processor dual core berkecepatan 2,6 GHz
3	Memori / RAM	2 GB
4	Harddisk	500 GB
5	VGA Card	256 Mb
6	Keyboard	Standar

No	Perangkat Keras	Spesifikasi
7	Mouse	Standar

4.1.2 Perangkat Lunak Yang Digunakan

Perangkat lunak yang digunakan dalam pembangunan Aplikasi Peramalan Persediaan Stok Barang di Skymo Freakwear ini tercantum pada tabel 4.2 berikut:

Tabel 4.2 Perangkat Lunak Yang Digunakan

No	Perangkat Lunak	Spesifikasi
1.	Sistem Operasi	Windows 7
2.	Web Server Pembangun	*XAMPP*
3.	DMBS	MySQL
4.	Bahasa Pemrograman	*PHP, Javascript, CSS*
5.	Browser	*Google chrome, Mozilla Firefox*
6	*Code Editor*	Macromedia Dreamweaver 8

4.1.3 Implementasi Basis Data

Pembuatan *database* dilakukan dengan menggunakan aplikasi DBMS MySQL. Implementasi *database* dalam bahasa SQL adalah sebagai berikut:

1. Pembuatan Database

```
CREATE DATABASE IF NOT EXISTS `dee_db`;
```

2. Tabel merk

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `merk` (
  `ID_MERK` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `ID_SUPPLIER` int(11) NOT NULL,
  `NAMA_MERK` varchar(16) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`ID_MERK`),
  KEY `ID_SUPPLIER` (`ID_SUPPLIER`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1
```

```
AUTO_INCREMENT=7 ;
ALTER TABLE `merk`
  ADD CONSTRAINT `FK_SUPPLIER_MERK` FOREIGN KEY
(`ID_SUPPLIER`) REFERENCES `supplier` (`ID_SUPPLIER`) ON
UPDATE CASCADE;
```

3. Tabel pengguna

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `pengguna` (
  `USERNAME` varchar(16) NOT NULL,
  `NAMA` varchar(32) NOT NULL,
  `PASSWORD` varchar(32) NOT NULL,
  `PASS_AWAL` varchar(8) NOT NULL,
  `EMAIL` varchar(24) NOT NULL,
  `JABATAN` set('pemilik','gudang','marketing') NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`USERNAME`),
  UNIQUE KEY `EMAIL` (`EMAIL`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;
```

4. Tabel produk

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `produk` (
  `ID_PRODUK` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `ID_MERK` int(11) NOT NULL,
  `NAMA_PRODUK` varchar(24) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`ID_PRODUK`),
  KEY `ID_MERK` (`ID_MERK`)
) ENGINE=InnoDB
DEFAULT CHARSET=latin1
AUTO_INCREMENT=6 ;
ALTER TABLE `produk`
  ADD CONSTRAINT `FK_MERK_PRODUK` FOREIGN KEY
(`ID_MERK`) REFERENCES `merk` (`ID_MERK`) ON UPDATE
```

```
CASCADE;
```

5. Tabel stok_produk

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `stok_produk` (
  `ID_STOK` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `TGL_STOK` date NOT NULL,
  `ID_PRODUK` int(11) NOT NULL,
  `KET_PRODUK` varchar(16) NOT NULL,
  `SIZE_PRODUK` enum('ALL','S','M','L','XL') NOT NULL,
  `USERNAME` varchar(16) NOT NULL,
  `JML_STOK` int(11) NOT NULL,
  `KET_STOK` enum('keluar','masuk') NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`ID_STOK`),
  KEY `FK_STOK_KELUAR` (`ID_PRODUK`),
  KEY `FK_STOK_KELUAR2` (`USERNAME`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1;
ALTER TABLE `stok_produk`
  ADD CONSTRAINT `FK_STOK_KELUAR` FOREIGN KEY (`ID_PRODUK`) REFERENCES `produk` (`ID_PRODUK`) ON DELETE CASCADE ON UPDATE CASCADE,
  ADD CONSTRAINT `FK_STOK_KELUAR2` FOREIGN KEY (`USERNAME`) REFERENCES `pengguna` (`USERNAME`) ON UPDATE CASCADE;
```

6. Tabel supplier

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `supplier` (
  `ID_SUPPLIER` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `NAMA_SUPPLIER` varchar(16) NOT NULL,
  `ALAMAT_SUPPLIER` varchar(48) NOT NULL,
  `TELP_SUPPLIER` varchar(12) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`ID_SUPPLIER`)
```

) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;

4.1.4 Implementasi Antarmuka

Implementasi antarmuka dilakukan dengan setiap tampilan program yang dibangun dan pengkodeannya dalam bentuk file program. Adapun untuk tampilan implementasi pembangunan Aplikasi Peramalan Persediaan Stok Barang di Skymo Freakwear akan dilampirkan pada lampiran A. Berikut ini adalah implementasi antarmuka Aplikasi Peramalan Persediaan Stok Barang di Skymo Freakwear yang terbagi menjadi tiga bagian yaitu antarmuka Pemilik, antarmuka Bagian Marketing, dan antarmuka Bagian Gudang. Implementasi antarmuka pemilik dijelaskan dalam tabel 4.3. Implementasi antarmuka bagian Marketing dijelaskan dalam tabel 4.4 dan implementasi antarmuka bagian Gudang dijelaskan dalam tabel 4.3.

Tabel 4.3 Implementasi Antarmuka Pemilik

No	Menu	Deskripsi	Nama File
1	Login Pemilik	Digunakan oleh pemilik untuk melakukan login ke sistem	login.php
2	Halaman Utama	Digunakan oleh pemilik untuk menampilkan menu-menu pengolahan data	beranda.php
3	Pengolahan Data Supplier	Digunakan oleh pemilik untuk mengolah data suplier	supplier.php
4	Pengolahan Data Merk	Digunakan oleh pemilik untuk mengolah data merk	merk.php
5	Pengolahan Data Produk	Digunakan oleh pemilik untuk mengolah data produk	produk.php
6	Data Stok Masuk	Digunakan oleh pemilik untuk melihat data stok masuk	stok_masuk.php
7	Data Stok Keluar	Digunakan oleh pemilik untuk melihat data stok keluar	stok_keluar.php
8	Pengolahan	Digunakan oleh pemilik untuk	pengguna.php

No	Menu	Deskripsi	Nama File
	Data Pengguna	mengolah data pengguna	
9	Peramalan	Digunakan oleh pemilik untuk melihat hasil peramalan stok produk dengan jenis Tshirt, Vest, dan Bracelet	ramal.php
10	Grafik	Digunakan oleh pemilik untuk melihat grafik peramalan dan grafik data aktual yang diramalkan	grafik.php
11	Akun	Digunakan oleh pemilik untuk melihat data akun pemilik	akun.php
12	Ubah Akun	Digunakan oleh pemilik untuk mengubah data akun pemilik	ubah.php
13	Ubah Password	Digunakan oleh pemilik untuk mengubah password	ubah_pass.php
14	logout	Digunakan oleh pemilik untuk keluar dari sistem	logout.php
15	Lupa Password	Digunakan oleh pemilik untuk meminta *reset* password	reset.php

Tabel 4.4 Implementasi Antarmuka Marketing

No	Menu	Deskripsi	Nama File
1	Login Marketing	Digunakan oleh marketing untuk melakukan login ke sistem	login.php
2	Halaman Utam	Digunakan oleh marketing untuk menampilkan menu-menu pengolahan data	beranda.php

No	Menu	Deskripsi	Nama File
3	Stok Masuk	digunakan oleh marketing untuk melihat stok masuk	stok_masuk.php
4	Pengolahan Data Stok Keluar	Digunakan oleh marketing untuk mengolah data stok keluar	stok_keluar.php
5	Akun	Digunakan oleh marketing untuk mengolah data akun marketing	akun.php
6	Ubah Akun	Digunakan oleh marketing untuk mengubah data akun marketing	ubah.php
7	Ubah Passwor	Digunakan oleh marketing untuk mengubah password	ubah_pass.php
8	Keluar	Digunakan oleh marketing untuk keluar dari sistem	logout.php
9	Lupa Passwor	Digunakan oleh marketing untuk meminta *reset* password	reset.php

Tabel 4.5 Implementasi Antarmuka Gudang

No	Menu	Deskripsi	Nama File
1	Login Gudang	Digunakan oleh gudang untuk melakukan login ke sistem	login.php
2	Halaman Utam	Digunakan oleh gudang untuk menampilkan menu-menu pengolahan data	beranda.php
3	Pengolahan Data Stok Masuk	Digunakan oleh gudang untuk mengolah data stok masuk	stok_masuk.php
4	Data Stok Keluar	Digunakan oleh gudang untuk melihat data stok keluar	stok_keluar.php

No	Menu	Deskripsi	Nama File
5	Akun	Digunakan oleh gudang untuk mengolah data akun gudang	akun.php
6	Ubah Akun	Digunakan oleh gudang untuk mengubah data akun gudang	ubah.php
7	Ubah Passwor	Digunakan oleh gudang untuk mengubah password	ubah_pass.php
8	Keluar	Digunakan oleh gudang untuk keluar dari sistem	logout.php
9	Lupa Passwor	Digunakan oleh gudang untuk meminta *reset* password	reset.php

4.2 Pengujian Sistem

Pengujian sistem merupakan tahapan yang mempunyai 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 perangkat lunak tersebut. 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 menentu pengujian alpha ini dibagi menjadi tiga, yaitu skenario pengujian halaman Pemilik, halaman Marketing, dan halaman Gudang.

4.2.1.1 Skenario Pengujian Alpha

Skenario pengujian alpha terhadap halaman Pemilik dijelaskan pada tabel 4.6 berikut :

Tabel 4.6 Skenario Pengujian Alpha Terhadap Halaman Pemilik

Kelas Uji	Butir Uji	Jenis Pengujian
Login Pemilik	Mengisi data login	*Blackbox*
	Validasi data login	
	Vertifikasi data login	
Data Supplier	Menambah data supplier	*Blackbox*
	Mengubah data supplier	
	Menghapus data supplier	
	Mencari data supplier	
Data Merk	Menambah data merk	*Blackbox*
	Mengubah data merk	
	Menghapus data merk	
	Mencari data merk	
Data Produk	Menambah data produk	*Blackbox*
	Mengubah data produk	
	Menghapus data produk	
	Mencari data produk	
Stok Masuk	Melihat stok masuk	*Blackbox*
	Mencari stok masuk	
Stok Keluar	Melihat stok keluar	*Blackbox*
	Mencari stok keluar	
Data Pengguna	Menambah data pengguna	*Blackbox*
	Mengubah data pengguna	
	Menghapus data pengguna	
	Mencari data pengguna	
Peramalan	Memilih Jenis Produk	*Blackbox*
	Memilih periode	
	Melihat hasil peramalan	
Grafik	Melihat grafik peramalan	*Blackbox*

Kelas Uji	Butir Uji	Jenis Pengujian
	melihat grafik data aktual yang diramalkan	
Akun	Melihat akun	*Blackbox*
Ubah Akun	Mengubah username	*Blackbox*
	Mengubah nama	
	Mengubah email	
Ubah Password	Memasukkan password lama	*Blackbox*
	Memasukkan password baru	
	Mengulangi password baru	
Keluar	Menghapus session pemilik	*Blackbox*
Lupa Password	Memasukkan email	*Blackbox*

Skenario pengujian alpha terhadap halaman Marketing dijelaskan pada tabel 4.7 berikut :

Tabel 4.7 Skenario Pengujian Alpha Terhadap Marketing

Kelas Uji	Butir Uji	Jenis Pengujian
Login Marketing	Mengisi data login	*Blackbox*
	Validasi data login	
	Vertifikasi data login	
Stok Masuk	Melihat stok masuk	*Blackbox*
	Mencari stok masuk	
Stok Keluar	Menambah data stok keluar	*Blackbox*
	Mengubah data stok keluar	
	Menghapus data stok keluar	
	Mencari Stok keluar	
Akun	Melihat akun	*Blackbox*
Ubah Akun	Mengubah username	*Blackbox*
	Mengubah nama	
	Mengubah email	

Kelas Uji	Butir Uji	Jenis Pengujian
Ubah Password	Memasukkan password lama	*Blackbox*
	Memasukkan password baru	
	Mengulangi password baru	
Keluar	Menghapus session marketing	*Blackbox*
Lupa Password	Memasukkan email	*Blackbox*

Skenario pengujian alpha terhadap Gudang dijelaskan pada tabel 4.8.

Tabel 4.8 Skenario Pengujian Alpha Terhadap Halaman Gudang

Kelas Uji	Butir Uji	Jenis Pengujian
Login Gudang	Mengisi data login	*Blackbox*
	Validasi data login	
	Vertifikasi data login	
Stok Masuk	Menambah data stok masuk	*Blackbox*
	Mengubah data stok keluar	
	Menghapus data stok keluar	
	Mencari Stok keluar	
Stok Keluar	Melihat stok keluar	*Blackbox*
	Mencari stok keluar	
Akun	Melihat akun	*Blackbox*
Ubah Akun	Mengubah username	*Blackbox*
	Mengubah nama	
	Mengubah email	
Ubah Password	Memasukkan password lama	*Blackbox*
	Memasukkan password baru	
	Mengulangi password baru	
Keluar	Menghapus session gudang	*Blackbox*
Lupa Password	Memasukkan email	*Blackbox*

4.2.1.2 Kasus Dan Hasil Pengujian

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

4.2.1.2.1 Pengujian Login Pemilik

Pengujian terhadap data normal login pemilik dapat dilihat pada tabel 4.9, dan Pengujian terhadap data salah login pemilik dapat dilihat pada tabel 4.10.

Tabel 4.9 Pengujian Data Normal Login Pemilik

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Aktifitas yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Alamat Email : Pemilik@skymo.co.id, Password : pemilik	Masuk ke menu pemilik yang diinginkan	Sistem menampilkan menu pemilik sesuai yang diinginkan	[√] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 4.10 Pengujian Data Salah Login Pemilik

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Aktifitas yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Alamat Email : Kosong, Password : Kosong	Tidak dapat masuk dan menampilkan pesan "email dan Password tidak boleh kosong"	Halaman pemilik tidak dapat di akses dan menampilkan pesan "email dan password tidak boleh kosong" kembalik ke tampilan login	[√] Diterima [ ] Ditolak
Alamat Email : Kosong, Password : pemilik	Tidak dapat masuk dan menampilkan pesan "email tidak boleh kosong"	Halaman pemilik tidak dapat di akses dan menampilkan pesan "email tidak boleh kosong" kembalik ke tampilan login	[√] Diterima [ ] Ditolak
Alamat Email : pemilik@skymo.co.id, Password : kosong	Tidak dapat masuk dan menampilkan pesan "password tidak boleh kosong"	Halaman pemilik tidak dapat di akses dan menampilkan pesan "password tidak boleh kosong" kembalik ke tampilan login	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.2.1.2.2 Pengujian Tambah Data Pengguna

Pengujian data normal terhadap pengolahan tambah data pengguna dapat dilihat pada tabel 4.11, dan pengujian data salah terhadap pengolahan tambah data pengguna dapat dilihat pada tabel 4.12.

Tabel 4.11 Pengujian Data Normal Tambah Data Pengguna

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Aktifitas yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Username : AldoSky, Nama: Aldo, Email: Aldo@skymo.co.id, Jabatan: Marketing	Data Pengguna disimpan. Tampil tabel sesuai dengan username yang dimasukkan. Username beserta password pengguna akan dikirim oleh sistem ke mail client server pengguna	Data Pengguna disimpan. Tampil tabel sesuai dengan username yang dimasukkan. Username beserta password pengguna akan dikirim oleh sistem ke mail client server pengguna	[√] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 4.12 Pengujian Data Salah Tambah Data Pengguna

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Aktifitas yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Username : kosong, Nama: kosong, Email: kosong, Jabatan: kosong	Akan menampilkan pesan "terdapat kesalahan dalam pengisian form, silahkan diperbaiki." Dan menampilkan pesan "Username tidak boleh kosong", "Nama tidak boleh kosong", "Email tidak boleh kosong", "Jabatan tidak boleh kosong"	Akan menampilkan pesan "terdapat kesalahan dalam pengisian form, silahkan diperbaiki." Dan menampilkan pesan "Username tidak boleh kosong", "Nama tidak boleh kosong", "Email tidak boleh kosong", "Jabatan tidak boleh kosong"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Username : kosong, Nama: Aldo, Email: Aldo@skymo.co.id, Jabatan: Marketing	Akan menampilkan pesan "Username tidak boleh kosong"	Akan menampilkan pesan "Username tidak boleh kosong"	[√] Diterima [ ] Ditolak

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Aktifitas yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Username : AldoSky, Nama: kosong, Email: Aldo@skymo.co.id, Jabatan: Marketing	Akan menampilkan pesan "Nama tidak boleh kosong"	Akan menampilkan pesan "Nama tidak boleh kosong"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Username : AldoSky, Nama: Aldo, Email: kosong, Jabatan: Marketing	Akan menampilkan pesan "Email tidak boleh kosong"	Akan menampilkan pesan "Email tidak boleh kosong"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Username : AldoSky, Nama: Aldo, Email: Aldo@skymo.co.id, Jabatan: kosong	Akan menampilkan pesan "Jabatan tidak boleh kosong"	Akan menampilkan pesan "Jabatan tidak boleh kosong"	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.2.1.2.3 Pengujian Ubah Data Pengguna

Pengujian data normal terhadap pengolahan ubah data pengguna dapat dilihat pada tabel 4.13, dan pengujian data salah terhadap pengolahan ubah data pengguna dapat dilihat pada tabel 4.14.

Tabel 4.13 Pengujian Data Normal Ubah Data Pengguna

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Aktifitas yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Username : Renaldo, Nama: Aldo, Email: Aldo@skymo.co.id, Jabatan: Marketing	Data berhasil disimpan. Tampil tabel sesuai dengan username yang dimasukkan	Data berhasil disimpan. Tampil tabel sesuai dengan username yang dimasukkan	[√] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 4.14 Pengujian Data Salah Ubah Data Pengguna

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Aktifitas yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Username : kosong, Nama: kosong, Email: kosong, Jabatan: kosong	Akan menampilkan pesan "terdapat kesalahan dalam pengisian form, silahkan diperbaiki." Dan menampilkan pesan "Username tidak boleh kosong", "Nama tidak boleh kosong", "Email tidak boleh kosong", "Jabatan tidak boleh kosong"	Akan menampilkan pesan "terdapat kesalahan dalam pengisian form, silahkan diperbaiki." Dan menampilkan pesan "Username tidak boleh kosong", "Nama tidak boleh kosong", "Email tidak boleh kosong", "Jabatan tidak boleh kosong"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Username : kosong, Nama: Aldo, Email: Aldo@skymo.co.id, Jabatan: Marketing	Akan menampilkan pesan "Username tidak boleh kosong"	Akan menampilkan pesan "Username tidak boleh kosong"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Username : Renaldo, Nama: kosong, Email: Aldo@skymo.co.id, Jabatan: Marketing	Akan menampilkan pesan "Nama tidak boleh kosong"	Akan menampilkan pesan "Nama tidak boleh kosong"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Username : Renaldo, Nama: Aldo, Email: kosong, Jabatan: Marketing	Akan menampilkan pesan "Email tidak boleh kosong"	Akan menampilkan pesan "Email tidak boleh kosong"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Username : Renaldo, Nama: Aldo, Email: Aldo@skymo.co.id, Jabatan: kosong	Akan menampilkan pesan "Jabatan tidak boleh kosong"	Akan menampilkan pesan "Jabatan tidak boleh kosong"	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.2.1.2.4 Pengujian Cari Data Pengguna

Pengujian data normal terhadap cari data pengguna dapat dilihat pada tabel 4.15, dan pengujian data salah terhadap cari data pengguna dapat dilihat pada tabel 4.16.

Tabel 4.15 Pengujian Data Normal Cari Data Pengguna

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Aktifitas yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama : Aldo	Menampilkan data pengguna dengan nama Aldo	Menampilkan data pengguna dengan nama Aldo	[√] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 4.16 Pengujian Data Salah Cari Data Pengguna

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Aktifitas yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama : Kosong	Tetap menampilkan halaman utama	Tetap menampilkan halaman utama	[√] Diterima [ ] Ditolak
Nama : Salah	Menampilkan pesan " data tidak ditemukan"	Menampilkan pesan " data tidak ditemukan"	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.2.1.2.5 Pengujian Tambah Data Supplier

Pengujian terhadap data normal terhadap pengolahan tambah data supplier dapat dilihat pada tabel 4.17 dan pengujian data salah terhadap pengolahan tambah data supplier dapat dilihat pada tabel 4.18.

Tabel 4.17 Pengujian Data Normal Pengolahan Tambah Data Supplier

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Aktifitas yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama: Brata, Alamat: Jl.Sultan Agung No.9 Bandung, Telepon: 088180060199	Data berhasil disimpan. Tampil tabel sesuai dengan nama supplier yang dimasukkan	Data berhasil disimpan. Tampil tabel sesuai dengan nama supplier yang dimasukkan	[√] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 4.18 Pengujian Data Salah Pengolahan Tambah Data Supplier

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Aktifitas yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama: Kosong, Alamat: Kosong, Telepon: Kosong	Akan menampilkan pesan "terdapat kesalahan dalam pengisian form, silahkan diperbaiki." Dan menampilkan pesan "Nama tidak boleh kosong", "Alamat tidak boleh kosong", "Telepon tidak boleh kosong"	Akan menampilkan pesan "terdapat kesalahan dalam pengisian form, silahkan diperbaiki." Dan menampilkan pesan "Nama tidak boleh kosong", "Alamat tidak boleh kosong", "Telepon tidak boleh kosong"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Nama: Kosong, Alamat: Jl.Sultan Agung No.9 Bandung, Telepon: 088180060199	Akan menampilkan pesan "Nama tidak boleh kosong"	Akan menampilkan pesan "Nama tidak boleh kosong"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Nama: Brata, Alamat: kosong, Telepon: 088180060199	Akan menampilkan pesan "Alamat tidak boleh kosong"	Akan menampilkan pesan "Alamat tidak boleh kosong"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Nama: Brata, Alamat: Jl.Sultan Agung No.9 Bandung, Telepon: Kosong	Akan menampilkan pesan "Telepon tidak boleh kosong"	Akan menampilkan pesan "Telepon tidak boleh kosong"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Nama: Brata, Alamat: Jl.Sultan Agung No.9 Bandung, Telepon: abcd	Akan menampilkan pesan "Hanya boleh memasukkan angka"	Akan menampilkan pesan "Hanya boleh memasukkan angka"	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.2.1.2.6 Pengujian Ubah Supplier

Pengujian terhadap data normal terhadap pengolahan ubah data supplier dapat dilihat pada tabel 4.17 dan pengujian data salah terhadap pengolahan tambah data supplier dapat dilihat pada tabel 4.18.

Tabel 4.19 Pengujian Data Normal Pengolahan Ubah Data Supplier

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Aktifitas yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama: Brata, Alamat: Jl.Sultan Agung No.9 Bandung, Telepon: 08562119511	Data berhasil disimpan. Tampil tabel sesuai dengan nama supplier yang dimasukkan	Data berhasil disimpan. Tampil tabel sesuai dengan nama supplier yang dimasukkan	[√] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 4.20 Pengujian Data Salah Pengolahan Ubah Data Supplier

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Aktifitas yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama: Kosong, Alamat: Kosong, Telepon: Kosong	Akan menampilkan pesan "terdapat kesalahan dalam pengisian form, silahkan diperbaiki." Dan menampilkan pesan "Nama tidak boleh kosong", "Alamat tidak boleh kosong", "Telepon tidak boleh kosong"	Akan menampilkan pesan "terdapat kesalahan dalam pengisian form, silahkan diperbaiki." Dan menampilkan pesan "Nama tidak boleh kosong", "Alamat tidak boleh kosong", "Telepon tidak boleh kosong"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Nama: Kosong, Alamat: Jl.Sultan Agung No.9 Bandung, Telepon: 08562119511	Akan menampilkan pesan "Nama tidak boleh kosong"	Akan menampilkan pesan "Nama tidak boleh kosong"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Nama: Brata, Alamat: kosong, Telepon: 08562119511	Akan menampilkan pesan "Alamat tidak boleh kosong"	Akan menampilkan pesan "Alamat tidak boleh kosong"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Nama: Brata, Alamat: Jl.Sultan Agung No.9 Bandung, Telepon: Kosong	Akan menampilkan pesan "Telepon tidak boleh kosong"	Akan menampilkan pesan "Telepon tidak boleh kosong"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Nama: Brata, Alamat: Jl.Sultan Agung No.9 Bandung, Telepon: abcd	Akan menampilkan pesan "Hanya boleh memasukkan angka"	Akan menampilkan pesan "Hanya boleh memasukkan angka"	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.2.1.2.7 Pengujian Cari Data Supplier

Pengujian terhadap data normal terhadap cari data supplier dapat

dilihat pada tabel 4.19 dan pengujian data salah terhadap cari data supplier dapat dilihat pada tabel 4.20.

Tabel 4.19 Pengujian Data Normal Cari Data Supplier

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Aktifitas yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama : Brata	Menampilkan data supplier dengan nama Aldo	Menampilkan data supplier dengan nama Aldo	[√] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 4.20 Pengujian Data Salah Cari Data Supplier

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Aktifitas yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama : Kosong	Tetap menampilkan halaman utama	Tetap menampilkan halaman utama	[√] Diterima [ ] Ditolak
Nama : Salah	Menampilkan pesan " data tidak ditemukan"	Menampilkan pesan " data tidak ditemukan"	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.2.1.2.8 Pengujian Tambah Data Merk

Pengujian data normal terhadap pengolahan tambah data merk dapat dilihat pada tabel 4.21, dan pengujian data salah terhadap pengolahan tambah data merk dapat dilihat pada tabel 4.22.

Tabel 4.21 Pengujian Data Normal Tambah Data Merk

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Aktifitas yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama Merk : Bloods, Supplier: Randi, Memilih supplier yang telah di inputkan pada pengolahan data supplier	Data berhasil disimpan. Tampil tabel sesuai dengan nama merk yang dimasukkan	Data berhasil disimpan. Tampil tabel sesuai dengan nama merk yang dimasukkan	[√] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 4.22 Pengujian Data Salah Tambah Data Merk

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Aktifitas yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama Merk : Kosong, Supplier: Kosong	Akan menampilkan pesan "terdapat kesalahan dalam pengisian form, silahkan diperbaiki." Dan menampilkan pesan "Nama merk tidak boleh kosong", "Supplier tidak boleh kosong"	Akan menampilkan pesan "terdapat kesalahan dalam pengisian form, silahkan diperbaiki." Dan menampilkan pesan "Nama merk tidak boleh kosong", "Supplier tidak boleh kosong"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Nama Merk : Kosong, Supplier: Randi	Akan menampilkan pesan "Nama merk tidak boleh kosong"	Akan menampilkan pesan "Nama merk tidak boleh kosong"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Nama Merk : Bloods, Supplier: kosong	Akan menampilkan pesan "Supplier tidak boleh kosong"	Akan menampilkan pesan "Supplier tidak boleh kosong"	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.2.1.2.9 Pengujian Ubah Data Merk

Pengujian data normal terhadap pengolahan ubah data merk dapat dilihat pada tabel 4.23, dan pengujian data salah terhadap pengolahan ubah data merk dapat dilihat pada tabel 4.24.

Tabel 4.23 Pengujian Data Normal Ubah Data Merk

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Aktifitas yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama Merk : Obey, Supplier: Randi	Data berhasil diubah dan disimpan. Tampil tabel sesuai dengan nama merk yang dimasukkan	Data berhasil diubah dan disimpan. Tampil tabel sesuai dengan nama merk yang dimasukkan	[√] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 4.24 Pengujian Data Salah Ubah Data Merk

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Aktifitas yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama Merk : Kosong, Supplier: Kosong	Menampilkan pesan "Nama merk tidak boleh kosong", "Supplier tidak boleh kosong"	Menampilkan pesan "Nama merk tidak boleh kosong", "Supplier tidak boleh kosong"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Nama Merk : Kosong, Supplier: Randi	Akan menampilkan pesan "Nama merk tidak boleh kosong"	Akan menampilkan pesan "Nama merk tidak boleh kosong"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Nama Merk : Obey, Supplier: kosong	Akan menampilkan pesan "Supplier tidak boleh kosong"	Akan menampilkan pesan "Supplier tidak boleh kosong"	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.2.1.2.10 Pengujian Cari Data Merk

Pengujian data normal terhadap cari data merk dapat dilihat pada tabel 4.25, dan pengujian data salah terhadap cari data merk dapat dilihat pada tabel 4.26.

Tabel 4.25 Pengujian Data Normal Cari Data Merk

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Aktifitas yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama Merk : Obey atau Supplier : Randi	Menampilkan data merk dengan nama merk Obey atau menampilkan data merk dengan supplier randi	Menampilkan data merk dengan nama merk Obey atau menampilkan data merk dengan supplier randi	[√] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 4.26 Pengujian Data Salah Cari Data Merk

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Aktifitas yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama merk : Kosong atau Supplier: Kosong	Tetap menampilkan halaman utama	Tetap menampilkan halaman utama	[√] Diterima [ ] Ditolak
Nama merk : Salah atau Supplier: Salah	Menampilkan pesan " data tidak ditemukan"	Menampilkan pesan " data tidak ditemukan"	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.2.1.2.11 Pengujian Tambah Data Produk

Pengujian data normal terhadap pengolahan tambah data produk dapat dilihat pada tabel 4.27, dan pengujian data salah terhadap pengolahan tambah data produk dapat dilihat pada tabel 4.28.

Tabel 4.27 Pengujian Data Normal Tambah Data Produk

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Aktifitas yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama Produk : Tshirt, Merk: Bloods, Memilih merk yang telah di inputkan pada pengolahan data merk	Data berhasil disimpan. Tampil tabel sesuai dengan nama produk yang dimasukkan	Data berhasil disimpan. Tampil tabel sesuai dengan nama produk yang dimasukkan	[√] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 4.28 Pengujian Data Salah Tambah Data Produk

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Aktifitas yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama Produk : Kosong, Merk: Kosong	Akan menampilkan pesan "terdapat kesalahan dalam pengisian form, silahkan diperbaiki." Dan menampilkan pesan "Nama produk tidak boleh kosong", "Merk tidak boleh kosong"	Akan menampilkan pesan "terdapat kesalahan dalam pengisian form, silahkan diperbaiki." Dan menampilkan pesan "Nama produk tidak boleh kosong", "Merk tidak boleh kosong"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Nama Produk : Kosong, Merk: Bloods	Menampilkan pesan "Nama produk tidak boleh kosong"	Menampilkan pesan "Nama produk tidak boleh kosong"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Nama Produk : Tshirt, Merk: Kosong	Menampilkan pesan "Merk tidak boleh kosong"	Menampilkan pesan "Merk tidak boleh kosong"	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.2.1.2.12 Pengujian Ubah Data Produk

Pengujian data normal terhadap pengolahan ubah data produk dapat dilihat pada tabel 4.29, dan pengujian data salah terhadap pengolahan ubah data produk dapat dilihat pada tabel 4.30.

Tabel 4.29 Pengujian Data Normal Ubah Data Produk

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Aktifitas yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama Produk : Vest, Merk: Bloods	Data berhasil diubah dan disimpan. Tampil tabel sesuai dengan nama produk yang dimasukkan	Data berhasil diubah dan disimpan. Tampil tabel sesuai dengan nama produk yang dimasukkan	[√] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 4.30 Pengujian Data Salah Ubah Data Produk

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Aktifitas yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama Produk : Kosong, Merk: Kosong	Menampilkan pesan "Nama produk tidak boleh kosong", "Merk tidak boleh kosong"	Menampilkan pesan "Nama produk tidak boleh kosong", "Merk tidak boleh kosong"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Nama Produk : Kosong, Merk: Bloods	Menampilkan pesan "Nama produk tidak boleh kosong"	Menampilkan pesan "Nama produk tidak boleh kosong"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Nama Produk : Vest, Merk: Kosong	Menampilkan pesan "Merk tidak boleh kosong"	Menampilkan pesan "Merk tidak boleh kosong"	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.2.1.2.13 Pengujian Cari Data Produk

Pengujian data normal terhadap cari data produk dapat dilihat pada tabel 4.31, dan pengujian data salah terhadap cari data produk dapat dilihat pada tabel 4.32.

Tabel 4.31 Pengujian Data Normal Cari Data Produk

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Aktifitas yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama Produk : Vest atau Merk: Obey, atau Supplier: Randi	Menampilkan data produk dengan nama produk Vest atau menampilkan data produk dengan merk Obet atau menampilkan data produk dengan nama	Menampilkan data produk dengan nama produk Vest atau menampilkan data produk dengan merk Obet atau menampilkan data produk dengan nama	[√] Diterima [ ] Ditolak

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Aktifitas yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
	supplier Randi	supplier Randi	

Tabel 4.32 Pengujian Data Salah Cari Data Produk

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Aktifitas yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama Produk : Kosong atau Merk: Kosong atau Supplier: Kosong	Tetap menampilkan halaman utama	Tetap menampilkan halaman utama	[√] Diterima [ ] Ditolak
Nama Produk : Salah atau Merk: Salah atau Supplier: Salah	Menampilkan pesan " data tidak ditemukan"	Menampilkan pesan " data tidak ditemukan"	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.2.1.2.14 Pengujian Login Marketing

Pengujian terhadap data normal login marketing dapat dilihat pada tabel 4.33, dan Pengujian terhadap data salah login marketing dapat dilihat pada tabel 4.34.

Tabel 4.33 Pengujian Data Normal Login Marketing

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Aktifitas yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Alamat Email : marketing@skymo.co.id, Password : marketing	Masuk ke menu marketing yang diinginkan	Sistem menampilkan menu marketing sesuai yang diinginkan	[√] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 4.34 Pengujian Data Salah Login Marketing

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Aktifitas yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Alamat Email : Kosong, Password : Kosong	Tidak dapat masuk dan menampilkan pesan "email dan Password tidak boleh kosong"	Halaman marketing tidak dapat di akses dan menampilkan pesan "email dan password tidak boleh kosong" kembalik ke	[√] Diterima [ ] Ditolak

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Aktifitas yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
		tampilan login	
Alamat Email : Kosong, Password : marketing	Tidak dapat masuk dan menampilkan pesan "email tidak boleh kosong"	Halaman marketing tidak dapat di akses dan menampilkan pesan "email tidak boleh kosong" kembalik ke tampilan login	[√] Diterima [ ] Ditolak
Alamat Email : marketing@skymo.co.id, Password : kosong	Tidak dapat masuk dan menampilkan pesan "password tidak boleh kosong"	Halaman marketing tidak dapat di akses dan menampilkan pesan "password tidak boleh kosong" kembalik ke tampilan login	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.2.1.2.15 Pengujian Pengolahan Data Stok Keluar

Pengujian terhadap data normal tambah data stok keluar dapat dilihat pada tabel 4.35, pengujian terhadap data salah tambah data stok keluar dapat dilihat pada tabel 4.36, pengujian data normal terhadap ubah data stok keluar dapat dilihat pada tabel 4.37, pengujian data salah terhadap ubah data stok keluar dapat dilihat pada tabel 4.38, pengujian data normal terhadap cari data stok keluar dapat dilihat pada tabel 4.39, pengujian data salah terhadap cari data stok keluar dapat dilihat pada tabel 4.40, dan pengujian hapus data stok keluar dapat dilihat pada tabel 4.41

Tabel 4.35 Pengujian Data Normal Tambah Data Stok Keluar

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Aktifitas yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Tanggal : 2014-01-01, Merk: Deesummer, Produk: Tshirt, Ket Produk: Wolf, Size: L, Jumlah: 1	Data berhasil disimpan. Tampil tabel sesuai dengan tanggal yang dimasukkan	Data berhasil disimpan. Tampil tabel sesuai dengan tanggal yang dimasukkan	[√] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 4.36 Pengujian Data Salah Tambah Data Stok Keluar

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Aktifitas yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Tanggal : Kosong, Merk: Kosong, Produk: Kosong, Ket Produk: Kosong, Size: Kosong, Jumlah: Kosong	Akan menampilkan pesan "terdapat kesalahan dalam pengisian form, silahkan diperbaiki." Dan menampilkan pesan "Tanggal tidak boleh kosong", "Merk tidak boleh kosong", "Produk tidak boleh kosong", "Ket Produk tidak boleh kosong","Size tidak boleh kosong", "Jumlah"	Akan menampilkan pesan "terdapat kesalahan dalam pengisian form, silahkan diperbaiki." Dan menampilkan pesan "Tanggal tidak boleh kosong", "Merk tidak boleh kosong", "Produk tidak boleh kosong", "Ket Produk tidak boleh kosong","Size tidak boleh kosong", "Jumlah"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tanggal : kosong, Merk: Deesummer, Produk: Tshirt, Ket Produk: Wolf, Size: L, Jumlah: 1	menampilkan pesan "Tanggal tidak boleh kosong"	menampilkan pesan "Tanggal tidak boleh kosong"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tanggal : 2014-01-01, Merk: kosong, Produk: Tshirt, Ket Produk: Wolf, Size: L, Jumlah: 1	Menampilkan pesan "Merk tidak boleh kosong"	Menampilkan pesan "Merk tidak boleh kosong"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tanggal : 2014-01-01, Merk: Deesummer, Produk: kosong, Ket Produk: Wolf, Size: L, Jumlah: 1	Menampilkan pesan "produk tidak boleh kosong"	Menampilkan pesan "produk tidak boleh kosong"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tanggal : 2014-01-01, Merk: Deesummer, Produk: Tshirt, Ket Produk: kosong, Size: L, Jumlah: 1	Menampilkan pesan "Ket produk tidak boleh kosong"	Menampilkan pesan "Ket produk tidak boleh kosong"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tanggal : 2014-01-01, Merk: Deesummer, Produk: Tshirt, Ket Produk: Wolf, Size: kosong, Jumlah: 1	Menampilkan pesan "size tidak boleh kosong"	Menampilkan pesan "size tidak boleh kosong"	[√] Diterima [ ] Ditolak

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Aktifitas yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Tanggal : 2014-01-01, Merk: Deesummer, Produk: Tshirt, Ket Produk: Wolf, Size: L, Jumlah: kosong	Menampilkan pesan "Jumlah tidak boleh kosong"	Menampilkan pesan "Jumlah tidak boleh kosong"	[√] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 4.37 Pengujian Data Normal Ubah Data Stok Keluar

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Aktifitas yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Tanggal : 2014-01-13, Merk: Deesummer, Produk: Tshirt, Ket Produk: Black Heart, Size: S, Jumlah: 2	Data berhasil diubah dan disimpan. Tampil tabel sesuai dengan tanggal yang dimasukkan	Data berhasil diubah dan disimpan. Tampil tabel sesuai dengan tanggal yang dimasukkan	[√] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 4.38 Pengujian Data Salah Ubah Data Stok Keluar

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Aktifitas yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Tanggal : Kosong, Merk: Kosong, Produk: Kosong, Ket Produk: Kosong, Size: Kosong, Jumlah: Kosong	Menampilkan pesan "Tanggal tidak boleh kosong", "Merk tidak boleh kosong", "Produk tidak boleh kosong", "Ket Produk tidak boleh kosong","Size tidak boleh kosong", "Jumlah"	Menampilkan pesan "Tanggal tidak boleh kosong", "Merk tidak boleh kosong", "Produk tidak boleh kosong", "Ket Produk tidak boleh kosong","Size tidak boleh kosong", "Jumlah"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tanggal : kosong, Merk: Deesummer, Produk: Tshirt, Ket Produk: Black Heart, Size: S, Jumlah: 2	menampilkan pesan "Tanggal tidak boleh kosong"	menampilkan pesan "Tanggal tidak boleh kosong"	[√] Diterima [ ] Ditolak

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Aktifitas yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Tanggal : 2014-01-13, Merk: kosong, Produk: Tshirt, Ket Produk: Black Heart, Size: S, Jumlah: 2	Menampilkan pesan "Merk tidak boleh kosong"	Menampilkan pesan "Merk tidak boleh kosong"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tanggal : 2014-01-13, Merk: Deesummer, Produk: kosong, Ket Produk: Black Heart, Size: S, Jumlah: 2	Menampilkan pesan "produk tidak boleh kosong"	Menampilkan pesan "produk tidak boleh kosong"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tanggal : 2014-01-13, Merk: Deesummer, Produk: Tshirt, Ket Produk: kosong, Size: S, Jumlah: 2	Menampilkan pesan "Ket produk tidak boleh kosong"	Menampilkan pesan "Ket produk tidak boleh kosong"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tanggal : 2014-01-13, Merk: Deesummer, Produk: Tshirt, Ket Produk: Black Heart, Size: kosong, Jumlah: 2	Menampilkan pesan "size tidak boleh kosong"	Menampilkan pesan "size tidak boleh kosong"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tanggal : 2014-01-13, Merk: Deesummer, Produk: Tshirt, Ket Produk: Black Heart, Size: S, Jumlah: kosong	Menampilkan pesan "Jumlah tidak boleh kosong"	Menampilkan pesan "Jumlah tidak boleh kosong"	[√] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 4.39 Pengujian Data Normal Cari Data Stok Keluar

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Aktifitas yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Tanggal : 2014-01-13, atau Merk: Deesummer, atau Produk: Tshirt, atau Ket Produk: Black Heart, atau Size: S	Menampilkan data stok keluar dengan tanggal 13 bulan 1 tahun 2014 atau menampilkan data merk Deesummer, atau menampilkan data produk Tshirt, atau menampilkan Ket produk Black Heart, atau menampilkan data Size S	Menampilkan data stok keluar dengan tanggal 13 bulan 1 tahun 2014 atau menampilkan data merk Deesummer, atau menampilkan data produk Tshirt, atau menampilkan Ket produk Black Heart, atau menampilkan data Size S	[√] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 4.40 Pengujian Data Salah Cari Data Stok Keluar

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Aktifitas yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Tanggal : Kosong atau Merk: kosong atau Produk: kosong atau Ket Produk: kosong atau Size: kosong	Tetap menampilkan halaman utama	Tetap menampilkan halaman utama	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tanggal : salah atau Merk: salah atau Produk: salah atau Ket Produk: salah atau Size: salah	Menampilkan pesan " data tidak ditemukan"	Menampilkan pesan " data tidak ditemukan"	[√] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 4.41 Pengujian Hapus Data Stok Keluar

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Aktifitas yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Pilih data stok masuk yang akan dihapus dan klik Hapus	Tampil form konfirmasi "Anda Yakin?" pilih "Iya" tampil pesan "data berhasil dihapus", pilih "Batal"	Tampil form konfirmasi "Anda Yakin?" pilih "Iya" tampil pesan "data berhasil dihapus", pilih "Batal" kembali ke	[√] Diterima [ ] Ditolak

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Aktifitas yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
	kembali ke Form Data Stok Masuk	Form Data Stok Masuk	

4.2.1.2.16 Pengujian Login Gudang

Pengujian terhadap data normal login gudang dapat dilihat pada tabel 4.42, dan Pengujian terhadap data salah login marketing dapat dilihat pada tabel 4.43.

Tabel 4.42 Pengujian Data Normal Login Gudang

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Aktifitas yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Alamat Email : gudang@skymo.co.id, Password : gudang	Masuk ke menu gudang yang diinginkan	Sistem menampilkan menu gudang sesuai yang diinginkan	[√] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 4.43 Pengujian Data Salah Login Gudang

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Aktifitas yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Alamat Email : Kosong, Password : Kosong	Tidak dapat masuk dan menampilkan pesan "email dan Password tidak boleh kosong"	Halaman gudang tidak dapat di akses dan menampilkan pesan "email dan password tidak boleh kosong" kembalik ke tampilan login	[√] Diterima [ ] Ditolak
Alamat Email : Kosong, Password : gudang	Tidak dapat masuk dan menampilkan pesan "email tidak boleh kosong"	Halaman gudang tidak dapat di akses dan menampilkan pesan "email tidak boleh kosong" kembalik ke tampilan login	[√] Diterima [ ] Ditolak
Alamat Email : gudang@skymo.co.id, Password : kosong	Tidak dapat masuk dan menampilkan pesan "password tidak boleh kosong"	Halaman gudang tidak dapat di akses dan menampilkan pesan "password tidak boleh kosong" kembalik ke tampilan login	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.2.1.2.17 Pengujian Pengolahan Data Stok Masuk

Pengujian terhadap data normal tambah data stok masuk dapat dilihat pada tabel 4.44, pengujian terhadap data salah tambah data stok masuk dapat dilihat pada tabel 4.45, pengujian data normal terhadap ubah data stok masuk dapat dilihat pada tabel 4.46, pengujian data salah terhadap ubah data stok masuk dapat dilihat pada tabel 4.47, pengujian data normal terhadap cari data stok masuk dapat dilihat pada tabel 4.48, pengujian data salah terhadap cari data stok masuk dapat dilihat pada tabel 4.49, dan pengujian hapus data stok masuk dapat dilihat pada tabel 4.50

Tabel 4.44 Pengujian Data Normal Tambah Data Stok Masuk

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Aktifitas yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Tanggal : 2014-01-28, Merk: Bloods, Produk: Tshirt, Ket Produk: Dig It Black, Size: M, Jumlah: 3	Data berhasil disimpan. Tampil tabel sesuai dengan tanggal yang dimasukkan	Data berhasil disimpan. Tampil tabel sesuai dengan tanggal yang dimasukkan	[√] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 4.45 Pengujian Data Salah Tambah Data Stok Masuk

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Aktifitas yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Tanggal : Kosong, Merk: Kosong, Produk: Kosong, Ket Produk: Kosong, Size: Kosong, Jumlah: Kosong	Akan menampilkan pesan "terdapat kesalahan dalam pengisian form, silahkan diperbaiki." Dan menampilkan pesan "Tanggal tidak boleh kosong", "Merk tidak boleh kosong", "Produk tidak boleh kosong", "Ket Produk tidak boleh kosong","Size tidak boleh kosong", "Jumlah"	Akan menampilkan pesan "terdapat kesalahan dalam pengisian form, silahkan diperbaiki." Dan menampilkan pesan "Tanggal tidak boleh kosong", "Merk tidak boleh kosong", "Produk tidak boleh kosong", "Ket Produk tidak boleh kosong","Size tidak boleh kosong", "Jumlah"	[√] Diterima [ ] Ditolak

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Aktifitas yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Tanggal : Kosong, Merk: Bloods, Produk: Tshirt, Ket Produk: Dig It Black, Size: M, Jumlah: 3	menampilkan pesan "Tanggal tidak boleh kosong"	menampilkan pesan "Tanggal tidak boleh kosong"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tanggal : 2014-01-28, Merk: Kosong, Produk: Tshirt, Ket Produk: Dig It Black, Size: M, Jumlah: 3	Menampilkan pesan "Merk tidak boleh kosong"	Menampilkan pesan "Merk tidak boleh kosong"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tanggal : 2014-01-28, Merk: Bloods, Produk: Kosong, Ket Produk: Dig It Black, Size: M, Jumlah: 3	Menampilkan pesan "produk tidak boleh kosong"	Menampilkan pesan "produk tidak boleh kosong"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tanggal : 2014-01-28, Merk: Bloods, Produk: Tshirt, Ket Produk: Kosong, Size: M, Jumlah: 3	Menampilkan pesan "Ket produk tidak boleh kosong"	Menampilkan pesan "Ket produk tidak boleh kosong"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tanggal : 2014-01-28, Merk: Bloods, Produk: Tshirt, Ket Produk: Dig It Black, Size: Kosong, Jumlah: 3	Menampilkan pesan "size tidak boleh kosong"	Menampilkan pesan "size tidak boleh kosong"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tanggal : 2014-01-28, Merk: Bloods, Produk: Tshirt, Ket Produk: Dig It Black, Size: M, Jumlah: Kosong	Menampilkan pesan "Jumlah tidak boleh kosong"	Menampilkan pesan "Jumlah tidak boleh kosong"	[√] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 4.46 Pengujian Data Normal Ubah Data Stok Masuk

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Aktifitas yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Tanggal : 2014-01-28, Merk: Bloods, Produk: Tshirt, Ket Produk: Dig It White, Size: S, Jumlah: 4	Data berhasil diubah dan disimpan. Tampil tabel sesuai dengan tanggal yang dimasukkan	Data berhasil diubah dan disimpan. Tampil tabel sesuai dengan tanggal yang dimasukkan	[√] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 4.47 Pengujian Data Salah Ubah Data Stok Masuk

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Aktifitas yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Tanggal : Kosong, Merk: Kosong, Produk: Kosong, Ket Produk: Kosong, Size: Kosong, Jumlah: Kosong	Menampilkan pesan "Tanggal tidak boleh kosong", "Merk tidak boleh kosong", "Produk tidak boleh kosong", "Ket Produk tidak boleh kosong","Size tidak boleh kosong", "Jumlah"	Menampilkan pesan "Tanggal tidak boleh kosong", "Merk tidak boleh kosong", "Produk tidak boleh kosong", "Ket Produk tidak boleh kosong","Size tidak boleh kosong", "Jumlah"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tanggal : kosong, Merk: Bloods, Produk: Tshirt, Ket Produk: Dig It White, Size: S, Jumlah: 4	menampilkan pesan "Tanggal tidak boleh kosong"	menampilkan pesan "Tanggal tidak boleh kosong"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tanggal : 2014-01-28, Merk: kosong, Produk: Tshirt, Ket Produk: Dig It White, Size: S, Jumlah: 4	Menampilkan pesan "Merk tidak boleh kosong"	Menampilkan pesan "Merk tidak boleh kosong"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tanggal : 2014-01-28, Merk: Bloods, Produk: kosong, Ket Produk: Dig It White, Size: S, Jumlah: 4	Menampilkan pesan "produk tidak boleh kosong"	Menampilkan pesan "produk tidak boleh kosong"	[√] Diterima [ ] Ditolak

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Aktifitas yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Tanggal : 2014-01-28, Merk: Bloods, Produk: Tshirt, Ket Produk: Kosong, Size: M, Jumlah: 3	Menampilkan pesan "Ket produk tidak boleh kosong"	Menampilkan pesan "Ket produk tidak boleh kosong"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tanggal : 2014-01-28, Merk: Bloods, Produk: Tshirt, Ket Produk: Dig It White, Size: kosong, Jumlah: 4	Menampilkan pesan "size tidak boleh kosong"	Menampilkan pesan "size tidak boleh kosong"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tanggal : 2014-01-28, Merk: Bloods, Produk: Tshirt, Ket Produk: Dig It White, Size: S, Jumlah: kosong	Menampilkan pesan "Jumlah tidak boleh kosong"	Menampilkan pesan "Jumlah tidak boleh kosong"	[√] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 4.48 Pengujian Data Normal Cari Data Stok Masuk

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Aktifitas yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Tanggal : 2012-09-21 atau Merk: Evil atau Produk: Tshirt atau Ket Produk: Black Tree atau Size: S	Menampilkan data stok masuk dengan tanggal 21 bulan 9 tahun 2012 atau menampilkan data merk dengan nama Evil, atau menampilkan data produk Tshirt, atau menampilkan Ket produk Black Trees, atau menampilkan data Size S	Menampilkan data stok masuk dengan tanggal 21 bulan 9 tahun 2012 atau menampilkan data merk dengan nama Evil, atau menampilkan data produk Tshirt, atau menampilkan Ket produk Black Trees, atau menampilkan data Size S	[√] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 4.49 Pengujian Data Salah Cari Data Stok Masuk

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Aktifitas yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Tanggal : Kosong atau Merk: kosong atau Produk: kosong atau Ket Produk: kosong atau Size: kosong	Tetap menampilkan halaman utama	Tetap menampilkan halaman utama	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tanggal : salah atau Merk: salah atau Produk: salah atau Ket Produk: salah atau Size: salah	Menampilkan pesan " data tidak ditemukan"	Menampilkan pesan " data tidak ditemukan"	[√] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 4.50 Pengujian Hapus Data Stok Masuk

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Aktifitas yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Pilih data stok masuk yang akan dihapus dan klik Hapus	Tampil form konfirmasi "Anda Yakin?" pilih "Iya" tampil pesan "data berhasil dihapus", pilih "Batal" kembali ke Form Data Stok Masuk	Tampil form konfirmasi "Anda Yakin?" pilih "Iya" tampil pesan "data berhasil dihapus", pilih "Batal" kembali ke Form Data Stok Masuk	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.2.1.2.18 Pengujian Data Peramalan

Pengujian terhadap data peramalan dapat dilihat pada tabel 4.51.

Tabel 4.51 Pengujian Terhadap Data Peramalan

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Aktifitas yang dilakukan	**Aktifitas yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Memilih Jenis Produk	Menampilkan pilihan jenis produk	Menampilkan pilihan jenis produk	[√] Diterima [ ] Ditolak

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Aktifitas yang dilakukan	**Aktifitas yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Memilih Periode Peramalan	Menampilkan pilihan periode peramalan yang akan dipilih	Menampilkan pilihan periode peramalan yang akan dipilih	[√] Diterima [ ] Ditolak
Melihat hasil peramalan	Menampilkan hasil peramalan	Menampilkan hasil peramalan	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.2.1.2.19 Pengujian Data Grafik

Pengujian terhadap data grafik dapat dilihat pada tabel 4.52.

Tabel 4.52 Pengujian Data Grafik

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Aktifitas yang dilakukan	**Aktifitas yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Memilih Jenis Produk	Menampilkan pilihan jenis produk	Menampilkan pilihan jenis produk	[√] Diterima [ ] Ditolak
Melihat grafik peramalan	Menampilkan grafik peramalan	Menampilkan grafik peramalan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Melihat grafik data aktual yang diramalkan	Menampilkan grafik data aktual yang diramalkan	Menampilkan grafik data aktual yang diramalkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Memilih Jenis Grafik	Menampilkan jenis grafik yang dipilih	Menampilkan jenis grafik yang dipilih	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.2.1.2.20 Pengujian Terhadap Ubah Akun

Pengujian data normal terhadap ubah akun dapat dilihat pada tabel

4.53, pengujian data salah terhadap ubah akun dapat dilihat pada tabel 4.54.

Tabel 4.53 Pengujian Data Normal Terhadap Ubah Akun

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Aktifitas yang dilakukan	**Aktifitas yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Memasukkan username	Menampilkan username yang diubah	Menampilkan username yang diubah	[√] Diterima [ ] Ditolak
Memasukkan nama	Menampilkan nama yang diubah	Menampilkan nama yang diubah	[√] Diterima [ ] Ditolak
Memasukkan email	Menampilkan email yang diubah	Menampilkan email yang diubah	[√] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 4.54 Pengujian Data Salah Terhadap Ubah Akun

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Aktifitas yang dilakukan	**Aktifitas yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Memasukkan yang bukan format email	Menampilkan pesan "harus format email"	Menampilkan pesan "harus format email"	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.2.1.2.21 Pengujian Ubah Password

Pengujian data Normal terhadap ubah password dapat dilihat pada tabel 4.55, pengujian data salah terhadap ubah password dapat dilihat pada tabel 4.56.

Tabel 4.55 Pengujian Data Normal Terhadap Ubah Password

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Aktifitas yang dilakukan	**Aktifitas yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Memasukkan password lama	Memasukkan password lama	Memasukkan passwor lama	[√] Diterima [ ] Ditolak
Memasukkan password baru	Memasukkan password baru	Memasukkan passwor baru	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengulangi password baru	Mengulangi password baru	Mengulangi password baru	[√] Diterima [ ] Ditolak
Menekan tombol "simpan"	Menampilkan pesan "password telah berhasil diubah"	Menampilkan pesan "password telah berhasil diubah"	[√] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 4.56 Pengujian Data Salah Terhadap Ubah Password

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Aktifitas yang dilakukan	**Aktifitas yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Memasukkan password baru dan ulangi password baru tidak sesuai	Menampilkan pesan "password baru dan ulangi password tidak sesuai"	Menampilkan pesan "password baru dan ulangi password tidak sesuai"	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.2.1.2.22 Pengujian Keluar

Pengujian terhadap keluar dapat dilihat pada tabel 4.57 sebagai berikut ini.

Tabel 4.57 Pengujian Terhadap Keluar

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Aktifitas yang dilakukan	**Aktifitas yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Memiih menu "Keluar"	Keluar dari sistem dan menghapus session kemudian kembali ke tampilan login	Keluar dari sistem dan menghapus session kemudian kembali ke tampilan login	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.2.1.2.23 Pengujian Lupa Password

Pengujian data normal terhadap lupa password dapat dilihat pada tabel 4.58, dan pengujian data salah terhadap lupa password dapat dilihat pada tabel 4.59.

Tabel 4.58 Pengujian Data Normal Terhadap Lupa Password

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Aktifitas yang dilakukan	**Aktifitas yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Memasukkan email	Memasukkan email	Memasukkan email	[√] Diterima [ ] Ditolak
Menekan tombol "kirimi saya instruksi untuk me-reset"	Menampilkan pesan "marketing@skymo.co.id password telah dikirim ke alamat email"	Menampilkan pesan "marketing@skymo.co.id password telah dikirim ke alamat email"	[√] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 4.59 Pengujian Data Salah Terhadap Lupa Password

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Aktifitas yang dilakukan	**Aktifitas yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Memasukkan email yang salah dan Menekan tombol "kirimi saya instruksi untuk me-reset"	Menampilkan pesan "alamat email tidak ditemukan"	Menampilkan pesan "alamat email tidak ditemukan"	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.2.1.3 Kesimpulan Pengujian Alpha

Berdasarkan hasil pengujian sistem yang telah dilakukan secara keseluruhan, dapat ditarik kesimpulan bahwa pada proses Aplikasi Peramalan Persediaan Stok Barang di Skymo Freakwear telah melalui tahap perbaikan, dan sudah di maksimalkan terhadap proses-proses tersebut. Secara fungsional sistem sudah dapat digunakan, dan menghasilkan keluaran yang sesuai yang diharapkan.

4.2.2 Pengujian Beta

Pengujian *beta* merupakan pengujian yang dilakukan secara langsung kepada perusahaan untuk mengetahui kualitas dari aplikasi yang telah dibangun, apakah sudah sesuai dengan yang diharapkan atau belum. Didalam pengujian *beta* terdiri dari skenario pengujian, daftar pertanyaan wawancara, dan hasil wawancara.

4.2.2.1 Skenario Pengujian

Didalam skenario pengujian ini dilakukan kepada Pemilik Skymo Freakwear yaitu Bapak Taufan, Bagian Marketing yaitu Bapak Adiyansyah , dan Bagian Gudang yaitu Bapak Mulya Renaldo. Total responden dalam pengujian aplikasi ini berjumlah 3 orang. Metode pengujian yang digunakan

dalam pengujian *beta* ini dilakukan dengan metode wawancara, 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 Pemilik dilakukan terhadap pemilik dari Skymo Freakwear, sedangkan wawancara untuk halaman Marketing dilakukan terhadap salah satu bagian Marketing dan wawancara mengenai halaman gudang dilakukan terhadap salah satu bagian Gudang. Kegiatan Wawancara ini dilakukan pada tanggal 19 Januari 2014 yang bertempat di Skymo Freakwear.

4.2.2.2.1 Wawancara Pengujian Beta Untuk Pemilik

Wawancara dilakukan untuk pengujian beta terhadap Aplikasi Peramalan Persediaan Stok Barang di Skymo Freakwear kepada Pemilik, yaitu Bapak Taufan. Berikut daftar pertanyaan yang diajukan kepada pemilik :

1. Apa pendapat Bapak mengenai tampilan dari halaman pemilik ini ?
2. Menurut Bapak, apakah Aplikasi Peramalan Untuk Persediaan Stok Barang ini mudah untuk dipelajari dan digunakan?
3. Menurut Bapak, apakah Aplikasi Peramalan Untuk Persediaan Stok Barang ini memberikan kemudahan dalam mengolah data supplier?
4. Menurut Bapak, apakah Aplikasi Peramalan Untuk Persediaan Stok Barang ini memberikan kemudahan dalam mengolah data, seperti mengolah data merk, dan data produk?
5. Menurut Bapak, apakalah Aplikasi Peramalan Untuk Persediaan Stok Barang ini memberikan kemudahan dalam melihat stok masuk dan stok keluar?
6. Menurut Bapak, apakah Aplikasi Peramalan Untuk Persediaan stok Barang ini memberikan kemudahan dalam menentukan jumlah

pemesanan untuk jenis barang *tshirt*, *vest*, dan *bracelet*?

7. Menurut Bapak, apakah aplikasi peramalan untuk persediaan stok barang ini dapat mengatasi terjadinya penumpukan dan kekurangan stok barang?

4.2.2.2.2 Wawancara Pengujian Beta Untuk Pegawai Bagian Marketing

Wawancara dilakukan untuk pengujian beta terhadap Aplikasi Peramalan Persediaan Stok Barang di Skymo Freakwear kepada Pegawai Bagian Marketing, yaitu Bapak Muh. Adiyansyah. Berikut daftar pertanyaan yang diajukan kepada narasumber :

1. Apa pendapat Bapak mengenai tampilan dari halaman pegawai bagian marketing ini ?
2. Menurut Bapak, apakah Aplikasi Peramalan Persediaan Stok Barang ini mudah untuk dipelajari dan digunakan?
3. Menurut Bapak, apakah Aplikasi Peramalan Persediaan Stok Barang ini memberikan kemudahan dalam memasukan data stok barang yang keluar?
4. Menurut Bapak, apakah Aplikasi Peramalan Persediaan Stok Barang ini memberikan kemudahan dalam melihat data stok yang masuk?
5. Menurut Bapak, apakah Aplikasi Peramalan Persediaan Stok Barang ini dapat mengatasi terjadinya kekurangan atau penumpukan stok barang yang terjadi di gudang?

4.2.2.2.3 Wawancara Pengujian Beta Untuk Pegawai Bagian Gudang

Wawancara dilakukan untuk pengujian beta terhadap Aplikasi Peramalan Persediaan Stok Barang di Skymo Freakwear kepada Pegawai Bagian Gudang, yaitu Bapak Mulya Renaldo. Berikut daftar pertanyaan yang diajukan kepada narasumber :

1. Apa pendapat Bapak mengenai tampilan dari halaman pegawai bagian gudang ini ?
2. Menurut Bapak, apakah Aplikasi Peramalan Persediaan Stok Barang ini

mudah untuk dipelajari dan digunakan?

3. Menurut Bapak, apakah Aplikasi Peramalan Persediaan Stok Barang ini memberikan kemudahan dalam memasukan data stok barang yang masuk?
4. Menurut Bapak, apakah Aplikasi Peramalan Persediaan Stok Barang ini memberikan kemudahan dalam melihat data stok yang keluar?
5. Menurut Bapak, apakah Aplikasi Peramalan Persediaan Stok Barang ini dapat mengatasi terjadinya kekurangan atau penumpukan stok barang yang terjadi di gudang?

4.2.2.3 Hasil Pertanyaan Wawancara

Dari wawancara yang telah diajukan kepada ketiga responden, menghasilkan jawaban yang akan diuraikan sebagai berikut.

4.2.2.3.1 Hasil Wawancara Terhadap Pemilik

Berikut ini adalah rincian jawaban hasil wawancara kepada pemilik, yaitu :

1. Menurut Pemilik, tampilan halamn pemilik pada aplikasi peramlan persediaan stok barang ini sudah cukup bagus.
2. Menurut Pemilik, aplikasi peramalan persediaan stok barang sudah cukup mudah dipelajari dan digunakan karena setiap ,menu dan proses yang ada pada aplikasi ini sudah cukup jelas.
3. Menurut Pemilik, aplikasi peramalan persediaan stok barang ini memberikan kemudahan dalam mengolah data supplier yang akan dikelola, serta fungsi-fungsi dalam pengolahan supplier sudah cukup baik.
4. Menurut Pemilik, aplikasi peramalan persediaan stok barang ini memberikan kemudahan dalam mengolah data merk, data produk, dan data pengguna yang akan dikelola, serta fungsi-fungsi dalam pengolahan pengguna sudah baik, tetapi pemilik mengharapkan adanya fitur tampilan gambar setiap produk.
5. Menurut Pemilik, aplikasi peramalan persediaan stok barang ini

memberikan kemudahan dalam melihat stok masuk dan stok keluar, pemilik juga bisa melihat stok masuk keluar langsung sehingga tidak perlu menunggu laporan datang.

6. Menurut Pemilik, aplikasi permalan persediaan stok barang memberikan kemudahan dalam menentukan jumlah stok barang yang harus dipesan, pemilik tidak lagi harus melihat jumlah stok keluar melalui dokumen *hardcopy*, tetapi hanya untuk jenis tertentu saja, diharapkan untuk kedepanya jenis barang yang lain bisa diprediksi, untuk mengantisipasi permasalahan baru yang akan terjadi di Skymo Freakwear.
7. Menurut Pemilik, aplikasi ini dapat mengatasi terjadinya kekurangan dan penumpukan stok barang,walaupun hasilnya belum dapat dilihat jelas, tetapi dengan aplikasi peramalan persediaan stok barang ini akan dijadikan acuan oleh pemilik dalam pemesanan stok barang ke supplier, sehingga diharapkan dapat mengurangi terjadinya penumpukan atau kekurangan stok barang.

4.2.2.3.2 Hasil Wawancara Terhadap Marketing

Berikut ini adalah rincian jawaban hasil wawancara kepada bagian Marketing, yaitu :

1. Menurut bagian marketing, aplikasi peramalan persediaan stok barang ini sudah memilik tampilan yang bagus.
2. Menurut marketing, aplikasi peramalan persediaan stok barang ini mudah dipelajari dan digunakan.
3. Menurut marketing, aplikasi peramalan persediaan stok barang ini memberikan kemudahan dalam memasukkan stok barang yang keluar, fungsi-fungsinya pun sudah berjalan dengan baik.
4. Menurut marketing, aplikasi peramalan persediaan stok barang ini sudah memberikan kemudahan dalam melihat stok barang yang masuk, marketing tidak perlu menunggu laporan stok barang yang masuk diproses oleh bagian gudang.
5. Menurut marketing, aplikasi ini diharapkan bisa mengurangi

terjadinya penumpukan atau kekurangan stok barang, karena jumlah pemesanan barang sudah dapat diprediksi.

4.2.2.3.3 Hasil Wawancara Terhadap Gudang

Berikut ini adalah rincian jawaban hasil wawancara kepada bagian Gudang, yaitu :

1. Menurut bagian gudang, aplikasi peramalan persediaan stok barang ini sudah memilik tampilan yang bagus.
2. Menurut bagian gudang, aplikasi peramalan persediaan stok barang ini mudah dipelajari dan digunakan.
3. Menurut bagian gudang, aplikasi peramalan persediaan stok barang ini memberikan kemudahan dalam memasukkan stok barang yang masuk, fungsi-fungsinya pun sudah berjalan dengan baik.
4. Menurut bagian gudang, aplikasi peramalan persediaan stok barang ini memberikan kemudahan dalam melihat stok barang yang keluar, sehingga bagian gudang bisa melihat stok barang yang keluar setiap saat tidak perlu menunggu laporan stok barang yang keluar diberikan di akhir bulan.
5. Menurut bagian gudang, aplikasi peramalan persediaan stok barang ini dapat membantu mengatasi terjadinya penumpukan dan kekurangan stok barang di gudang, karena persediaan yang akan dipesan sudah bisa diperkirakan.

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 Pemilik dalam mengolah data pengguna, supplier, mengolah data merk, data produk, melihat stok masuk dan keluar, menentukan jumlah kebutuhan untuk pemesanan produk, membantu bagian Marketing dalam mengolah data stok yang keluar, dan melihat stok yang masuk, membantu bagian Gudang dalam mengolah data stok masuk, dan melihat stok yang keluar.