BAB 4
IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN

4.1 Implementasi Sistem

Tahap implementasi sistem merupakan tahap penciptaan perangkat lunak, tahap kelanjutan dari kegiatan perancangan sistem. Tahap ini merupakan tahap dimana sistem siap untuk dijalankan. Tahap ini pula merupakan tahap menerjemahkan perancangan dari tahap analisis yang sebelumnya telah dilakukan kedalam bahasa yang dapat dimengerti oleh mesin serta penerapan perangkat lunak pada keadaan yang sesungguhnya.

4.1.1 Implementasi Pengguna

Pengguna atau user dimaksudkan untuk mengetahui siapa saja pengguna yang terlibat dalam sistem pengawasan dan pengendalian persediaan barang pada UD. Taruna Tani Putri beserta karakteristiknya. Sistem yang sedang berjalan melibatkan dua orang pengguna yaitu admin / pemilik toko dan bagian gudang.

4.1.2 Implementasi Perangkat Keras

Spesifikasi perangkat keras yang digunakan dalam pengimplementasian sistem pengawasan dan pengendalian persediaan barang pada UD. Taruna Tani Putri untuk admin/pemilik toko adalah sebagai berikut :

1. *Processor* Intel Core i3 dengan kecepatan 2.10 GHz.
2. *Harddisk* berkapasitas 500 GB.
3. Memori berkapasitas 2 GB.
4. *Keyboard* dan *Mouse*.
5. Monitor ukuran 14 inci.
6. *Printer* Canon Pixma iP2770.

Spesifikasi perangkat keras yang digunakan dalam pengimplementasian sistem pengawasan dan pengendalian persediaan barang pada UD. Taruna Tani Putri untuk bagian gudang adalah sebagai berikut :

1. *Processor* Intel Dual Core dengan kecepatan 1,2 GHz.
2. *Harddisk* berkapasitas 120 GB.
3. Memori berkapasitas 1 GB.
4. *Keyboard* dan *Mouse.*
5. Monitor ukuran 14".

4.1.3 Implementasi Perangkat Lunak

Spesifikasi perangkat lunak yang digunakan untuk membangun sistem pengawasan dan pengendalian persediaan barang pada UD. Taruna Tani Putri untuk admin/pemilik toko adalah sebagai berikut :

1. Sistem operasi Windows 7 64 Bit.
2. *Tools* program : Microsoft Visual Studio 2010
3. MySQL *server* sebagai *database.*
4. MySQL *Connector ODBC* sebagai konektor yang akan menghubungkan *database* ke aplikasi.

Spesifikasi perangkat lunak yang digunakan untuk menjalankan sistem pengawasan dan pengendalian persediaan barang pada UD. Taruna Tani Putri untuk bagian gudang adalah sebagai berikut :

1. Sistem operasi windows 7 64 Bit.
2. Microsoft .NET Framework 4.
3. MySQL *connector* ODBC sebagai konektor yang akan menghubungkan *database* ke aplikasi.

4.1.4 Implementasi Basis Data

Pembuatan *database* dilakukan dengan menggunakan aplikasi DBMS MySQL. Berikut ini implementasi *database* dalam bahasa SQL.

1. Pembuatan Database

Berikut ini adalah pembuatan *database* pada sistem pengawasan dan pengendalian persediaan barang pada UD. Taruna Tani Putri.

```
CREATE DATABASE 'taruna_tani_putri';
```

2. Pembuatan tabel

Pembuatan tabel – tabel yang ada pada *database* taruna_tani_putri dapat dilihat pada tabel 4.1.

Tabel 4.1 Implementasi Database Dalam Bahasa SQL.

No	Nama Tabel	Perintah
1	Pegawai	`CREATE TABLE IF NOT EXISTS `pegawai` ( `Id_pegawai` varchar(15) NOT NULL, `Nama` varchar(35) NOT NULL, `Alamat` varchar(120) NOT NULL, `No_telp` varchar(15) NOT NULL, `Jenis_kelamin` enum('Laki - Laki','Perempuan')NOT NULL, `Jabatan` enum('Admin','Gudang') NOT NULL, `username` varchar(15) NOT NULL, `password` varchar(15) NOT NULL, `Status_pegawai` enum('Aktif','Tidak Aktif') NOT NULL, PRIMARY KEY (`Id_pegawai`) ) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;`
2	Barang	`CREATE TABLE IF NOT EXISTS `barang` ( `Id_barang` int(15) NOT NULL AUTO_INCREMENT, `Nama_Barang` varchar(70) NOT NULL, `Jenis` varchar(20) NOT NULL, `Satuan` varchar(5) NOT NULL, `Jumlah_eceran` decimal(20,0) NOT NULL, `Harga_perunit` decimal(20,0) NOT NULL, `Harga_jual` decimal(20,0) NOT NULL, PRIMARY KEY (`Id_barang`), UNIQUE KEY `Nama_Barang` (`Nama_Barang`) ) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;`
3	Supplier	`CREATE TABLE IF NOT EXISTS `supplier` ( `Id_supplier` varchar(10) NOT NULL, `Nama` varchar(120) NOT NULL, `Alamat` varchar(120) NOT NULL, `No_telp` varchar(15) NOT NULL, `Fax` varchar(15) DEFAULT NULL, `Email` varchar(25) DEFAULT NULL, `STATUS` enum('Aktif','Tidak Aktif') NOT NULL, PRIMARY KEY (`Id_supplier`) ) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;`

No	Nama Tabel	Perintah
4	Histori_pengguna	CREATE TABLE IF NOT EXISTS `histori_pengguna`(`id_historypengguna` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT, `Waktu` datetime NOT NULL, `Id_pegawai` varchar(15) NOT NULL, PRIMARY KEY (`id_historypengguna`), KEY `Id_pegawai` (`Id_pegawai`), CONSTRAINT `histori_pengguna_ibfk_2` FOREIGN KEY (`id_pegawai`) REFERENCES `pegawai` (`id_pegawai`) ON DELETE CASCADE ON UPDATE CASCADE) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;
5	Barang_masuk	CREATE TABLE IF NOT EXISTS `barang_masuk` (`Id_barangmasuk` varchar(15) NOT NULL, `Tanggal_Masuk` datetime NOT NULL, `No_faktur` varchar(15) NOT NULL, `Id_supplier` varchar(10) NOT NULL, `Id_pegawai` varchar(15) NOT NULL, PRIMARY KEY (`Id_barangmasuk`), KEY `Id_supplier` (`Id_supplier`), KEY `Id_pegawai` (`Id_pegawai`), CONSTRAINT `barang_masuk_ibfk_1` FOREIGN KEY (`Id_supplier`) REFERENCES `supplier` (`Id_supplier`) ON DELETE CASCADE ON UPDATE CASCADE, CONSTRAINT `barang_masuk_ibfk_4` FOREIGN KEY (`Id_pegawai`) REFERENCES `pegawai` (`Id_pegawai`) ON DELETE CASCADE ON UPDATE CASCADE) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;
6	Detail_barangmasuk	CREATE TABLE IF NOT EXISTS `detail_barangmasuk` (`Id_detailbarangmasuk` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT, `Kuantitas` decimal(10,0) NOT NULL, `Id_barangmasuk` varchar(15) NOT NULL, `Id_barang` int(11) NOT NULL, PRIMARY KEY (`Id_detailbarangmasuk`), KEY ` Id_barangmasuk ` (`Id_barangmasuk`), KEY `id_barang` (`Id_barang`), CONSTRAINT `detail_barangmasuk_ibfk_1` FOREIGN KEY (`Id_barangmasuk `) REFERENCES `barang_masuk` (`Id_barangmasuk`) ON DELETE CASCADE ON UPDATE CASCADE, CONSTRAINT `detail_barangmasuk_ibfk_2` FOREIGN KEY (`Id_barang`) REFERENCES `barang` (`Id_barang`) ON DELETE CASCADE ON UPDATE CASCADE) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin;
7	Barang_keluar	CREATE TABLE IF NOT EXISTS `barang_keluar` (`Id_barangkeluar` varchar(15) NOT NULL, `Tanggal_keluar` datetime DEFAULT NULL, `Id_pegawai` varchar(15) NOT NULL, PRIMARY KEY (`Id_barangkeluar`), KEY `Id_pegawai` (`Id_pegawai`), CONSTRAINT `barang_keluar_ibfk_2` FOREIGN KEY (`Id_pegawai`) REFERENCES `pegawai` (`Id_pegawai`) ON DELETE CASCADE ON UPDATE CASCADE) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;

No	Nama Tabel	Perintah
8	Detail_barangkeluar	CREATE TABLE IF NOT EXISTS `detail_barangkeluar` (`Id_detailbarangkeluar` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT, `Kuantitas` decimal(20,0) NOT NULL, `Id_barangkeluar` varchar(15) NOT NULL, `Id_barang` int(11) NOT NULL, PRIMARY KEY (`Id_detailbarangkeluar`), KEY `Id_barang` (`Id_barang`), KEY `Id_barangkeluar` (`Id_barangkeluar`), CONSTRAINT `detail_barangkeluar_ibfk_1` FOREIGN KEY (`Id_barangkeluar`) REFERENCES `barang_keluar` (`Id_barangkeluar`) ON DELETE CASCADE ON UPDATE CASCADE, CONSTRAINT `detail_barangkeluar_ibfk_2` FOREIGN KEY (`Id_barang`) REFERENCES `barang` (`Id_barang`) ON DELETE CASCADE ON UPDATE CASCADE) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1
9	Penjualan	CREATE TABLE IF NOT EXISTS `penjualan` (`Id_penjualan` varchar(15) NOT NULL, `Tanggal` datetime DEFAULT NULL, `Total` decimal(20,0) NOT NULL, `Bayar` decimal(20,0) NOT NULL, `Kembalian` decimal(20,0) NOT NULL, `Nama_pembeli` varchar(15) NOT NULL, `No_telp` varchar(15) NOT NULL, `Alamat` varchar(30) NOT NULL, `Id_pegawai` varchar(15) NOT NULL, PRIMARY KEY (`Id_penjualan`), KEY `Id_pegawai` (`Id_pegawai`), CONSTRAINT `penjualan_ibfk_1` FOREIGN KEY (`Id_pegawai`) REFERENCES `pegawai` (`Id_pegawai`) ON DELETE CASCADE ON UPDATE CASCADE) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;
10	Detail_penjualan	CREATE TABLE IF NOT EXISTS `detail_penjualan` (`Id_detailpenjualan` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT, `Kuantitas` double(20,0) NOT NULL, `subtotal` decimal(20) NOT NULL, `Id_penjualan` varchar(15) DEFAULT NULL, `Id_barang` int(11) NOT NULL, PRIMARY KEY (`Id_detailpenjualan`), KEY `Id_penjualan` (`Id_penjualan`), KEY `id_barang` (`Id_barang`), CONSTRAINT `detail_penjualan_ibfk_2` FOREIGN KEY (`Id_penjualan`) REFERENCES `penjualan` (`Id_penjualan`) ON DELETE CASCADE ON UPDATE CASCADE, CONSTRAINT `detail_penjualan_ibfk_1` FOREIGN KEY (`Id_barang`) REFERENCES `barang` (`Id_barang`) ON DELETE CASCADE ON UPDATE CASCADE) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1

No	Nama Tabel	Perintah
11	Histori_persediaan	CREATE TABLE IF NOT EXISTS `histori_persediaan` (`Id_historipersediaan` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT, `Persediaan_toko` decimal(20,0) NOT NULL, `Persediaan_gudang` decimal(20,0) NOT NULL, `Total_saatmasuk` decimal(20,0) NOT NULL, `Total_persediaan` decimal(20,0) NOT NULL, `STATUS` enum('BANYAK','SEDANG','SEDIKIT') NOT NULL, `Keterangan` enum('MASUK','KELUAR','JUAL','BARU') NOT NULL, `Id_detailbarangmasuk` int(11) NOT NULL, `Id_detailpenjualan` int(11) NOT NULL, `Id_detailbarangkeluar` int(11) NOT NULL, `Id_barang` int(11) NOT NULL, PRIMARY KEY (`Id_historipersediaan`), KEY `Keterangan` (`Keterangan`), KEY `Id_detailbarangmasuk` (`Id_detailbarangmasuk`), KEY `Id_barang` (`Id_barang`), KEY `Id_detailbarangkeluar` (`Id_detailbarangkeluar`), KEY `Id_detailpenjualan` (`Id_detailpenjualan`), CONSTRAINT `histori_persediaan_ibfk_1` FOREIGN KEY (`Id_detailbarangmasuk`) REFERENCES `detail_barangmasuk` (`Id_detailbarangmasuk`) ON DELETE CASCADE ON UPDATE CASCADE, CONSTRAINT `histori_persediaan_ibfk_2` FOREIGN KEY (`Id_detailpenjualan`) REFERENCES `detail_penjualan` (`Id_detailpenjualan`) ON DELETE CASCADE ON UPDATE CASCADE, CONSTRAINT `histori_persediaan_ibfk_3` FOREIGN KEY (`Id_detailbarangkeluar`) REFERENCES `detail_barangkeluar` (`Id_detailbarangkeluar`) ON DELETE CASCADE ON UPDATE CASCADE, CONSTRAINT `histori_persediaan_ibfk_4` FOREIGN KEY (`Id_barang`) REFERENCES `barang` (`Id_barang`) ON DELETE CASCADE ON UPDATE CASCADE) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1
12	Peramalan	CREATE TABLE IF NOT EXISTS `peramalan` (`Id_peramalan` int(15) NOT NULL AUTO_INCREMENT, `Periode` varchar(20) NOT NULL, `Rata_penjualan` double NOT NULL, `Rata_bulanan` double NOT NULL, `Rata_indeksmusiman` double NOT NULL, `Perkiraan_tren` double NOT NULL, `Hasil_peramalan` double NOT NULL, `Id_barang` int(11) NOT NULL, PRIMARY KEY (`Id_peramalan`), KEY `Id_barang` (`Id_barang`), CONSTRAINT `peramalan_ibfk_1` FOREIGN KEY (`Id_barang`) REFERENCES `barang` (`Id_barang`) ON DELETE CASCADE ON UPDATE CASCADE) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1

4.1.5 Implementasi Form

Implementasi *form* dilakukan untuk mengetahui setiap halaman program yang dibuat. Implementasi *form* Admin dapat dilihat pada tabel 4.2 dan implementasi *form* bagian gudang dapat dilihat pada tabel 4.3.

Tabel 4.2. Implementasi Form Admin

No	Menu	Deskripsi	Nama File
1	Login Pengguna	Merupakan tampilan untuk login pengguna	Login.cs
2	Menu Utama Admin	Merupakan tampilan awal pengguna dengan jabatan Admin	Menu_utama_admin.cs
3	Info Histori Pengguna	Merupakan tampilan melihat histori pengguna yang menggunakan sistem	Admin_InfoHistoriPengguna.cs
4	Ubah Password	Merupakan tampilan untuk mengubah password	Ubah_password.cs
5	Pengolahan Data Pegawai	Merupakan tampilan untuk melakukan pengolahan data pegawai	Admin_olahdata.cs Admin_olahdata_pegawai_edit.cs Admin_olahdata_pegawai_tambah.cs
6	Pengolahan Data Supplier	Merupakan tampilan untuk melakukan pengolahan data supplier	Admin_olahdata_supplier_edit.cs Admin_olahdata_supplier_tambah.cs
7	Persediaan Barang	Merupakan tampilan untuk melakukan pengawasan persediaan barang dan tampilan untuk melakukan pengendalian Persediaan Barang	Admin_Persediaan_Pengawasan.cs Admin_persediaan_pengawasan_detail.cs Admin_Persediaan_pengendalian.cs Admin_persediaan_pengendalian_hasilperamalan.cs Admin_pengawasan_rekappengadaan.cs
9	Transaksi Penjualan	Merupakan tampilan untuk melakukan pengolahan transaksi penjualan barang	Admin_transaksipenjualan.cs Admin_transaksipenjualan_detailtransaksi.cs Admin_transaksipenjualan_edittransaksi.cs Admin_transaksipenjualan_transselesai.cs
10	Laporan Penjualan	Merupakan tampilan untuk melakukan pengolahan laporan penjualan	Admin_Laporan_penjualan.cs
11	Laporan Pengawasan	Merupakan tampilan untuk melakukan pengolahan laporan pengawasan	Admin_Laporan_Pengawasan.cs

Tabel 4.3 Implementasi Form Bagian Gudang

No	Menu	Deskripsi	Nama File
1	Login Pengguna	Merupakan tampilan untuk login pengguna	Login.cs
2	Menu Utama Gudang	Merupakan tampilan awal pengguna dengan jabatan bagian gudang	menu_utama_gudang.cs
3	Pengolahan Data Barang	Merupakan tampilan untuk melakukan pengolahan data barang	Gudang_OlahData_Barang.cs Gudang_Olahbarang_tambah.cs Gudang_olahbarang_edit.cs
4	Pengolahan Data Barang Masuk	Merupakan tampilan untuk melakukan pengolahan data barang masuk	Gudang_OlahData_Barang.cs Gudang_olahdata_Barangmasuk_pilihsupplier.cs
5	Pengolahan Data Barang Keluar	Merupakan tampilan untuk melakukan pengolahan data barang keluar	Gudang_OlahData_Barang.cs
6	*Record* Barang Masuk	Merupakan tampilan untuk melihat *record* barang yang masuk	Gudang_OlahData_Barang.cs Gudang_Olahdata_RecordBarangMasuk_Detail.cs
7	*Record* Barang Keluar	Merupakan tampilan untuk melihat *record* barang yang keluar	Gudang_OlahData_Barang.cs Gudang_olahdata_recordbarangkeluar_detail.cs
8	Informasi Persediaan Barang	Merupakan tampilan untuk melihat informasi persediaan barang	Gudang_Informasipersediaanbarang.cs

4.1.6 Implementasi Antar Muka

Implementasi antar muka merupakan tampilan dari sistem pengawasan dan pengendalian persediaan barang pada UD. Taruna Tani Putri. Implementasi antar muka dapat dilihat pada lampiran A.

4.2 Pengujian Sistem

Pengujian sistem bertujuan untuk menemukan kesalahan – kesalahan ataupun kekurangan – kekurangan pada aplikasi yang dibangun. Pengujian sistem

ini bermaksud untuk mengetahui apakah aplikasi yang dibangun telah memenuhi kriteria yang sesuai dengan tujuan perancangan aplikasi atau belum.

4.2.1 Rencana Pengujian Sistem

Rencana pengujian sistem yang akan dilakukan dengan menguji sistem secara *alpha* dan menggunakan metode *black-box* dan beta dengan wawancara. Pengujian *black-box* yaitu pengujian yang berfokus pada persyaratan fungsional perngkat lunak. Pengujian ini memungkinkan perekayasa perangkat lunak mendapatkan serangkaian kondisi input yang sepenuhnya semua persyaratan fungsional untuk suatu program. Rencana pengujian sistem dapat dilihat pada tabel 4.4.

Tabel 4.4 Rencana Pengujian Sistem

No	Item Pengujian	Detail Pengujian	Jenis Pengujian
1	Login Pengguna	Login pengguna	*Black Box*
2	Informasi Histori Pengguna	Penyajian informasi histori pengguna	*Black Box*
3	Pengubahan *Password*	Pengubahan *password*	*Black Box*
4	Pengolahan Data Pegawai	Tambah Data Pegawai	*Black Box*
		Edit Data Pegawai	*Black Box*
		Hapus Data Pegawai	*Black Box*
		Cari Data Pegawai	*Black Box*
5	Pengolahan Data *Supplier*	Tambah Data *Supplier*	*Black Box*
		Edit Data *Supplier*	*Black Box*
		Hapus Data *Supplier*	*Black Box*
		Cari Data *Supplier*	*Black Box*
6	Pengolahan Transaksi Penjualan	Transaksi Penjualan Baru	*Black Box*
		Edit detail transaksi	*Black Box*
		Hapus Detail Transaksi	*Black Box*
		Pencetakan transaksi penjualan	*Black Box*
		Penyajian *Record* transaksi penjualan	*Black Box*
		Penyajian detail transaksi penjualan	*Black Box*
7	Pengawasan Persediaan Barang	Penyajian pengawasan persediaan barang	*Black Box*
		Penyajian detail pengawasan persediaan barang	*Black Box*
		Penyajian rekap barang status sedikit dan kosong	*Black Box*

No	Item Pengujian	Detail Pengujian	Jenis Pengujian
8	Pengendalian Persediaan Barang	Penyajian pengendalian persediaan barang	*Black Box*
9	Laporan	Penyajian laporan penjualan	*Black Box*
		Penyajian laporan pengawasan persediaan barang	*Black Box*
10	Pengolahan Data Barang	Tambah Data Barang	*Black Box*
		Edit Data Barang	*Black Box*
		Hapus Data Barang	*Black Box*
		Cari Data Barang	*Black Box*
11	Pengolahan Data Barang Masuk	Tambah detail barang masuk	*Black Box*
		Edit detail barang masuk	*Black Box*
		Hapus detail barang masuk	
		Simpan data barang masuk	*Black Box*
12	Pengolahan Data Barang Keluar	Tambah detail barang keluar	*Black Box*
		Edit detail barang keluar	*Black Box*
		Hapus detail barang keluar	*Black Box*
		Simpan data barang keluar	*Black Box*
13	*Record* Barang Masuk	Penyajian *record* barang masuk	*Black Box*
		Penyajian detail barang masuk	*Black Box*
14	*Record* Barang Keluar	Penyajian *record* barang keluar	*Black Box*
		Penyajian detail barang keluar	*Black Box*
15	Informasi Persediaan Barang	Penyajian informasi persediaan barang	*Black Box*

4.2.2 Pengujian Alpha

Pengujian *alpha* dilakukan untuk mengetahui apakah data yang dimasukkan (input) telah sesuai dengan yang diharapkan (output). Berikut ini adalah penjelasan dari pengujian *alpha*.

1. Pengujian Login Pengguna

Pengujian login bertujuan untuk menentukan hak akses pengguna sebagai admin dan bagian gudang. Pengujian login pengguna dapat dilihat pada tabel 4.5.

Tabel 4.5 Pegujian Login Pengguna

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	**Keluaran yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
1. Data login admin Username : awing Password : awingsutopo Jabatan : Admin 2. Data login bagian gudang Username : afri Password : afrianugrah Jabatan : Gudang	Menampilkan halaman utama sesuai dengan jabatan masing - masing	Data login benar dan masing – masing akan masuk ke tampilan antar muka	[√] diterima [ ] ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Keluaran yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
1. Data login admin Username : awing Password : awingsutop Jabatan : Admin 2. Data login bagian gudang Username : afri Password : afrianug Jabatan : Gudang	Menampilkan pesan "username atau password salah"	Dapat menampilkan pesan "username atau password salah"	[√] diterima [ ] ditolak

2. Pengujian Penyajian Informasi Histori Pengguna

Pengujian informasi histori pengguna dapat dilihat pada tabel 4.6.

Tabel 4.6 Pengujian Penyajian Informasi Histori Pengguna

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	**Keluaran yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Masuk ke halaman informasi histori pengguna Sistem akan menampilkan semua histori pengguna yang masuk setelah itu dapat dilakukan pencarian dengan Memilih kriteria pencarian yaitu Id Pegawai Kata kunci : ADM-0001	Menampilkan pesan "Data ditemukan sebanayak : "	Dapat menemukan data yang dicari dan menampilkan pesan "Data ditemukan sebanyak : "	[√] diterima [ ] ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Keluaran yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Masuk ke halaman informasi histori pengguna Sistem akan menampilkan semua histori pengguna yang masuk setelah itu dapat dilakukan pencarian dengan Memilih kriteria pencarian yaitu Id Pegawai Kata kunci : ADM-0000	Menampilkan pesan "Data histori pengguna tidak ditemukan "	Dapat menampilkan pesan "Data histori pengguna tidak ditemukan"	[√] diterima [ ] ditolak

3. Pengujian Pengubahan Password

Pengujian pengubahan *password* dapat dilihat pada tabel 4.7

Tabel 4.7 Pegujian Pengubahan Password

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	**Keluaran yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Password Lama : adeir Password Baru : ade354 Ketik ulang password baru : ade354	Jika semua form terisi dan benar maka akan menampilkan pesan "Perubahan telah disimpan"	Password berhasil dirubah dan menampilkan pesan "Perubahan telah disimpan"	[√] diterima [ ] ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Keluaran yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Password Lama : adeirma Password Baru : ade354 Ketik ulang password baru : ade354	Manampilkan pesan "Maaf password lama salah"	Dapat menampilkan pesan "Maaf password lama salah"	[√] diterima [ ] ditolak

4. Pengujian Tambah Data Pegawai

Pengujian tambah data pegawai dapat dilihat pada tabel 4.8.

Tabel 4.8 Pengujian tambah data pegawai

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	**Keluaran yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama : Ade Irman Alamat : Jl. Raya Kr. Asem No. Telp : 089638862992 Jenis Kelamin : Laki-laki Jabatan : Gudang Username : ade Password : adeir	Jika semua form terisi dengan benar maka data pegawai akan disimpan dan menampilkan pesan "data pegawai telah berhasil disimpan"	Semua form terisi dengan benar dan menampilkan pesan "data Ade Irman telah berhasil disimpan"	[√] diterima [ ] ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Keluaran yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama : Ade Irman Alamat : No. Telp : Jenis Kelamin : Laki-laki Jabatan : Gudang Username : ade Password : adeir	Menampilkan pesan "Maaf ada data yang belum terisi"	Dapat menampilkan pesan "Maaf ada data yang belum terisi"	[√] diterima [ ] ditolak

5. Pengujian Edit Data Pegawai

Pengujian edit data pegawai dapat dilihat pada tabel 4.9

Tabel 4.9 Pegujian Edit Data Pegawai

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	**Keluaran yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama : Ade Irman Alamat : Jl. Raya Kr. Asem No. Telp : 087825194771 Jenis Kelamin : Perempuan Jabatan : Gudang Username : ade Password : adeirman	Jika semua form terisi dengan benar maka data pegawai yang telah diedit akan disimpan dan menampilkan pesan "Perubahan telah disimpan"	Semua form terisi dengan benar dan menampilkan pesan "Perubahan telah disimpan"	[√] diterima [ ] ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Keluaran yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama : Ade Irman Alamat : No. Telp : Jenis Kelamin : Laki-laki Jabatan : Gudang Username : ade Password : adeir	Manampilkan pesan "Maaf ada data yang belum terisi"	Dapat menampilkan pesan "Maaf ada data yang belum terisi"	[√] diterima [ ] ditolak

6. Pengujian Hapus Data Pegawai

Pengujian hapus data pegawai dapat dilihat pada tabel 4.10.

Tabel 4.10 Pengujian Hapus Data Pegawai

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	**Keluaran yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Memilih data pegawai yang dihapus Id Pegawai :GDN-0002 Nama Pegawai : Ade Irman	Menampilkan pesan konfirmasi "Apakah anda yakin akan menghapus pegawai?", jika memilih yes maka data akan dihapus dan menampilkan pesan "data pegawai berhasil dihapus".	Dapat menampilkan pesan konfirmasi "Apakah anda yakin akan menghapus Ade Irman?", setelah memilih yes dapat menampilkan pesan "Data Ade Irman berhasil dihapus"	[√] diterima [ ] ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Keluaran yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Data pegawai yang akan dihapus tidak tersedia	Menampilkan pesan "Maaf data pegawai belum dipilih"	Dapat menampilkan pesan "Maaf data pegawai belum dipilih"	[√] diterima [ ] ditolak

7. Pengujian Cari Data Pegawai

Pengujian cari data pegawai dapat dilihat pada tabel 4.11.

Tabel 4.11 Pegujian Cari Data Pegawai

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	**Keluaran yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Memilih kriteria pencarian contoh : 'Id pegawai' Isi textbox pencarian 'GDN-0002'	Jika data ditemukan maka akan muncul pesan "Data ditemukan sebanyak" Jika data tidak ditemukan maka akan muncul pesan "Maaf data tidak ditemukan".	Dapat menampilkan pesan "Data ditemukan sebanyak"	[√] diterima [ ] ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Keluaran yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Memilih kriteria pencarian contoh : 'Id pegawai' Isi textbox pencarian ''	Manampilkan pesan "Maaf field pencarian tidak boleh kosong "	Dapat menampilkan "Maaf field pencarian tidak boleh kosong "	[√] diterima [ ] ditolak

8. Pengujian Tambah Data Supplier

Pengujian tambah data *supplier* dapat dilihat pada tabel 4.12.

Tabel 4.12 Pengujian tambah data supplier

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	**Keluaran yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama : PT. Dharma Ayu Tani Alamat : Jl. Flamboyan Raya A1-10/12, Indramayu 45211 No. Telp : 089638862992 Fax : (0234) 273969 Email :	Jika semua form terisi dengan benar maka data supplier akan disimpan dan menampilkan pesan "data supplier telah disimpan"	Semua form terisi dengan benar dan menampilkan pesan "data PT. Dharma Ayu Tani telah disimpan"	[√] diterima [ ] ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Keluaran yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama : Alamat : Jl. Flamboyan Raya A1-10/12, Indramayu 45211 No. Telp : 089638862992 Fax : (0234) 273969 Email :	Menampilkan pesan "maaf nama supplier belum diisi"	Dapat menampilkan pesan "Maaf nama supplier belum diisi"	[√] diterima [ ] ditolak

9. Pengujian Edit Data Supplier

Pengujian edit data supplier dapat dilihat pada tabel 4.13.

Tabel 4.13 Pegujian Edit Data Supplier

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	**Keluaran yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama : PT. Dharma Ayu Tani Alamat : Jl. Flamboyan Raya A1-10/12, Indramayu 45211 No. Telp : 089638862992 Fax : (0234) 273969 Email :	Jika semua form terisi dengan benar maka data supplier yang telah diedit akan disimpan dan menampilkan pesan "Perubahan telah disimpan"	Semua form terisi dengan benar dan menampilkan pesan "Perubahan telah disimpan"	[√] diterima [ ] ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Keluaran yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama : Alamat : Jl. Flamboyan Raya A1-10/12, Indramayu 45211 No. Telp : 089638862992 Fax : (0234) 273969 Email :	Manampilkan pesan "Maaf nama supplier belum diisi"	Dapat menampilkan pesan "Maaf nama supplier belum diisi"	[√] diterima [ ] ditolak

10. Pengujian Hapus Data Supplier

Pengujian hapus data *supplier* dapat dilihat pada tabel 4.14.

Tabel 4.14 Pengujian Hapus Data Supplier

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	**Keluaran yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Memilih data supplier yang dihapus Id Supplier :SUP-0001 Nama Supplier : PT. Dharma Ayu Tani	Menampilkan pesan konfirmasi "Apakah anda yakin akan menghapus supplier?", jika memilih yes maka data akan dihapus dan menampilkan pesan "data supplier berhasil dihapus".	Dapat menampilkan pesan konfirmasi "Apakah anda yakin akan menghapus PT. Dharma Ayu Tani?", setelah memilih yes dapat menampilkan pesan "Data PT. Dharma Ayu Tani berhasil dihapus"	[√] diterima [ ] ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Keluaran yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Data supplier yang akan dihapus tidak tersedia	Menampilkan pesan "Maaf data supplier belum dipilih"	Dapat menampilkan pesan "Maaf data supplier belum dipilih"	[√] diterima [ ] ditolak

11. Pengujian Cari Data Supplier

Pengujian cari data *supplier* dapat dilihat pada tabel 4.15.

Tabel 4.15 Pegujian Cari Data Supplier

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	**Keluaran yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Memilih kriteria pencarian contoh : 'Id Supplier Isi textbox pencarian 'SUP-0001'	Jika data ditemukan maka akan muncul pesan "Data ditemukan sebanyak" Jika data tidak ditemukan maka akan muncul pesan "Maaf data tidak ditemukan".	Dapat menampilkan pesan "Data ditemukan sebanyak"	[√] diterima [ ] ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Keluaran yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Memilih kriteria pencarian contoh : 'Id pegawai' Isi textbox pencarian : ''	Manampilkan pesan "Maaf field pencarian tidak boleh kosong "	Dapat menampilkan pesan "Maaf field pencarian tidak boleh kosong "	[√] diterima [ ] ditolak

12. Pengujian Transaksi Penjualan Baru

Pengujian transaksi penjualan baru dapat dilihat pada tabel 4.16.

Tabel 4.16 Pegujian Transaksi Penjualan Baru

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	**Keluaran yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Memilih barang yang akan dibeli Contoh : Indamin 200ml Memilih jenis satuan yaitu kuantitas atau unit Contoh Jenis kuantitas : Satuan Isi kuantitas : 5	Jika persediaan ditoko lebih besar atau sama dengan dari jumlah yang akan dibeli maka akan muncul pesan "Data barang berhasil ditambahkan pada daftar barang yang dibeli", jika jumlah persediaan barangnya lebih kecil maka akan muncul pesan "Maaf jumlah barang yang dibeli lebih besar dari persediaan yang ada di toko"	Jumlah persediaan di toko = 5 Dapat menampilkan pesan "Data barang berhasil ditambahkan pada daftar barang yang dibeli"	[√] diterima [ ] ditolak

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Keluaran yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Memilih barang yang akan dibeli Contoh : Indamin 200ml Memilih jenis satuan yaitu kuantitas atau unit Contoh Jenis kuantitas : Satuan Isi kuantitas :	Manampilkan pesan "Maaf ada field yang kosong"	Dapat menampilkan pesan "Maaf ada field yang kosong"	[√] diterima [ ] ditolak

13. Pengujian Edit Detail Transaksi

Pengujian edit detail transaksi dapat dilihat pada tabel 4.17.

Tabel 4.17 Pegujian Edit Detail Transaksi

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	**Keluaran yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Memilih barang yang akan diedit Contoh : Indamin 200ml Memilih jenis satuan yaitu kuantitas atau unit Contoh Jenis kuantitas : Satuan Isi kuantitas : 3	Jika persediaan ditoko lebih besar atau sama dengan dari jumlah yang akan dibeli maka akan muncul pesan "Data barang berhasil ditambahkan pada daftar barang yang dibeli", jika jumlah persediaan barangnya lebih kecil maka akan muncul pesan "Maaf jumlah barang yang dibeli lebih besar dari persediaan yang ada di toko"	Jumlah persediaan di toko = 5 Dapat menampilkan pesan "Data barang berhasil ditambahkan pada daftar barang yang dibeli"	[√] diterima [ ] ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Keluaran yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Memilih barang yang akan diedit Contoh : Indamin 200ml Memilih jenis satuan yaitu kuantitas atau unit Contoh Jenis kuantitas : Satuan Isi kuantitas :	Manampilkan pesan "Maaf jumlah yang dibeli belum diisi"	Dapat menampilkan pesan "Maaf jumlah yang dibeli belum diisi"	[√] diterima [ ] ditolak

14. Pengujian Hapus Detail Transaksi

Pengujian hapus detail transaksi dapat dilihat pada tabel 4.18.

Tabel 4.18 Pengujian Hapus Detail Transaksi

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	**Keluaran yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Memilih barang yang akan dihapus Nama Barang : Indamin 200ml	Menampilkan pesan konfirmasi "Apakah anda yakin akan menghapus barang dari daftar barang yang dibeli?", jika memilih yes maka data akan dihapus dari daftar barang yang dibeli dan menampilkan pesan "data barang telah dihapus dari daftar barang yang dibeli".	Dapat menampilkan pesan konfirmasi "Apakah anda yakin akan menghapus barang dari daftar barang yang dibeli?", setelah memilih yes dapat menampilkan pesan "data barang telah dihapus dari daftar barang yang dibeli".	[√] diterima [ ] ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Keluaran yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Data barang yang akan dihapus tidak tersedia	Menampilkan pesan "Maaf data barang yang dibeli belum dipilih"	Dapat menampilkan pesan "Maaf data barang yang dibeli belum dipilih"	[√] diterima [ ] ditolak

15. Pengujian Cetak Transaksi Penjualan

Pengujian cetak transaksi penjualan dapat dilihat pada tabel 4.19.

Tabel 4.19 Pengujian Cetak Transaksi Penjualan

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	**Keluaran yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama Pembeli : H. Nuralim Alamat : Kamplong No. Telp : 089638862992 Bayar : 1660000	Akan tampil form yang berisi transaksi selesai, total pembelian, jumlah yang dibayar dan kembalian. Selanjutnya akan tercetak struk pembelian.	Dapat menampilkan form yang berisi transaksi selesai, total, pembelian, jumlah yang dibayar dan kembalian. Selanjutnya dapat mencetaj struk pembelian	[√] diterima [ ] ditolak

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Keluaran yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama Pembeli : Alamat : Kamplong No. Telp : 089638862992 Bayar :	Menampilkan pesan "Maaf ada field yang kosong "	Dapat menampilkan pesan "maaf ada field yang kosong"	[√] diterima [ ] ditolak

16. Pengujian Penyajian Record Transaksi Penjualan

Pengujian penyajian *record* transaksi penjualan dapat dilihat pada tabel 4.20.

Tabel 4.20 Pengujian Penyajian Record Transaksi Penjualan

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	**Keluaran yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Masuk ke halaman *record* transaksi penjualan Sistem akan menampilkan semua transaksi penjualan setelah itu dapat dilakukan pencarian dengan Memilih kriteria pencarian yaitu nama pembeli Kata kunci : H. Nuralim	Menampilkan pesan "Data ditemukan sebanayak : "	Dapat menemukan data yang dicari dan menampilkan pesan "Data ditemukan sebanyak : "	[√] diterima [ ] ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Keluaran yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Masuk ke halaman *record* transaksi penjualan Sistem akan menampilkan semua transaksi penjualan setelah itu dapat dilakukan pencarian dengan Memilih kriteria pencarian yaitu nama pembeli Kata kunci :	Menampilkan pesan "Maaf field pencarian tidak boleh kosong "	Dapat menampilkan pesan "Maaf field pencarian tidak boleh kosong "	[√] diterima [ ] ditolak

17. Pengujian Penyajian Detail Transaksi Penjualan

Pengujian penyajian detail transaksi penjualan dapat dilihat pada tabel 4.21.

Tabel 4.21 Pengujian Penyajian Detail Transaksi Penjualan

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	**Keluaran yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Memilih data transaksi penjualan yang akan dilihat detailnya Contoh : Id penjualan : PNJ-0000001	Menampilkan form detail transaksi penjualan barang	Dapat menampilkan form detail transaksi penjualan barang	[√] diterima [ ] ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Keluaran yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Data transaksi penjualan yang dipilih tidak tersedia	Menampilkan pesan "Maaf data transaksi penjualan belum dipilih"	Dapat menampilkan pesan "Maaf data transaksi penjualan belum dipilih"	[√] diterima [ ] ditolak

18. Pengujian Penyajian Pengawasan Persediaan Barang

Pengujian penyajian pengawasan persediaan barang dapat dilihat pada tabel 4.22.

Tabel 4.22 Pengujian Penyajian Pengawasan Persediaan Barang

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	**Keluaran yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Masuk ke halaman pengawasan persediaan barang Sistem akan menampilkan semua data persediaan barang. Barang dengan status "Sedikit" akan berwarna merah setelah itu dapat dilakukan pencarian dengan Memilih kriteria pencarian contoh status Kata kunci : Sedikit	Persediaan barang dengan status "sedikit" berwarna merah Setelah dilakukan pencarian jika ditemukan akan menampilkan pesan "data ditemukan sebanyak : ", jika tidak ditemukan maka akan menampilkan pesan "maaf data tidak ditemukan".	Dapat menampilkan persediaan barang dengan status "sedikit" berwarna merah.. Dapat menampilkan pesan "data ditemukan sebanyak : "	[√] diterima [ ] ditolak

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Keluaran yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Masuk ke halaman pengawasan persediaan barang Sistem akan menampilkan semua data persediaan barang. Barang dengan status "Sedikit" akan berwarna merah setelah itu dapat dilakukan pencarian dengan Memilih kriteria pencarian contoh status Kata kunci :	Menampilkan pesan "Maaf form pencarian belum diisi"	Dapat menampilkan pesan "Maaf form pencarian belum diisi"	[√] diterima [ ] ditolak

19. Pengujian Penyajian Detail Pengawasan Persediaan Barang

Pengujian penyajian detail pengawasan persediaan barang dapat dilihat pada tabel 4.23.

Tabel 4.23 Pengujian Penyajian Detail Pengawasan Persediaan Barang

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	**Keluaran yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Memilih data pengawasan persediaan barang yang akan dilihat detailnya Contoh : Nama barang : Indamin 200ml	Menampilkan form detail pengawasan persediaan barang	Dapat menampilkan form detail pengawasan persediaan barang	[√] diterima [ ] ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Keluaran yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Data pengawasan persediaan barang tidak tersedia	Menampilkan pesan "maaf data barang belum dipilih"	Dapat menampilkan pesan "maaf data barang belum dipilih"	[√] diterima [ ] ditolak

20. Pengujian Penyajian Rekap Barang Status Sedikit dan Kosong

Pengujian penyajian rekap barang status sedikit dan kosong dapat dilihat pada tabel 4.24.

Tabel 4.24 Pengujian Penyajian Rekap Barang Status Sedikit dan Kosong

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	**Keluaran yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Jumlah data persediaan barang dengan status sedikit atau kosong tersedia.	Menampilkan form rekap barang status sedikit dan kosong.	Dapat menampilkan form rekap barang status sedikit dan kosong.	[√] diterima [ ] ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Keluaran yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Jumlah data persediaan barang dengan status sedikit atau kosong tidak tersedia.	Menampilkan pesan "Data persediaan barang dengan status sedikit atau kosong tidak tersedia"	Dapat menampilkan pesan "Data persediaan barang dengan status sedikit atau kosong tidak tersedia"	[√] diterima [ ] ditolak

21. Pengujian Penyajian Pengendalian Persediaan Barang

Pengujian penyajian pengendalian persediaan barang dapat dilihat pada tabel 4.25.

Tabel 4.25 Pengujian Penyajian Pengendalian Persediaan Barang

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	**Keluaran yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Memilih data pengawasan persediaan barang yang akan dilihat pengendaliannya Contoh : Nama barang : Indamin 200ml	Menampilkan form pengendalian persediaan barang	Dapat menampilkan form pengendalian persediaan barang	[√] diterima [ ] ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Keluaran yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Data pengawasan persediaan barang tidak tersedia	Menampilkan pesan "maaf data barang belum dipilih"	Dapat menampilkan pesan "maaf data barang belum dipilih"	[√] diterima [ ] ditolak

22. Pengujian Penyajian Laporan Penjualan

Pengujian penyajian laporan penjualan dapat dilihat pada tabel 4.26.

Tabel 4.26 Pengujian Penyajian Laporan Penjualan

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	**Keluaran yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Memilih bulan dan tahun yang akan dilihat laporannya Contoh : Bulan : Januari Tahun : 2014	Jika bulan dan tahun yang dipilih laporannya tersedia maka sistem akan menampilkan laporan penjualan. Jika bulan dan tahun yang dipilih lebih besar dari bulan saat ini maka akan muncul pesan "Laporan tidak tersedia".	Bulan dan tahun saat ini adalah juli 2014 dan sistem dapat menampilkan laporan penjualan..	[√] diterima [ ] ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Keluaran yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Memilih bulan dan tahun yang akan dilihat laporannya Contoh : Bulan : Januari Tahun :	Menampilkan pesan "maaf tahun belum dipilih"	Dapat menampilkan pesan "maaf tahun belum dipilih"	[√] diterima [ ] ditolak

23. Pengujian Penyajian Laporan Pengawasan Persediaan Barang

Pengujian penyajian laporan pengawasan persediaan barang dapat dilihat pada tabel 4.27.

Tabel 4.27 Pengujian Penyajian Laporan Pengawasan Persediaan Barang

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	**Keluaran yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Memilih bulan dan tahun yang akan dilihat laporannya Contoh : Bulan : Januari Tahun : 2014	Jika bulan dan tahun yang dipilih laporannya tersedia maka sistem akan menampilkan laporan pengawasan persediaan barang. Jika bulan dan tahun yang dipilih lebih besar dari bulan saat ini maka akan muncul pesan "Laporan tidak tersedia".	Bulan dan tahun saat ini adalah juli 2014 dan sistem dapat menampilkan laporan pengawasan persediaan barang.	[√] diterima [ ] ditolak

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Keluaran yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Memilih bulan dan tahun yang akan dilihat laporannya Contoh : Bulan : Januari Tahun :	Menampilkan pesan "maaf tahun belum dipilih"	Dapat menampilkan pesan "maaf tahun belum dipilih"	[√] diterima [ ] ditolak

24. Pengujian Tambah Data Barang

Pengujian tambah data barang dapat dilihat pada tabel 4.28.

Tabel 4.28 Pengujian Tambah Data Barang

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	**Keluaran yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama : Indamin 200ml Jenis : Herbisida Satuan : Pcs Jumlah dalam 1 Unit : 40 Harga Perunit : 680000 Harga Jual : 20000	Jika semua form terisi dengan benar maka data barang akan disimpan dan menampilkan pesan "data barang telah disimpan"	Semua form terisi dengan benar dan menampilkan pesan "data Indamin 200ml telah disimpan"	[√] diterima [ ] ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Keluaran yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama : Jenis : Herbisida Satuan : Pcs Jumlah dalam 1 Unit : 40 Harga Perunit : 680000 Harga Jual : 20000	Menampilkan pesan "maaf ada data yang belum terisi"	Dapat menampilkan pesan "maaf ada data yang belum terisi"	[√] diterima [ ] ditolak

25. Pengujian Edit Data Barang

Pengujian edit data barang dapat dilihat pada tabel 4.29.

Tabel 4.29 Pegujian Edit Data Barang

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	**Keluaran yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama : Indamin 500ml Jenis : Herbisida Satuan : Pcs Jumlah dalam 1 Unit : 40 Harga Perunit : 700000 Harga Jual : 20000	Jika semua form terisi dengan benar maka perubahan pada data barang akan disimpan dan menampilkan pesan "perubahan telah disimpan"	Semua form terisi dengan benar dan menampilkan pesan "perubahan telah disimpan"	[√] diterima [ ] ditolak

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Keluaran yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama : Jenis : Herbisida Satuan : Pcs Jumlah dalam 1 Unit : 40 Harga Perunit : 700000 Harga Jual : 20000	Menampilkan pesan "maaf ada data yang belum terisi"	Dapat menampilkan pesan "maaf ada data yang belum terisi"	[√] diterima [ ] ditolak

26. Pengujian Hapus Data Barang

Pengujian hapus data barang dapat dilihat pada tabel 4.30.

Tabel 4.30 Pengujian Hapus Data Barang

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	**Keluaran yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Memilih data barang yang akan dihapus Nama Barang : Indamin 200ml	Menampilkan pesan konfirmasi "Data barang akan dihapus beserta histori barang, apakah anda yakin?", jika memilih yes maka data akan dihapus dan menampilkan pesan "data barang berhasil dihapus".	Dapat menampilkan pesan konfirmasi "Data barang akan dihapus beserta histori barang, apakah anda yakin?", setelah memilih yes dapat menampilkan pesan "data Indamin 200ml berhasil dihapus".	[√] diterima [ ] ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Keluaran yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Data barang yang akan dihapus tidak tersedia	Menampilkan pesan "Maaf data barang belum dipilih"	Dapat menampilkan pesan "Maaf data barang belum dipilih"	[√] diterima [ ] ditolak

27. Pengujian Cari Data Barang

Pengujian cari data barang dapat dilihat pada tabel 4.31.

Tabel 4.31 Pegujian Cari Data Barang

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	**Keluaran yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Memilih kriteria pencarian contoh : Jenis Barang Isi textbox pencarian Insektisida	Jika data ditemukan maka akan muncul pesan "Data ditemukan sebanyak" Jika data tidak ditemukan maka akan muncul pesan "Maaf data tidak ditemukan".	Dapat menampilkan pesan "Data ditemukan sebanyak"	[√] diterima [ ] ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Keluaran yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Memilih kriteria pencarian contoh : 'Jenis Barang' Isi textbox pencarian :	Manampilkan pesan "Maaf form pencarian belum diisi"	Dapat menampilkan pesan "Maaf form pencarian belum diisi"	[√] diterima [ ] ditolak

28. Pengujian Tambah Detail Barang Masuk

Pengujian tambah detail barang masuk dapat dilihat pada tabel 4.32.

Tabel 4.32 Pengujian Tambah Detail Barang Masuk

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	**Keluaran yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Memilih barang yang akan dijadikan barang masuk Contoh : Indamin 200ml Memilih jenis satuan yaitu kuantitas atau unit Contoh Jenis kuantitas : Unit Isi kuantitas : 2	Jika semua form terisi dengan benar maka akan muncul pesan "data barang berhasil ditambahkan pada daftar barang masuk"	Semua form terisi dengan benar dan muncul pesan "data Indamin 200ml berhasil ditambahkan pada daftar barang masuk"	[√] diterima [ ] ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Keluaran yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Memilih barang yang akan dijadikan barang masuk Contoh : Indamin 200ml Memilih jenis satuan yaitu kuantitas atau unit Contoh Jenis kuantitas : Unit Isi kuantitas :	Menampilkan pesan "maaf ada field yang kosong"	Dapat menampilkan pesan "maaf ada field yang kosong"	[√] diterima [ ] ditolak

29. Pengujian Edit Detail Barang Masuk

Pengujian edit detail barang masuk dapat dilihat pada tabel 4.33.

Tabel 4.33 Pegujian Edit Detail Barang Masuk

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	**Keluaran yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Memilih barang yang akan diedit pada daftar barang yang masuk Contoh : Indamin 200ml Memilih jenis satuan yaitu kuantitas atau unit Contoh Jenis kuantitas : Unit Isi kuantitas : 4	Jika semua form terisi dengan benar maka perubahan pada data barang akan disimpan dan menampilkan pesan "perubahan telah disimpan"	Semua form terisi dengan benar dan menampilkan pesan "perubahan telah disimpan"	[√] diterima [ ] ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Keluaran yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Memilih barang yang akan diedit pada daftar barang yang masuk Contoh : Indamin 200ml Memilih jenis satuan yaitu kuantitas atau unit Contoh Jenis kuantitas : Unit Isi kuantitas :	Menampilkan pesan "maaf ada field yang kosong".	Dapat menampilkan pesan "maaf ada field yang kosong".	[√] diterima [ ] ditolak

30. Pengujian Hapus Detail Barang Masuk

Pengujian hapus detail barang masuk dapat dilihat pada tabel 4.34.

Tabel 4.34 Pengujian Hapus Detail Barang Masuk

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	**Keluaran yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Memilih data barang yang akan dihapus pada daftar barang yang masuk Nama Barang : Indamin 200ml	Menampilkan pesan konfirmasi "Data akan dihapus dari daftar barang masuk, apakah anda yakin?", jika memilih yes maka data akan dihapus dan menampilkan pesan "data barang berhasil dihapus dari daftar barang masuk".	Dapat menampilkan pesan konfirmasi "Data akan dihapus dari daftar barang masuk, apakah anda yakin?", setelah memilih yes dapat menampilkan pesan "data Indamin 200ml berhasil dihapus dari daftar barang masuk".	[√] diterima [ ] ditolak

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Keluaran yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Data barang yang akan dihapus tidak tersedia	Menampilkan pesan "Maaf data detail barang masuk belum dipilih"	Dapat menampilkan pesan "Maaf data detail barang masuk belum dipilih"	[√] diterima [ ] ditolak

31. Pengujian Simpan Data Barang Masuk

Pengujian simpan data barang masuk dapat dilihat pada tabel 4.35.

Tabel 4.35 Pengujian Simpan Data Barang Masuk

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	**Keluaran yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Memilih nama supplier dari daftar supplier Nama supplier : PT. Dharma Ayu Tani Nomor Faktur : 27F125D	Menampilkan pesan "barang masuk berhasil disimpan" .	Dapat menampilkan pesan "barang masuk berhasil disimpan".	[√] diterima [ ] ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Keluaran yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Memilih nama supplier dari daftar supplier Nama supplier : PT. Dharma Ayu Tani Nomor Faktur :	Menampilkan pesan "Maaf no. Faktur belum diisi".	Dapat menampilkan pesan "Maaf no. Faktur belum diisi".	[√] diterima [ ] ditolak

32. Pengujian Tambah Detail Barang Keluar

Pengujian tambah detail barang keluar dapat dilihat pada tabel 4.36.

Tabel 4.36 Pengujian Tambah Detail Barang Keluar

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	**Keluaran yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Memilih barang yang akan dijadikan barang keluar Contoh : Indamin 200ml Memilih jenis satuan yaitu kuantitas atau unit Contoh Jenis kuantitas : Unit Isi kuantitas : 2	Jika semua form terisi dengan benar maka akan muncul pesan "data barang berhasil ditambahkan pada daftar barang keluar"	Semua form terisi dengan benar dan muncul pesan "data Indamin 200ml berhasil ditambahkan pada daftar barang keluar"	[√] diterima [ ] ditolak

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Keluaran yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Memilih barang yang akan dijadikan barang keluar Contoh : Indamin 200ml Memilih jenis satuan yaitu kuantitas atau unit Contoh Jenis kuantitas : Unit Isi kuantitas :	Menampilkan pesan "maaf ada field yang kosong"	Dapat menampilkan pesan "maaf ada field yang kosong"	[√] diterima [ ] ditolak

33. Pengujian Edit Detail Barang Keluar

Pengujian edit detail barang keluar dapat dilihat pada tabel 4.37.

Tabel 4.37 Pegujian Edit Detail Barang Keluar

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	**Keluaran yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Memilih barang yang akan diedit pada daftar barang yang keluar Contoh : Indamin 200ml Memilih jenis satuan yaitu kuantitas atau unit Contoh Jenis kuantitas : Unit Isi kuantitas : 4	Jika semua form terisi dengan benar maka perubahan pada data barang akan disimpan dan menampilkan pesan "perubahan telah disimpan"	Semua form terisi dengan benar dan menampilkan pesan "perubahan telah disimpan"	[√] diterima [ ] ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Keluaran yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Memilih barang yang akan diedit pada daftar barang yang keluar Contoh : Indamin 200ml Memilih jenis satuan yaitu kuantitas atau unit Contoh Jenis kuantitas : Unit Isi kuantitas :	Menampilkan pesan "maaf kuantitas belum diisi".	Dapat menampilkan pesan "maaf ada field yang kosong".	[√] diterima [ ] ditolak

34. Pengujian Hapus Detail Barang Keluar

Pengujian hapus detail barang keluar dapat dilihat pada tabel 4.38.

Tabel 4.38 Pengujian Hapus Detail Barang Keluar

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	**Keluaran yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Memilih data barang yang akan dihapus pada daftar barang yang keluar Nama Barang : Indamin 200ml	Menampilkan pesan konfirmasi "Data akan dihapus dari daftar barang keluar, apakah anda yakin?", jika memilih yes maka data akan dihapus dan menampilkan pesan "data barang berhasil dihapus dari daftar barang keluar".	Dapat menampilkan pesan konfirmasi "Data akan dihapus dari daftar barang masuk, apakah anda yakin?", setelah memilih yes dapat menampilkan pesan "data Indamin 200ml berhasil dihapus dari daftar barang keluar".	[√] diterima [ ] ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Keluaran yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Data barang yang akan dihapus tidak tersedia	Menampilkan pesan "Maaf data detail barang keluar belum dipilih"	Dapat menampilkan pesan "Maaf data detail barang keluar belum dipilih"	[√] diterima [ ] ditolak

35. Pengujian Simpan Data Barang Keluar

Pengujian simpan data barang keluar dapat dilihat pada tabel 4.39.

Tabel 4.39 Pengujian Simpan Data Barang Keluar

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	**Keluaran yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Daftar barang yang keluar yang telah diisi sebelumnya	Menampilkan pesan "barang keluar berhasil disimpan" .	Dapat menampilkan pesan "barang keluar berhasil disimpan".	[√] diterima [ ] ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Keluaran yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Daftar barang yang keluar tidak tersedia	Menampilkan pesan "maaf daftar barang yang keluar belum diisi".	Dapat menampilkan pesan"maaf daftar barang yang keluar belum diisi".	[√] diterima [ ] ditolak

36. Pengujian Penyajian Record Barang Masuk

Pengujian penyajian *record* barang masuk dapat dilihat pada tabel 4.40.

Tabel 4.40 Pengujian Penyajian Record Barang Masuk

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	**Keluaran yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Masuk ke halaman *record* barang masuk Sistem akan menampilkan semua *record* barang masuk setelah itu dapat dilakukan pencarian dengan Memilih kriteria pencarian yaitu nomor faktur Kata kunci : 27F125D	Menampilkan pesan "Data ditemukan sebanayak : "	Dapat menemukan data yang dicari dan menampilkan pesan "Data ditemukan sebanyak : "	[√] diterima [ ] ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Keluaran yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Masuk ke halaman *record* barang masuk Sistem akan menampilkan semua *record* barang masuk setelah itu dapat dilakukan pencarian dengan Memilih kriteria pencarian yaitu nomor faktur Kata kunci :	Menampilkan pesan "Maaf form pencarian belum diisi"	Dapat menampilkan pesan "Maaf form pencarian belum diisi"	[√] diterima [ ] ditolak

37. Pengujian Penyajian Detail Barang Masuk

Pengujian penyajian detail barang masuk dapat dilihat pada tabel 4.41.

Tabel 4.41 Pengujian Penyajian Detail Barang Masuk

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	**Keluaran yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Memilih barang masuk yang akan dilihat detail barang masuk No. faktur : 27F125D	Menampilkan form detail barang masuk	Dapat menampilkan form detail barang masuk	[√] diterima [ ] ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Keluaran yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Data barang masuk tidak tersedia	Menampilkan pesan "Maaf data barang masuk belum dipilih".	Dapat menampilkan pesan "Maaf data barang masuk belum dipilih".	[√] diterima [ ] ditolak

38. Pengujian Penyajian Record Barang Keluar

Pengujian penyajian *record* barang keluar dapat dilihat pada tabel 4.42.

Tabel 4.42 Pengujian Penyajian Record Barang Keluar

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	**Keluaran yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Masuk ke halaman *record* barang keluar Sistem akan menampilkan semua *record* barang keluar setelah itu dapat dilakukan pencarian dengan Memilih kriteria pencarian yaitu petugas Kata kunci : Afri	Menampilkan pesan "Data ditemukan sebanayak : "	Dapat menemukan data yang dicari dan menampilkan pesan "Data ditemukan sebanyak : "	[√] diterima [ ] ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Keluaran yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Masuk ke halaman *record* barang keluar Sistem akan menampilkan semua *record* barang keluar setelah itu dapat dilakukan pencarian dengan Memilih kriteria pencarian yaitu petugas Kata kunci :	Menampilkan pesan "Maaf form pencarian belum diisi"	Dapat menampilkan pesan "Maaf form pencarian belum diisi"	[√] diterima [ ] ditolak

39. Pengujian Penyajian Detail Barang Keluar

Pengujian penyajian detail barang keluar dapat dilihat pada tabel 4.43.

Tabel 4.43 Pengujian Penyajian Detail Barang Keluar

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	**Keluaran yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Memilih barang keluar yang akan dilihat detail barang keluar Id barang keluar : KLR-000001	Menampilkan form detail barang keluar	Dapat menampilkan form detail barang keluar	[√] diterima [ ] ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Keluaran yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Data barang keluar tidak tersedia	Menampilkan pesan "Maaf data barang keluar belum dipilih".	Dapat menampilkan pesan "Maaf data barang keluar belum dipilih".	[√] diterima [ ] ditolak

40. Pengujian Penyajian Informasi Persediaan Barang

Pengujian penyajian informasi persediaan barang dapat dilihat pada tabel 4.44.

Tabel 4.44 Pengujian Penyajian Informasi Persediaan Barang

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	**Keluaran yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Masuk ke halaman informasi persediaan barang Sistem akan menampilkan semua informasi persediaan barang setelah itu dapat dilakukan pencarian dengan Memilih kriteria pencarian yaitu nama barang Kata kunci : Indamin 200ml	Menampilkan pesan "Data ditemukan sebanayak : "	Dapat menemukan data yang dicari dan menampilkan pesan "Data ditemukan sebanyak : "	[√] diterima [ ] ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Keluaran yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Masuk ke halaman informasi persediaan barang Sistem akan menampilkan semua informasi persediaan barang setelah itu dapat dilakukan pencarian dengan Memilih kriteria pencarian yaitu nama barang Kata kunci :	Menampilkan pesan "Maaf form pencarian belum diisi"	Dapat menampilkan pesan "Maaf form pencarian belum diisi"	[√] diterima [ ] ditolak

4.2.3 Kesimpulan Pengujian Alpha

Berdasarkan hasil pengujian sistem yang telah dilakukan dapat diambil kesimpulan bahwa aplikasi yang dibangun telah memenuhi persyaratan secara fungsional dan menghasilkan *output* yang diharapkan.

4.2.4 Pengujian Beta

Pengujian beta merupakan pengujian yang dilaukan secara objektif dimana diuji secara langsung ke lapangan yaitu UD. Taruna Tani Putri dengan wawancara langsung kepada pengguna. Berdasarkan wawancara tersebut dapat ditarik kesimpulan apakah aplikasi yang dibangun telah sesuai dengan tujuan atau tidak.

1. **Wawancara Terhadap Admin / Pemilik Toko**

   Berikut ini hasil wawancara terhadap admin / pemilik toko :

   a. Apakah aplikasi ini memudahkan dalam mengelola data pengguna dan data *supplier*?

      Pemilik toko berpendapat bahwa aplikasi dapat memudahkan dalam mengelola data pengguna dan data *supplier* karena tampilan aplikasi cukup sederhana dan tidak membingungkan dalam memahaminya.

   b. Menurut anda apakah fungsionalitas aplikasi ini memenuhi kebutuhan?

      Pemilik toko berpendapat bahwa untuk saat ini aplikasi sudah memenuhi kebutuhan sesuai dengan permasalahan yang muncul di UD. Taruna Tani Putri.

   c. Menurut anda apakah aplikasi ini mudah digunakan?

      Pemilik toko berpendapat bahwa tidak semuanya mudah digunakan, ada beberapa fungsionalitas yang butuh pemahaman yang lebih karena banyaknya tombol yang harus ditekan.

   d. Menurut anda apakah aplikasi ini bermanfaat untuk mengawasi persediaan barang?

      Pemilik toko berpendapat bahwa aplikasi cukup bermanfaat untuk mengawasi persediaan barang karena terdapat perbedaan pada tampilan status persediaan barang untuk status "*sedikit"* sehingga memudahkan untuk mengetahuinya, tetapi dari segi peringatannya kurang karena harus masuk ke menu persediaan barang dahulu baru diketahui status persediaan barangnya.

   e. Apakah aplikasi ini dapat membantu dalam melakukan transaksi penjualan?

      Pemilik toko berpendapat bahwa aplikasi ini cukup membantu, tetapi alangkah baiknya tampilannya lebih disederhanakan sehingga pemahaman penggunaannya lebih cepat.

   f. Apakah aplikasi ini dapat membantu dalam melakukan pengendalian persediaan barang?

Pemilik toko berpendapat bahwa aplikasi ini sangat membantu terlebih lagi dengan adanya jumlah pengadaan barang yang harus dilakukan.

g. Apakah halaman aplikasi ini sudah terstruktur dengan baik?
   Pemilik toko berpendapat bahwa aplikasi ini sudah cukup baik

.Berdasarkan hasil wawancara dengan admin / pemilik toko dapat disimpulkan bahwa sistem ini dapat membantu admin / pemilik toko dalam melakukan proses pengolahan data master, pengawasan persediaan barang dan pengendalian persediaan barang walaupun ada beberapa tampilan menurut admin / pemilik toko yang harus lebih disederhanakan.

2. Wawancara Terhadap Bagian Gudang

Berikut ini hasil wawancara terhadap bagian gudang :

a. Apakah aplikasi ini memudahkan dalam mengelola data barang, data barang masuk dan data barang keluar?
   Bagian gudang berpendapat bahwa aplikasi ini memudahkan dalam pengelolaan data barang, data barang masuk dan data barang keluar.
b. Menurut anda apakah fungsionalitas aplikasi ini memenuhi kebutuhan?
   Bagian gudang berpendapat bahwa aplikasi ini sudah memenuhi kebutuhan.
c. Menurut anda apakah aplikasi ini mudah digunakan?
   Bagian gudang berpendapat bahwa aplikasi ini mudah digunakan karena tampilannya mudah dimengerti dan tidak ada istilah – istilah aneh didalam aplikasi tersebut.
d. Menurut anda aplikasi ini memudahkan dalam memberikan informasi persediaan barang?
   Bagian gudang berpendapat bahwa dengan adanya aplikasi ini tidak perlu repot – repot mengecek satu persatu di gudang dan sangat memudahkan dalam melihat persediaan barang.
e. Apakah aplikasi ini dapat membantu melihat informasi barang masuk dan barang keluar?

Bagian gudang berpendapat bahwa aplikasi ini masih kurang dalam membantu melihat informasi barang masuk dan barang keluar, karena tampilannya kurang dinamis hanya bisa menampilkan barang masuk per nota tetapi dengan adanya *record* masih membantu dalam melihat barang yang masuk.

f. Apakah halaman aplikasi sudah terstruktur dengan baik?
   Bagian gudang berpendapat bahwa halaman aplikasi ini sudah terstruktur dengan baik sesuai dengan kategorinya.

Berdasarkan hasil wawancara dengan bagian gudang dapat disimpulkan bahwa sistem ini dapat membantu bagian gudang dalam melakukan proses pengolahan data master, melihat informasi persediaan barang, data barang masuk dan data barang keluar walaupun ada beberapa tampilan menurut bagian gudang yang harus lebih dinamis.

4.2.5 Kesimpulan Pengujian Beta

Berdasarkan hasil pengujian *beta* yang telah dilakukan yaitu dengan wawancara kepada pengguna yaitu admin / pemilik toko dan bagian gudang, diperoleh kesimpulan bahwa sistem yang telah dibangun dinilai sudah optimal khususnya dalam melakukan pengawasan dan pengendalian persediaan barang, walaupun ada beberapa tampilan yang harus disederhanakan tetapi secara fungsinya sudah membantu dalam membantu masalah – masalah yang terjadi di UD. Taruna Tani Putri, begitu juga dengan adanya laporan penjualan dan pengawasan persediaan barang sehingga ada bahan evaluasi kedepannya karena sebelumnya admin / pemilik toko tidak membuat sebuah laporan penjualan ataupun pengawasan persediaan barang.

4.2.6 Pengujian Peramalan

Pengujian peramalan ini adalah pengujian perhitungan dengan data 24 bulan permintaan Indamin 200ml pada tahun 2012 – 2013 dengan menggunakan

metode tren variasi musiman. Pengujian peramalan permintaan Indamin 200ml dapat dilihat pada tabel 4.45.

Tabel 4.45 Pengujian Peramalan Indamin 200ml

No	Periode	Perhitungan Manual	Perhitungan Sistem	Selisih
1	Januari 2014	502.240837696335	502.240837696335	0
2	Februari 2014	484. 204942408377	484.204942408377	0
3	Maret 2014	7. 91623036649215	7.91623036649215	0
4	April 2014	4. 3979057591623	4.3979057591623	0
5	Mei 2014	458. 261780104712	458.261780104712	0
6	Juni 2014	526. 869109947644	526.869109947644	0
7	Juli 2014	4. 3979057591623	4.3979057591623	0
8	Agustus 2014	10. 1151832460733	10.1151832460733	0
9	September 2014	0	0	0
10	Oktober 2014	0	0	0
11	Nopember 2014	0	0	0
12	Desember 2014	17. 5916230366492	17.5916230366492	0

4.2.7 Kesimpulan Pengujian Peramalan

Berdasarkan tabel 4.45 pengujian peramalan Indamin 200ml, tidak ada selisih antara nilai peramalan menggunakan cara perhitungan manual dengan nilai peramalan menggunakan cara perhitungan sistem. Maka perhitungan peramalan yang dilakukan sistem sudah sesuai.