BAB IV
IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

Pada bab ini akan dilakukan implementasi dan pengujian terhadap sistem informasi dengan pendekatan supply chain management yang dibangun. Tahapan implementasi sistem merupakan tahap mempersiapkan sistem agar siap untuk beroperasi. Tahapan ini dilakukan setelah analisis dan perancangan sistem selesai dilakukan dan selanjutnya akan diimplementasikan kedalam bahasa pemrograman. Setelah implementasi maka dilakukan pengujian terhadap sistem yang telah dibangun dan akan dilihat kekurangan-kekurangan pada aplikasi baru untuk pengembangan sistem selanjutnya.

IV.1 Implementasi Sistem

IV.1.1 Perangkat Keras yang Dibutuhkan

Spesifikasi dari perangkat keras yang digunakan dalam mengimplementasikan sistem informasi yang dibuat untuk PD Dedy Kurnia Jaya dengan pendekatan supply chain management adalah sebagai berikut

Tabel IV.1 Tabel Perangkat Keras yang Dibutuhkan untuk Implementasi

No	Perangkat Keras	Spesifikasi
1	Processor	Intel Core 2 Duo
2	Harddisk	500 GB
3	RAM	3.00 GB DDR2
4	VGA	VGA OnBoard
5	Keyboard dan Mouse	Keyboard dan Mouse
6	Monitor	17 Inch LED LCD
7	Printer	Printer

IV.1.2 Kebutuhan Perangkat Lunak

Spesifikasi dari perangkat lunak yang digunakan dalam mengimplementasikan sistem informasi untuk PD Dedy Kurnia Jaya dengan pendekatan supply chain management adalah sebagai berikut

Tabel IV.2 Tabel Perangkat Lunak yang Dibutuhkan untuk Implementasi

No	Perangkat Lunak	Keterangan
1	Sistem Operasi	Windows 7 Ultimate
2	DBMS	PHP MyAdmin
3	Code Editor	Adobe Dreamweaver CS3

IV.1.3 Implementasi Basis Data

Basis data pada sistem informasi yang dibangun ini menggunakan aplikasi PHPMyAdmin pada XAMPP dan implementasinya menggunakan database SQL antara lain sebagai berikut :

1 Pembuatan database

```
Create Database ‘dkj’;
```

2 Tabel User

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `user` (
     `id_admin` int(4) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
     `username` varchar(20) NOT NULL,
     `pass` varchar(50) NOT NULL,
     `nama` varchar(50) NOT NULL,
     `email` varchar(100) NOT NULL,
     `level_user` varchar(50) NOT NULL
     PRIMARY KEY (`id_user`),
     KEY `nama` (`nama`)
     ) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1;
```

3 Tabel Bahan Baku

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `bahan_baku` (
  `id_bahan_baku` int(4) NOT NULL
AUTO_INCREMENT,
  `nama_bahan_baku` varchar(50) NOT NULL,
  `warna` varchar(50) NOT NULL,
  `id_kategori` varchar(20) NOT NULL,
  `satuan` varchar(8) NOT NULL,
  `harga` int(11) NOT NULL,
  `stok` int(11) NOT NULL,
  `kode_bahan_baku` varchar(8) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_bahan_baku`),
  KEY `kode_bahan_baku` (`kode_bahan_baku`),
  KEY `kategori` (`id_kategori`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1;
```

4 Tabel Detail Pembelian

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `detail_pembelian` (
  `id_detail` int(4) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `kode_produk` varchar(8) NOT NULL,
  `harga` int(11) NOT NULL,
  `qty` int(11) NOT NULL,
  `jumlah` int(11) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_detail`),
  KEY `kode_produk` (`kode_produk`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;
ALTER TABLE `detail_pembelian`
 ADD CONSTRAINT `detail_pembelian_ibfk_1`
FOREIGN KEY (`kode_produk`) REFERENCES `produk`
(`kode_produk`) ON DELETE CASCADE ON UPDATE
CASCADE;
```

5 Tabel Detail Pemesanan

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `detail_pemesanan` (
  `id_detail` int(4) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `kode_produk` varchar(8) NOT NULL,
  `qty` int(15) NOT NULL,
  `total` int(11) NOT NULL,
  `id_pemesanan` int(4) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_detail`),
  KEY `kode_produk` (`kode_produk`),
  KEY `id_pemesanan` (`id_pemesanan`),
  KEY `kode_produk_2` (`kode_produk`)
ADD CONSTRAINT `detail_pemesanan_ibfk_1` FOREIGN
KEY (`kode_produk`) REFERENCES `produk`
(`kode_produk`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1;
```

6 Tabel Detail Penjualan

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `detail_penjualan` (
  `id_detail` int(4) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `kode_bahan_baku` varchar(8) NOT NULL,
  `qty` int(11) NOT NULL,
  `harga` int(11) NOT NULL,
  `jumlah` int(11) NOT NULL,
  `id_penjualan` int(4) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_detail`),
  KEY `kode_bahan_baku` (`kode_bahan_baku`),
  KEY `id_penjualan` (`id_penjualan`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1;
ALTER TABLE `detail_penjualan`
ADD CONSTRAINT `detail_penjualan_ibfk_1` FOREIGN
KEY (`kode_bahan_baku`) REFERENCES `bahan_baku`
(`kode_bahan_baku `) ON DELETE CASCADE ON UPDATE
CASCADE;
```

7 Tabel Detail Perencanaan Produk

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS
`detail_perencanaan_produk` (
  `id_detail` int(4) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `id_produk_pengrajin` int(4) NOT NULL,
  `qty` int(11) NOT NULL,
  `harga` int(11) NOT NULL,
  `jumlah` int(11) NOT NULL,
  `id_perencanaan` int(4) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_detail`),
  KEY `kode_produk` (`id_produk_pengrajin`),
  KEY `id_perencanaan` (`id_perencanaan`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1;
```

8 Tabel Detail Perencanaan Bahan Baku

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS
`detail_perencanaan_bahan_baku` (
  `id_detail` int(4) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `id_bahan_baku_supplier` int(4) NOT NULL,
  `kode_bahan_baku` varchar(8) NOT NULL,
  `nama_bahan_baku` varchar(200) NOT NULL,
  `qty` int(11) NOT NULL,
  `harga` int(11) NOT NULL,
  `id_perencanaan` int(4) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_detail`),
  KEY `kode_bahan_baku` (`kode_bahan_baku`),
  KEY `id_perencanaan` (`id_perencanaan`),
  KEY `id_bahan_baku_supplier`
(`id_bahan_baku_supplier`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1;
```

9 Tabel Permintaan

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `detail_permintaan` (
`id_detail` int(4) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
`kode_bahan_baku` varchar(8) NOT NULL,
`harga` int(11) NOT NULL,
`qty` int(11) NOT NULL,
`jumlah` int(11) NOT NULL,
PRIMARY KEY (`id_detail`),
KEY `kode_bahan_baku` (`kode_bahan_baku`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;
ALTER TABLE `detail_permintaan`
ADD CONSTRAINT `detail_permintaan_ibfk_1` FOREIGN
KEY (`kode_bahan_baku`) REFERENCES `bahan_baku`
(`kode_bahan_baku`) ON DELETE CASCADE ON UPDATE
CASCADE;
```

10 Tabel Kategori Bahan baku

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `kategori_bahan_baku`
(
  `id_kategori` int(4) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `kategori` varchar(20) NOT NULL,
  `kode_kategori` varchar(8) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_kategori`),
  KEY `kategori` (`kategori`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1;
```

11 Tabel Kategori Produk

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `kategori_produk` (
  `id_kategori` int(4) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `nama` varchar(50) NOT NULL,
  `kode_kategori` varchar(8) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_kategori`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1;
```

12 Tabel Pelanggan

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `pelanggan` (
  `id_pelanggan` int(4) NOT NULL
AUTO_INCREMENT,
  `nama` varchar(50) NOT NULL,
  `alamat` text NOT NULL,
  `telp` varchar(50) NOT NULL,
  `email` varchar(100) NOT NULL,
  `id_kota` int(4) NOT NULL,
  `id_provinsi` int(4) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_pelanggan`),
  KEY `id_kota` (`id_kota`),
  KEY `id_provinsi` (`id_provinsi`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1;
ALTER TABLE `pelanggan`
  ADD CONSTRAINT `pelanggan_ibfk_1` FOREIGN KEY
(`id_kota`) REFERENCES `kota` (`id_kota`) ON
DELETE CASCADE ON UPDATE CASCADE,
  ADD CONSTRAINT `pelanggan_ibfk_2` FOREIGN KEY
(`id_provinsi`) REFERENCES `provinsi`
```

13 Tabel Pembelian

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `pembelian` (
  `id_pembelian` int(4) NOT NULL
AUTO_INCREMENT,
  `id_perencanaan` int(4) NOT NULL,
  `id_pengrajin` int(4) NOT NULL,
  `tanggal` varchar(10) NOT NULL,
  `total` int(12) NOT NULL,
  `status` varchar(8) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_pembelian`),
  KEY `id_perencanaan` (`id_perencanaan`),
  KEY `id_pengrajin` (`id_pengrajin`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;
ALTER TABLE `pembelian`
  ADD CONSTRAINT `pembelian_ibfk_1` FOREIGN KEY
(`id_perencanaan`) REFERENCES
`perencanaan_produk` (`id_perencanaan`) ON
DELETE CASCADE ON UPDATE CASCADE,
  ADD CONSTRAINT `pembelian_ibfk_2` FOREIGN KEY
(`id_pengrajin`) REFERENCES `pengrajin`
(`id_pengrajin`) ON DELETE CASCADE ON UPDATE
CASCADE;
```

14 Tabel Pemesanan

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `pemesanan` (
  `id_pemesanan` int(4) NOT NULL
AUTO_INCREMENT,
  `id_pelanggan` int(4) NOT NULL,
  `tanggal` date NOT NULL,
  `total` int(11) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_pemesanan`),
  KEY `id_pelanggan` (`id_pelanggan`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1;
```

15 Tabel Pengrajin

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `pengrajin` (
  `id_pengrajin` int(4) NOT NULL
AUTO_INCREMENT,
  `nama` varchar(50) NOT NULL,
  `alamat` text NOT NULL,
  `telp` varchar(50) NOT NULL,
  `email` varchar(100) NOT NULL,
  `id_kota` int(4) NOT NULL,
  `username` varchar(20) NOT NULL,
  `password` varchar(50) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_pengrajin`),
  KEY `id_kota` (`id_kota`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1;
 ALTER TABLE `pengrajin`
  ADD CONSTRAINT `pengrajin_ibfk_1` FOREIGN KEY
(`id_kota`) REFERENCES `kota` (`id_kota`) ON
DELETE CASCADE ON UPDATE CASCADE;
```

16 Tabel Penjualan

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `penjualan` (
  `id_penjualan` int(4) NOT NULL
AUTO_INCREMENT,
  `id_pengrajin` int(4) NOT NULL,
  `tanggal` date NOT NULL,
  `total` varchar(11) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_penjualan`),
  KEY `id_pengrajin` (`id_pengrajin`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1;
ALTER TABLE `penjualan`
  ADD CONSTRAINT `penjualan_ibfk_1` FOREIGN KEY
(`id_pengrajin`) REFERENCES `pengrajin`
(`id_pengrajin`) ON DELETE CASCADE ON UPDATE
CASCADE;
```

17 Tabel Peramalan

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `peramalan` (
  `id_peramalan` int(4) NOT NULL
AUTO_INCREMENT,
  `kode_produk` varchar(8) NOT NULL,
  `nama` varchar(50) NOT NULL,
  `hasil` int(11) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_peramalan`),
  KEY `kode_produk` (`kode_produk`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;
ALTER TABLE `peramalan`
  ADD CONSTRAINT `peramalan_ibfk_1` FOREIGN KEY
(`kode_produk`) REFERENCES `produk`
(`kode_produk`) ON DELETE CASCADE ON UPDATE
CASCADE;
```

18 Tabel Perencanaan Bahan baku

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS
`perencanaan_bahan_baku` (
  `id_perencanaan` int(4) NOT NULL
AUTO_INCREMENT,
  `id_suplier` int(4) NOT NULL,
  `tanggal` date NOT NULL,
  `status` varchar(11) NOT NULL,
  `nama` varchar(50) NOT NULL,
  `id_admin` int(4) NOT NULL,
  `id_pimpinan` int(4) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_perencanaan`),
  KEY `id_suplier` (`id_suplier`),
  KEY `status` (`status`),
  KEY `nama` (`nama`),
  KEY `id_admin` (`id_admin`,`id_pimpinan`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1;
```

19 Tabel Perencanaan Produk

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `perencanaan_produk`
(  `id_perencanaan` int(4) NOT NULL
AUTO_INCREMENT,
  `id_pengrajin` int(4) NOT NULL,
  `tanggal` date NOT NULL,
  `status` varchar(11) NOT NULL,
  `keterangan` text NOT NULL,
  `nama` varchar(50) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_perencanaan`),
  KEY `status` (`status`),
  KEY `id_pengrajin` (`id_pengrajin`),
  KEY `nama` (`nama`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1;
```

20 Tabel Permintaan

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `permintaan` (
  `id_permintaan` int(4) NOT NULL
AUTO_INCREMENT,
  `id_perencanaan` int(4) NOT NULL,
  `id_suplier` int(4) NOT NULL,
  `tanggal` date NOT NULL,
  `total` int(11) NOT NULL,
  `status` varchar(8) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_permintaan`),
  KEY `id_perencanaan` (`id_perencanaan`),
  KEY `id_suplier` (`id_suplier`),
  KEY `id_pimpinan` (`id_pimpinan`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;
ALTER TABLE `permintaan`
  ADD CONSTRAINT `permintaan_ibfk_1` FOREIGN
KEY (`id_perencanaan`) REFERENCES
`perencanaan_bahan_baku` (`id_perencanaan`) ON
DELETE CASCADE ON UPDATE CASCADE,
  ADD CONSTRAINT `permintaan_ibfk_2` FOREIGN
KEY (`id_suplier`) REFERENCES `suplier`
(`id_suplier`) ON DELETE CASCADE ON UPDATE
CASCADE,
  ADD CONSTRAINT `permintaan_ibfk_3` FOREIGN
KEY (`id_pimpinan`) REFERENCES `pimpinan`
(`id_pimpinan`) ON DELETE CASCADE ON UPDATE
CASCADE;
```

21 Tabel Produk

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `produk` (
  `id_produk` int(4) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `kode_produk` varchar(8) NOT NULL,
  `nama_produk` varchar(50) NOT NULL,
  `id_ukuran` int(4) NOT NULL,
  `id_kategori` int(4) NOT NULL,
  `harga` int(11) NOT NULL,
  `stok` int(8) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_produk`),
  KEY `id_ukuran` (`id_ukuran`),
  KEY `id_kategori` (`id_kategori`),
  KEY `kode_produk` (`kode_produk`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1;
 ALTER TABLE `produk`
  ADD CONSTRAINT `produk_ibfk_1` FOREIGN KEY
(`id_ukuran`) REFERENCES `ukuran` (`id_ukuran`)
ON DELETE CASCADE ON UPDATE CASCADE,
  ADD CONSTRAINT `produk_ibfk_2` FOREIGN KEY
(`id_kategori`) REFERENCES `kategori_produk`
(`id_kategori`) ON DELETE CASCADE ON UPDATE
CASCADE;
```

22 Tabel Supplier

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `suplier` (
  `id_suplier` int(4) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `username` varchar(20) NOT NULL,
  `password` varchar(50) NOT NULL,
  `nama` varchar(50) NOT NULL,
  `alamat` text NOT NULL,
  `telp` varchar(50) NOT NULL,
  `email` varchar(100) NOT NULL,
  `id_kota` int(4) NOT NULL,
  `id_provinsi` int(4) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_suplier`),
  KEY `id_kota` (`id_kota`),
  KEY `id_provinsi` (`id_provinsi`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1;
ALTER TABLE `suplier`
  ADD CONSTRAINT `suplier_ibfk_1` FOREIGN KEY
(`id_kota`) REFERENCES `kota` (`id_kota`) ON
DELETE CASCADE ON UPDATE CASCADE,
  ADD CONSTRAINT `suplier_ibfk_2` FOREIGN KEY
(`id_provinsi`) REFERENCES `provinsi`
(`id_provinsi`) ON DELETE CASCADE ON UPDATE
CASCADE;
```

23 Tabel Ukuran

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `ukuran` (
  `id_ukuran` int(4) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `satuan_ukuran` varchar(8) NOT NULL,
  `keterangan` varchar(50) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_ukuran`),
  KEY `satuan` (`satuan_ukuran`),
  KEY `keterangan` (`keterangan`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1;
```

24 Tabel Warna Bahan baku

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `warna_bahan_baku` (
  `id_warna` int(4) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `nama` varchar(20) NOT NULL,
  `kode` varchar(20) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_warna`),
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1;
```

IV.2 Implementasi Antar Muka

Implementasi antarmuka dilakukan dengan setiap tampilan program yang telah dibangun dan pengkodeannya dalam bentuk file program. Berikut ini adalah implementasi antarmuka untuk admin, pengrajin, supplier, dan pimpinan. Untuk lebih jelasnya dalam tampilan antar muka ada pada halaman lampiran A.

Tabel IV.3 Impelementasi Antar Muka

Sub Menu	Deskripsi	Nama File
Login	Login sebagai admin	Login.php
		Proses_login.php
	Login sebagai pimpinan	Login.php
		Proses_login.php
	Login sebagai supplier	Login.php
		Proses_login.php
	Login sebagai pengrajin	Login.php
		Proses_login.php
Logout	Logout sebagai admin	Logout.php
	Logout sebagai pimpinan	Logout.php
	Logout sebagai supplier	Logout.php
	Logout sebagai pengrajin	Logout.php
Halaman Utama Admin	Tampilan saat pertama masuk sebagai admin	Index.php

Pengolahan Data Admin	Untuk mengolah data-data admin	Data_admin.php
		Edit_admin.php
		Proses_edit_admin.php
Pengolahan Data Pengrajin	Untuk mengolah data-data pengrajin	Data_pengrajin.php
		Edit_pengrajin.php
		Proses_edit_pengrajin.php
		Tambah_pengrajin.php
		Proses_tambah_pengrajin.php
Pengolahan Data Supplier	Untuk mengolah data-data supplier	Data_ supplier.php
		Edit_ supplier.php
		Proses_edit_ supplier.php
		Tambah_ supplier.php
		Proses_tambah_ supplier.php
Pengolahan Data Pelanggan	Untuk mengolah data-data pelanggan	Data_ pelanggan.php
		Edit_ pelanggan.php
		Proses_edit_ pelanggan.php
		Tambah_ pelanggan.php
		Proses_tambah_ pelanggan.php
Pengolahan Data Bahan baku	Untuk mengolah data-data Bahan baku	Data_ bahan_baku.php
		Edit_ bahan_baku.php
		Proses_edit_ bahan_baku.php
		Tambah_ bahan_baku.php
		Proses_tambah_bahan_baku.php
Pengolahan Data Produk	Untuk mengolah data-data Produk	Data_ produk.php
		Edit_ bahan_ produk.php

		Proses_edit_ produk.php
		Tambah_ produk.php
		Proses_tambah produk.php
Pengolahan Data Kategori Bahan baku	Untuk mengolah data-data kategori bahan baku	Data_kategori_bahan_baku.php
		Edit_kategori_bahan_baku.php
		Proses_edit_kategori_ bahan_baku.php
		Tambah_ kategori_ bahan_baku.php
		Proses_tambah_ kategori_bahan_baku.php
Pengolahan Data Warna Bahan baku	Untuk mengolah data-data warna bahan baku	Data_warna_bahan_baku.php
		Edit_warna _bahan_baku.php
		Proses_edit_ warna _ bahan_baku.php
		Tambah_warna_bahan_baku.php
		Proses_tambah_warna _bahan_baku.php
Pengolahan Data Kategori Produk	Untuk mengolah data-data kategori produk	Data_kategori_produk.php
		Edit_kategori_produk.php
		Proses_edit_ kategori_produk.php
		Tambah_kategori_ produk.php
		Proses_tambah_kategori

		_produk.php
Pengolahan Data Ukuran Produk	Untuk mengolah data-data ukuran produk	Data_ ukuran _produk.php
		Edit_ ukuran _produk.php
		Proses_edit_ ukuran_produk.php
		Tambah_ ukuran_produk.php
		Proses_tambah_ ukuran _produk.php
Pengolahan Perencanaan Bahan baku	Untuk mengolah data-data dalam perencanaan bahan baku	Detail_perencanaan.php
		Perencanaan_bahan_ baku.php
		Tambah_rencana_bahan_ba ku.php
		Proses_tambah_rencana_ba han_baku.php
Pengolahan Permintaan Bahan Baku	Menampilkan data permintaan bahan baku yang telah dikonfirmasi oleh supplier menjadi permintaan bahan baku	Permintaan_bahan _baku.php
Pengolahan Penjualan Bahan baku	Untuk mengolah data-data penjualan bahan baku	Penjualan_bahan_baku.php
		Tambah_penjualan_bahan_ bak.php
		Proses_tambah_penjualan_ bahan_bak.php
Pengolahan Perencanaan Produk	Untuk mengolah data-data perencanaan produk	Detail_perencanaan_produk .php
		Perencanaan_ produk.php
		Tambah_rencana_

		produk.php
		Proses_tambah_rencana_ produk.php
Pengolahan Pembelian Produk	Menampilkan data-data yang telah dikonfirmasi oleh pengrajin menjadi pembelian produk	Pembelian_produk.php
Pengolahan Pemesanan Produk	Untuk mengolah data-data pemesanan produk	Pemesanan_produk.php
		Tambah_pemesanan_produ k.php
		Proses_Tambah_pemesanan _produk php
Pengolahan Laporan Pembelanjaan bahan baku	Untuk mengolah data Laporan pembelanjaan Bahan baku	Laporan_permintaan_bahan _baku.php
Pengolahan Laporan Penjualan Bahan baku	Untuk mengolah data Laporan penjualan Bahan baku	Laporan_penjualan_bahan_ baku.php
Pengolahan Laporan Pembelian Produk	Untuk mengolah data Laporan pembelian produk	Laporan_pembelian_produk .php
Pengolahan Laporan Pemesanan produk	Untuk mengolah data Laporan pemesanan produk	Laporan_pemesanan_ produk.php
Halaman Utama supplier	Tampilan pertama saat masuk sebagai supplier	Index.php
Pengolahan Profil supplier	Untuk mengolah data profil supplier	Profil.php
Pengolahan edit	Untuk mengedit data	Edit_profil.php

data supplier	supplier	Proses_edit_suplier.php
Pengolahan Data Bahan baku	Untuk mengolah data Bahan baku supplier	Bahan_baku.php
		Edit_bahan_baku.php
		Proses_edit_bahan_ baku.php
		Tambah_bahan_baku.php
		Proses_tambah_ bahan_baku.php
Pengolahan Data Tambah Bahan baku	Untuk menambah data bahan baku supplier	Edit_bahan_baku.php
		Proses_edit_bahan_ baku.php
Pengolahan Data Permintaan Bahan baku	Untuk mengkonfirmasi data permintaan bahan baku yang datang dari PD Dedy Kurnia Jaya	Permintaan_bahan_ baku.php
Halaman Utama Pengrajin	Tampilan pertama saat masuk sebagai pengrajin	Index.php
Pengolahan Profil Pengrajin	Untuk mengolah data profil pengrajin	Profil.php
Pengolahan edit data Pengrajin	Untuk mengedit data pengrajin	Edit_profil.php
		Proses_edit_pengrajin.php
Pengolahan Data Produk	Untuk mengolah data produk pengrajin	produk.php
		Edit_ produk.php
		Proses_ edit_produk.php
		Tambah_ produk.php
		Proses_tambah_produk.php
Pengolahan Data Tambah produk	Untuk menambah data produk pengrajin	Edit_ produk.php
		Proses_ edit_produk.php
Pengolahan Data	Untuk mengkonfirmasi data	Pembelian_produk.php

Pembelian Produk	pembelian produk yang datang dari PD Dedy Kurnia Jaya	
Halaman utama Pimpinan	Tampilan pertama saat masuk sebagai pimpinan	Index.php
Pengolahan Perencanaan Bahan baku	Untuk mengkonfirmasi data perencanaan bahan baku	Detail_perencanaan.php
		Perencanaan_bahan_ baku.php
		Setujui_rencana_ bahan_baku.php
Pengolahan Perencanaan Produk	Untuk mengkonfirmasi data perencanaan produk	Detail_perencanaan _produk.php
		Perencanaan_produk.php
		Setujui_rencana_ produk.php
Laporan Pembelanjaan bahan baku	Untuk mengunduh dan lihat data Laporan Pembelanjaan bahan baku	Laporan_permintaan_bahan _baku.php
Laporan Penjualan bahan baku	Untuk mengunduh dan lihat data Laporan Penjualan bahan baku	Laporan_penjualan_bahan_ baku.php
Laporan Pembelian produk	Untuk mengunduh dan lihat data Laporan Pembelian produk	Laporan_pembelian_produk .php
Laporan Pemesanan produk	Untuk mengunduh dan lihat data Laporan Pemesanan produk	Laporan_pemesanan_ produk.php

IV.3 Pengujian Perangkat Lunak

Pengujian sistem merupakan hal penting yang bertujuan untuk menemukan kesalahan-kesalahan atau kekurangan-kekurangan pada perangkat

lunak yang diuji. Pengujian tersebut bermaksud untuk mengetahui perangkat lunak yang dibuat apakah 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. Pengujian ini berusaha menemukan kesalahan antara lain :

1 Fungsi-fungsi yang tidak benar atau hilang
2 Kesalahan pada *interface*
3 Kesalahan dalam struktur data, dan
4 Kesalahan kinerja

IV.3.1 Pengujian Alpha

Pengujian Alpha merupakan pengujian fungsional yang digunakan untuk menguji sistem yang telah dibuat dengan metode pengujian *black box*. Pengujian *black box* terfokus pada persyaratan fungsional perangkat lunak.

IV.3.1.1 Rencana Pengujian Aplikasi

Rencana pengujian yang akan dilakukan pada aplikasi perangkat lunak sisten informasi dengan pendekatan supply chain management pada PD Dedy Kurnia Jaya selengkapnya dapat dilihat pada tabel IV.4 berikut ini

Tabel IV.4 Tabel Rencana Pengujian Aplikasi

Kelas Uji	Butir Uji	Jenis Pengujian
Login	Login username dan password admin	*Black box*
	Login username dan password supplier	*Black box*
	Login username dan password pengrajin	*Black box*
	Login username dan password pimpinan	*Black box*
Pengolahan Data	Pengolahan Data Admin	*Black box*

Master	Pengolahan Data Pengrajin	*Black box*
	Pengolahan Data Supplier	*Black box*
	Pengolahan Data Pelanggan	*Black box*
	Pengolahan Data Bahan baku	*Black box*
	Pengolahan Data Produk	*Black box*
	Pengolahan Data Kategori Bahan baku	*Black box*
	Pengolahan Data Warna Bahan baku	*Black box*
	Pengolahan Data Kategori Produk	*Black box*
	Pengolahan Data Ukuran Produk	*Black box*
Pengolahan Data Bahan Baku	Pengolahan Data Perencanaan Bahan baku	*Black box*
	Pengolahan Data Penjualan Bahan baku	*Black box*
	Pengolahan Data Permintaan Bahan baku	*Black box*
Pengolahan Data Produk	Pengolahan Data Perencanaan produk	*Black box*
	Pengolahan Data Penjualan produk	*Black box*
	Pengolahan Data Pemesanan produk	*Black box*
Pengolahan Laporan	Pengolahan Laporan Pembelian produk	*Black box*
	Pengolahan Laporan Pemesanan produk	*Black box*
	Pengolahan Laporan Penjualan Bahan baku	*Black box*
	Pengolahan Laporan Permintaan Bahan baku	*Black box*

IV.3.1.2 Kasus dan Hasil Pengujian

IV.3.1.2.1 Pengujian Login Admin

Pengujian Login admin adalah proses memasukkan data admin yang sebelumnya telah dimasukkan ke dalam sistem informasi ini yang akan

diuji. Jika admin salah memasukkan *username* dan *password* sebagai admin maka tidak akan dapat masuk ke dalam sistem tersebut.

Tabel IV.5 Pengujian Login Admin

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Username : admin Password : admin	Username dan password tercantum pada textbox di form	Admin dapat mengisi form Login	[√] diterima [ ] ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Username : aaa Password : bb	Tidak dapat Login	Admin dapat mengisi form login, tapi tidak dapat login	[√] diterima [ ] ditolak

IV.3.1.2.2 Pengujian Login Supplier

Pengujian Login admin adalah proses memasukkan data supplier yang sebelumnya telah dimasukkan ke dalam sistem informasi ini yang akan diuji. Jika supplier salah memasukkan *username* dan *password* sebagai supplier maka tidak akan dapat masuk ke dalam sistem tersebut

Tabel IV.6 Pengujian Login Supplier

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Username : suplier Password : suplier	Username dan password tercantum pada textbox di form	Supplier dapat mengisi form Login	[√] diterima [ ] ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan

Username : aaa Password : bb	Tidak dapat Login	Supplier dapat mengisi form login, tapi tidak dapat login	[√] diterima [ ] ditolak

IV.3.1.2.3 Pengujian Login Pengrajin

Pengujian Login admin adalah proses memasukkan data pengrajin yang sebelumnya telah dimasukkan ke dalam sistem informasi ini yang akan diuji. Jika pengrajin salah memasukkan *username* dan *password* sebagai pengrajin maka tidak akan dapat masuk ke dalam sistem tersebut

Tabel IV.7 Pengujian Login Pengrajin

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Username : pengrajin Password : pengrajin	Username dan password tercantum pada textbox di form	pengrajin dapat mengisi form Login	[√] diterima [ ] ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Username : aaa Password : bb	Tidak dapat Login	pengrajin dapat mengisi form login, tapi tidak dapat login	[√] diterima [ ] ditolak

IV.3.1.2.4 Pengujian Login Pimpinan

Pengujian Login admin adalah proses memasukkan data pimpinan yang sebelumnya telah dimasukkan ke dalam sistem informasi ini yang akan diuji. Jika pimpinan salah memasukkan *username* dan *password* sebagai pimpinan maka tidak akan dapat masuk ke dalam sistem tersebut

Tabel IV.8 Pengujian Login Pimpinan

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Username : pimpinan Password : pimpinan	Username dan password tercantum pada textbox di form	pimpinan dapat mengisi form Login	[√] diterima [ ] ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Username : aaa Password : bb	Tidak dapat Login	pimpinan dapat mengisi form login, tapi tidak dapat login	[√] diterima [ ] ditolak

IV.3.1.2.5 Pengujian Pengolahan Data Pengrajin

Pengujian pengolahan data pengrajin adalah memasukkan data pengrajin yang sebelumnya sudah dimasukkan ke dalam sistem informasi ini. Terdapat beberapa pengujian pada pengolahan data pengrajin yaitu:

a. Tambah Data Pengrajin

Pengujian pada Tambah data pengrajin dapat dilihat pada tabel IV.9 di bawah ini

Tabel IV.9 Pengujian Tambah Data Pengrajin

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Username, Nama, No. telp, Alamat Email, Alamat, Provinsi, Kota,	Data pada setiap textbox dapat terisi	Admin dapat mengisi form tambah data pengrajin sesuai	[√] diterima [ ] ditolak

password		yang diharapkan	
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Username, Nama, No. telp, Alamat Email, Alamat, Provinsi, Kota, password	Tidak dapat simpan data dan menampilkan pesan “box belum terisi”	Pesan data berhasil disimpan tapi data tidak disimpan	[√] diterima [ ] ditolak

b. Ubah Data Pengrajin

Pengujian pada Tambah data pengrajin dapat dilihat pada tabel IV.10 di bawah ini

Tabel IV.10 Pengujian Ubah Data Pengrajin

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Username, Nama, No. telp, Alamat Email, Alamat, Provinsi, Kota, password	Data yang tertera pada data pengrajin akan keluar pada form edit data sesuai dengan pengrajin yang dipilih	Data yang diubah tampil sesuai dengan form edit yang tersedia	[√] diterima [ ] ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Username, Nama, No. telp, Alamat Email, Alamat, Provinsi, Kota, password	Tidak dapat mengubah data dan menampilkan pesan “box belum terisi”	Pesan gagal dan menampilkan pesan “box belum terisi”	[ ] diterima [√] ditolak

IV.3.1.2.6 Pengujian Pengolahan Data Supplier

Pengujian pengolahan data supplier adalah memasukkan data supplier yang sebelumnya sudah dimasukkan ke dalam sistem informasi ini. Terdapat beberapa pengujian pada pengolahan data supplier yaitu:

a. Tambah Data Supplier

Pengujian pada Tambah data supplier dapat dilihat pada tabel IV.11 di bawah ini

Tabel IV.11 Pengujian Tambah Data Supplier

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Username, Nama, No. telp, Alamat Email, Alamat, Provinsi, Kota, password	Data pada setiap textbox dapat terisi	Admin dapat mengisi form tambah data supplier sesuai yang diharapkan	[√] diterima [ ] ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Username, Nama, No. telp, Alamat Email, Alamat, Provinsi, Kota, password	Tidak dapat simpan data dan menampilkan pesan “box belum terisi”	Pesan data berhasil disimpan tapi data tidak disimpan	[√] diterima [ ] ditolak

b. Ubah Data Supplier

Pengujian pada Ubah data supplier dapat dilihat pada tabel IV.12 di bawah ini

Tabel IV.12 Pengujian Ubah Data Supplier

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan

Username, Nama, No. telp, Alamat Email, Alamat, Provinsi, Kota, password	Data yang tertera pada data supplier akan keluar pada form edit data sesuai dengan supplier yang dipilih	Data yang diubah tampil sesuai dengan form edit yang tersedia	[√] diterima [ ] ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Username, Nama, No. telp, Alamat Email, Alamat, Provinsi, Kota, password	Tidak dapat mengubah data dan menampilkan pesan "box belum terisi"	Pesan gagal dan menampilkan pesan "box belum terisi"	[ ] diterima [√] ditolak

IV.3.1.2.7 Pengujian Pengolahan Data Pelanggan

Pengujian pengolahan data pelanggan adalah memasukkan data pelanggan yang sebelumnya sudah dimasukkan ke dalam sistem informasi ini. Terdapat beberapa pengujian pada pengolahan data pelanggan yaitu:

a. Tambah Data Pelanggan

Pengujian pada Tambah data pelanggan dapat dilihat pada tabel IV.13 di bawah ini

Tabel IV.13 Pengujian Tambah Data Pelanggan

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Username, Nama, No. telp, Alamat Email, Alamat, Provinsi, Kota, password	Data pada setiap textbox dapat terisi	Admin dapat mengisi form tambah data pelanggan sesuai yang diharapkan	[√] diterima [ ] ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			

Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Username, Nama, No. telp, Alamat Email, Alamat, Provinsi, Kota, password	Tidak dapat simpan data dan menampilkan pesan “box belum terisi”	Pesan data berhasil disimpan tapi data tidak disimpan	[√] diterima [ ] ditolak

b. Ubah Data Pelanggan

Pengujian pada Ubah data pelanggan dapat dilihat pada tabel IV.14 di bawah ini

Tabel IV.14 Pengujian Ubah Data Pelanggan

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Username, Nama, No. telp, Alamat Email, Alamat, Provinsi, Kota, password	Data yang tertera pada data pelanggan akan keluar pada form edit data sesuai dengan pelanggan yang dipilih	Data yang diubah tampil sesuai dengan form edit yang tersedia	[√] diterima [ ] ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Username, Nama, No. telp, Alamat Email, Alamat, Provinsi, Kota, password	Tidak dapat mengubah data dan menampilkan pesan “box belum terisi”	Pesan gagal dan menampilkan pesan “box belum terisi”	[√] diterima [ ] ditolak

IV.3.1.2.8 Pengujian Pengolahan Data Bahan baku

Pengujian pengolahan data Bahan baku adalah memasukkan data Bahan baku yang sebelumnya sudah dimasukkan ke dalam sistem informasi ini. Terdapat beberapa pengujian pada pengolahan data Bahan baku yaitu:

a. Tambah Data Bahan baku

Pengujian pada Tambah data Bahan baku dapat dilihat pada tabel IV.15 di bawah ini

Tabel IV.15 Pengujian Tambah Data Bahan baku

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Kode bahan baku, nama bahan baku, kategori bahan baku, warna, satuan, harga, stok	Data pada setiap textbox dapat terisi	Admin dapat mengisi form tambah data bahan baku sesuai yang diharapkan	[√] diterima [ ] ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Kode bahan baku, nama bahan baku, kategori bahan baku, warna, satuan, harga, stok	Tidak dapat simpan data dan menampilkan pesan “box belum terisi”	Pesan data berhasil disimpan tapi data tidak disimpan	[ ] diterima [√] ditolak

b. Ubah Data Bahan baku

Pengujian pada Ubah data Bahan baku dapat dilihat pada tabel IV.16 di bawah ini

Tabel IV.16 Pengujian Ubah Data Bahan baku

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Kode bahan baku, nama bahan baku, kategori bahan baku, warna,	Data yang tertera pada data bahan baku akan keluar pada form edit data sesuai dengan	Data yang diubah tampil sesuai dengan form edit yang tersedia	[√] diterima [ ] ditolak

satuan, harga, stok	bahan baku yang dipilih		
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Kode bahan baku, nama bahan baku, kategori bahan baku, warna, satuan, harga, stok	Tidak dapat mengubah data dan menampilkan pesan "box belum terisi"	Pesan gagal dan menampilkan pesan "box belum terisi"	[√] diterima [ ] ditolak

IV.3.1.2.9 Pengujian Pengolahan Data Produk

Pengujian pengolahan data produk adalah memasukkan data produk yang sebelumnya sudah dimasukkan ke dalam sistem informasi ini. Terdapat beberapa pengujian pada pengolahan data produk yaitu:

a. Tambah Data Produk

Pengujian pada Tambah data produk dapat dilihat pada tabel IV.17 di bawah ini

Tabel IV.17 Pengujian Tambah Data Produk

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Kode produk, nama produk, kategori produk, ukuran, harga, stok	Data pada setiap textbox dapat terisi	Admin dapat mengisi form tambah data produk sesuai yang diharapkan	[√] diterima [ ] ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Kode produk, nama produk,	Tidak dapat simpan data dan menampilkan	Pesan data berhasil disimpan	[√] diterima [ ] ditolak

kategori produk, ukuran, harga, stok	pesan “box belum terisi”	tapi data tidak disimpan	

b. Ubah Data Produk

Pengujian pada Ubah data produk dapat dilihat pada tabel IV.18 di bawah ini

Tabel IV.18 Pengujian Ubah Data produk

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Kode produk, nama produk, kategori produk, ukuran, harga, stok	Data yang tertera pada data produk akan keluar pada form edit data sesuai dengan produk yang dipilih	Data yang diubah tampil sesuai dengan form edit yang tersedia	[√] diterima [ ] ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Kode produk, nama produk, kategori produk, ukuran, harga, stok	Tidak dapat mengubah data dan menampilkan pesan “box belum terisi”	Pesan gagal dan menampilkan pesan “box belum terisi”	[√] diterima [ ] ditolak

IV.3.1.2.10 Pengujian Pengolahan Data Kategori Bahan baku

Pengujian pengolahan data kategori bahan baku adalah memasukkan data kategori yang sebelumnya sudah dimasukkan ke dalam sistem informasi ini. Terdapat beberapa pengujian pada pengolahan data kategori bahan baku yaitu:

a. Tambah Data Kategori Bahan baku

Pengujian pada Tambah data kategori bahan baku dapat dilihat pada tabel IV.19 di bawah ini

Tabel IV.19 Pengujian Tambah Data kategori bahan baku

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Kategori, Kode kategori	Data pada setiap textbox dapat terisi	Admin dapat mengisi form tambah data kategori bahan baku sesuai yang diharapkan	[√] diterima [ ] ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Kategori, Kode kategori	Tidak dapat simpan data dan menampilkan pesan “box belum terisi”	Pesan data berhasil disimpan tapi data tidak disimpan	[√] diterima [ ] ditolak

b. Ubah Data Kategori Bahan baku

Pengujian pada Ubah data kategori bahan baku dapat dilihat pada tabel IV.20 di bawah ini

Tabel IV.20 Pengujian Ubah Data kategori bahan baku

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Kategori, Kode kategori	Data yang tertera pada data kategori bahan baku akan keluar pada form edit data sesuai dengan kategori yang	Data yang diubah tampil sesuai dengan form edit yang tersedia	[√] diterima [ ] ditolak

	dipilih		
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Kategori, Kode kategori	Tidak dapat mengubah data dan menampilkan pesan “box belum terisi”	Pesan gagal dan menampilkan pesan “box belum terisi”	[√] diterima [ ] ditolak

IV.3.1.2.11 Pengujian Pengolahan Data Warna Bahan baku

Pengujian pengolahan data warna bahan baku adalah memasukkan data warna bahan baku yang sebelumnya sudah dimasukkan ke dalam sistem informasi ini. Terdapat beberapa pengujian pada pengolahan data warna bahan baku yaitu:

a. Tambah Data Warna Bahan baku

Pengujian pada Tambah data warna bahan baku dapat dilihat pada tabel IV.21 di bawah ini

Tabel IV.21 Pengujian Tambah Data Warna bahan baku

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama warna, kode	Data pada setiap textbox dapat terisi	Admin dapat mengisi form tambah data warna bahan baku sesuai yang diharapkan	[√] diterima [ ] ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama warna, kode	Tidak dapat simpan data dan menampilkan	Pesan data berhasil disimpan	[√] diterima [ ] ditolak

	pesan “box belum terisi”	tapi data tidak disimpan	

b. Ubah Data Warna bahan baku

Pengujian pada Ubah data warna bahan baku dapat dilihat pada tabel IV.22 di bawah ini

Tabel IV.22 Pengujian Ubah Data warna bahan baku

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama warna, kode	Data yang tertera pada data warna bahan baku akan keluar pada form edit data sesuai dengan warna yang dipilih	Data yang diubah tampil sesuai dengan form edit yang tersedia	[√] diterima [ ] ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama warna, kode	Tidak dapat mengubah data dan menampilkan pesan “box belum terisi”	Pesan gagal dan menampilkan pesan “box belum terisi”	[√] diterima [ ] ditolak

IV.3.1.2.12 Pengujian Pengolahan Data Kategori Produk

Pengujian pengolahan data kategori produk adalah memasukkan data kategori yang sebelumnya sudah dimasukkan ke dalam sistem informasi ini. Terdapat beberapa pengujian pada pengolahan data kategori produk yaitu:

a. Tambah Data Kategori Produk

Pengujian pada Tambah data kategori produk dapat dilihat pada tabel IV.23 di bawah ini

Tabel IV.23 Pengujian Tambah Data kategori produk

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Kategori, Kode kategori	Data pada setiap textbox dapat terisi	Admin dapat mengisi form tambah data kategori produk sesuai yang diharapkan	[√] diterima [ ] ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Kategori, Kode kategori	Tidak dapat simpan data dan menampilkan pesan "box belum terisi"	Pesan data berhasil disimpan tapi data tidak disimpan	[√] diterima [ ] ditolak

b. Ubah Data Kategori Produk

Pengujian pada Ubah data kategori produk dapat dilihat pada tabel IV.24 di bawah ini

Tabel IV.24 Pengujian Ubah Data kategori produk

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Kategori, Kode kategori	Data yang tertera pada data kategori produk akan keluar pada form edit data sesuai dengan kategori yang dipilih	Data yang diubah tampil sesuai dengan form edit yang tersedia	[√] diterima [ ] ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Kategori, Kode kategori	Tidak dapat mengubah data dan menampilkan	Pesan gagal dan menampilkan	[√] diterima [ ] ditolak

	pesan “box belum terisi”	pesan “box belum terisi”	

IV.3.1.2.13 Pengujian Pengolahan Data Ukuran Produk

Pengujian pengolahan data ukuran produk adalah memasukkan data ukuran yang sebelumnya sudah dimasukkan ke dalam sistem informasi ini. Terdapat beberapa pengujian pada pengolahan data ukuran produk yaitu:

a. Tambah Data Ukuran Produk

Pengujian pada Tambah data ukuran produk dapat dilihat pada tabel IV.25 di bawah ini

Tabel IV.25 Pengujian Tambah Data ukuran produk

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Satuan ukuran, keterangan	Data pada setiap textbox dapat terisi	Admin dapat mengisi form tambah data ukuran produk sesuai yang diharapkan	[√] diterima [ ] ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Satuan ukuran, keterangan	Tidak dapat simpan data dan menampilkan pesan “box belum terisi”	Pesan data berhasil disimpan tapi data tidak disimpan	[√] diterima [ ] ditolak

b. Ubah Data Ukuran Produk

Pengujian pada Ubah data ukuran produk dapat dilihat pada tabel IV.26 di bawah ini

Tabel IV.26 Pengujian Ubah Data ukuran produk

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Satuan ukuran, keterangan	Data yang tertera pada data ukuran produk akan keluar pada form edit data sesuai dengan ukuran yang dipilih	Data yang diubah tampil sesuai dengan form edit yang tersedia	[√] diterima [ ] ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Satuan ukuran, keterangan	Tidak dapat mengubah data dan menampilkan pesan “box belum terisi”	Pesan gagal dan menampilkan pesan “box belum terisi”	[√] diterima [ ] ditolak

IV.3.1.2.14 Pengujian Perencanaan Bahan baku

Pengujian perencanaan bahan baku adalah memasukkan data perencanaan bahan baku yang dilakukan oleh admin dan disetujui oleh pimpinan dalam sistem informasi ini. Terdapat beberapa pengujian pada perencanaan bahan baku yaitu:

a. Tambah Data Perencanaan

Pengujian pada tambah data perencanaan bahan baku dapat dilihat pada tabel IV.27 di bawah ini

Tabel IV.27 Pengujian Tambah Data perencanaan bahan baku

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama perencanaan, pilih	Data pada setiap textbox dapat terisi	Admin dapat mengisi form	[√] diterima [ ] ditolak

supplier, pilih bahan baku, tambah satu field bahan baku		tambah data perencanaan bahan baku sesuai yang diharapkan	
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama perencanaan, pilih supplier, pilih bahan baku, tambah satu field bahan baku	Tidak dapat simpan data dan menampilkan pesan “box belum terisi”	Penambahan data gagal dan menampilkan pesan “box harus diisi”	[√] diterima [ ] ditolak

b. Pemilihan Supplier

Pengujian pada pilih supplier pada perencanaan bahan baku dapat dilihat pada tabel IV.28 di bawah ini

Tabel IV.28 Pengujian Pilih Supplier pada Perencanaan Bahan baku

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama supplier	Supplier dapat dipilih	Admin dapat mengisi pilih supplier pada perencanaan bahan baku sesuai yang diharapkan	[√] diterima [ ] ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama supplier	Tidak dapat simpan data dan menampilkan pesan “box harus diisi”	Penambahan data gagal dan menampilkan	[√] diterima [ ] ditolak

		pesan “box harus diisi”	

c. Pemilihan Bahan baku

Pengujian pada pilih supplier pada perencanaan bahan baku dapat dilihat pada tabel IV.29 di bawah ini

Tabel IV.29 Pengujian Pilih Bahan baku pada Perencanaan Bahan baku

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama bahan baku, qty	Bahan baku dapat dipilih sesuai dengan bahan baku supplier yang dipilih sebelumnya	Admin dapat mengisi bahan baku pada perencanaan bahan baku sesuai yang diharapkan	[√] diterima [ ] ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama bahan baku, qty	Tidak dapat simpan data dan menampilkan pesan “box harus diisi”	Penambahan data gagal dan menampilkan pesan “box harus diisi”	[√] diterima [ ] ditolak

IV.3.1.2.15 Pengujian Permintaan Bahan baku

Pengujian permintaan bahan baku adalah pimpinan menyetujui perencanaan bahan baku lalu data perencanaan masuk email supplier dan ada pada menu pesan pada layout supplier, serta supplier mengkonfirmasi data perencanaan yang masuk pada sistem informasi ini. Terdapat beberapa pengujian pada permintaan bahan baku yaitu:

a. Persetujuan Perencanaan Bahan baku

Pengujian pada persetujuan perencanaan bahan baku dapat dilihat pada tabel IV.30 di bawah ini

Tabel IV.30 Pengujian Persetujuan pada Perencanaan Bahan baku

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
persetujuan	Data perencanaan yang masuk ke pimpinan dari pending dapat disetujui	Pimpinan dapat menyetujui perencananaan bahan baku yang masuk	[√] diterima [ ] ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
persetujuan	Tidak dapat menyetujui perencanaan yang sudah disetujui	Penyetujuan dapat disetujui tapi tidak terjadi duplikat	[√] diterima [ ] ditolak

b. Pemberitahuan Permintaan Bahan baku via E-mail

Pengujian pada pemberutahuan permintaan bahan baku via email dapat dilihat pada tabel IV.31 di bawah ini

Tabel IV.31 Pengujian Permintaan bahan baku Via E-mail

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Perstujuan perencanaan bahan baku	Setelah data disetujui pemberitahuan perencanaan akan masuk melalui email supplier	Pemberitahuan perencanaan bahan baku masuk ke email supplier	[√] diterima [ ] ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			

Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
perencanaan bahan baku	Tidak dapat masuk melalui email karena email kosong atau email tidak valid	Pemberitahuan tetap masuk	[ ] diterima [√] ditolak

c. Pemberitahuan Permintaan Bahan baku melalui Halaman Supplier

Pengujian pada pemberitahuan permintaan bahan baku melalui halaman supplier dapat dilihat pada tabel IV.32 di bawah ini

Tabel IV.32 Pengujian Permintaan bahan baku melalui Halaman Supplier

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Perstujuan perencanaan bahan baku	Setelah data disetujui pemberitahuan perencanaan akan masuk melalui halaman supplier	Pemberitahuan perencanaan bahan baku masuk ke halaman supplier	[√] diterima [ ] ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
perencanaan bahan baku	Tidak dapat masuk melalui halaman supplier	Pemberitahuan tetap masuk	[ ] diterima [√] ditolak

d. Konfirmasi Supplier terhadap Permintaan

Pengujian pada konfirmasi supplier terhadap permintaan bahan baku dapat dilihat pada tabel IV.33 di bawah ini

Tabel IV.33 Pengujian Konfirmasi Supplier

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan

Konfirmasi supplier	Data permintaan dikonfirmasi supplier apakah menyanggupi atau tidak	Supplier dapat mengkonfirmasi permintaan yang masuk	[√] diterima [ ] ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Konfirmasi supplier	Tidak dapat mengkonfirmasi	Tetap dapat mengkonfirmasi	[√] diterima [ ] ditolak

IV.3.1.2.16 Pengujian Penjualan Bahan baku

Pengujian penjualan bahan baku adalah admin membuat data penjualan bahan baku pada sistem informasi ini. Terdapat pengujian tambah data penjualan bahan baku yang dapat dilihat pada tabel IV.34 di bawah ini

Tabel IV.34 Pengujian Tambah Data penjualan bahan baku

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Pengrajin, bahan baku, qty	Data pada setiap textbox dapat terisi	Admin dapat mengisi form tambah data penjualan sesuai yang diharapkan	[√] diterima [ ] ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Pengrajin, bahan baku, qty	Tidak dapat simpan data dan menampilkan pesan “box belum terisi”	Data tidak dapat disimpan	[√] diterima [ ] ditolak

IV.3.1.2.17 Pengujian Perencanaan Produk

Pengujian perencanaan produk adalah memasukkan data perencanaan produk yang dilakukan oleh admin dan disetujui oleh pimpinan dalam sistem informasi ini. Terdapat beberapa pengujian pada perencanaan bahan baku yaitu:

a. Tambah Data Perencanaan

Pengujian pada tambah data perencanaan produk dapat dilihat pada tabel IV.35 di bawah ini

Tabel IV.35 Pengujian Tambah Data perencanaan produk

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama perencanaan, pilih pengrajin, pilih produk, tambah satu field produk	Data pada setiap textbox dapat terisi	Admin dapat mengisi form tambah data perencanaan bahan baku sesuai yang diharapkan	[√] diterima [ ] ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama perencanaan, pilih pengrajin, pilih produk, tambah satu field produk	Tidak dapat simpan data dan menampilkan pesan “box belum terisi”	Penambahan data gagal dan menampilkan pesan “box harus diisi”	[√] diterima [ ] ditolak

b. Pemilihan Pengrajin

Pengujian pada pilih pengrajin pada perencanaan produk dapat dilihat pada tabel IV.36 di bawah ini

Tabel IV.36 Pengujian Pilih pengrajin pada Perencanaan Produk

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)

Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama pengrajin	pengrajin dapat dipilih	Admin dapat mengisi pilih pengrajin pada perencanaan produk sesuai yang diharapkan	[√] diterima [ ] ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama pengrajin	Tidak dapat simpan data dan menampilkan pesan “box harus diisi”	Penambahan data gagal dan menampilkan pesan “box harus diisi”	[√] diterima [ ] ditolak

c. Pemilihan Produk

Pengujian pada pilih supplier pada perencanaan bahan baku dapat dilihat pada tabel IV.37 di bawah ini

Tabel IV.37 Pengujian Pilih Bahan baku pada Perencanaan Bahan baku

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama produk, qty	produk dapat dipilih sesuai dengan produk pengrajin yang dipilih sebelumnya	Admin dapat mengisi produk pada perencanaan produk sesuai yang diharapkan	[√] diterima [ ] ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama produk, qty	Tidak dapat simpan data dan menampilkan	Penambahan data gagal dan	[√] diterima [ ] ditolak

	pesan “box harus diisi”	menampilkan pesan “box harus diisi”	

IV.3.1.2.18 Pengujian Pembelian Produk

Pengujian pembelian produk adalah pimpinan menyetujui perencanaan produk lalu data perencanaan masuk email pengrajin dan ada pada menu pesan pada layout pengrajin, serta pengrajin mengkonfirmasi data perencanaan yang masuk pada sistem informasi ini. Terdapat beberapa pengujian pada pembelian produk yaitu:

a. Persetujuan Perencanaan Produk

Pengujian pada persetujuan pada perencanaan produk dapat dilihat pada tabel IV.38 di bawah ini

Tabel IV.38 Pengujian Persetujuan pada Perencanaan produk

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
persetujuan	Data perencanaan yang masuk ke pimpinan dari pending dapat disetujui	Pimpinan dapat menyetujui perencananaan produk yang masuk	[√] diterima [ ] ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
persetujuan	Tidak dapat menyetujui perencanaan yang sudah disetujui	Penyetujuan dapat disetujui tapi tidak terjadi duplikat	[√] diterima [ ] ditolak

b. Pemberitahuan Pembelian Produk via E-mail

Pengujian pada pemberitahuan pembelian produk via dapat dilihat pada tabel IV.39 di bawah ini

Tabel IV.39 Pengujian Pembelian produk Via E-mail

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Perstujuan perencanaan produk	Setelah data disetujui pemberitahuan perencanaan akan masuk melalui email pengrajin	Pemberitahuan perencanaan bahan baku masuk ke email pengrajin	[√] diterima [ ] ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
perencanaan produk	Tidak dapat masuk melalui email karena email kosong atau email tidak valid	Pemberitahuan tetap masuk	[ ] diterima [√] ditolak

c. Pemberitahuan Pembelian produk melalui Halaman Pengrajin

Pengujian pada pemberitahuan pembelian produk melalui halaman pengrajin dapat dilihat pada tabel IV.40 di bawah ini

Tabel IV.40 Pengujian pembelian produk melalui Halaman Pengrajin

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Perstujuan perencanaan produk	Setelah data disetujui pemberitahuan perencanaan akan masuk melalui halaman pengrajin	Pemberitahuan perencanaan produk masuk ke halaman pengrajin	[√] diterima [ ] ditolak

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
perencanaan produk	Tidak dapat masuk melalui halaman pengrajin	Pemberitahuan tetap masuk	[ ] diterima [√] ditolak

d. Konfirmasi Pengrajin terhadap Pembelian

Pengujian konfirmasi pengrajin terhadap pembelian produk dapat dilihat pada tabel IV.41 di bawah ini

Tabel IV.42 Pengujian Konfirmasi Pengrajin

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Konfirmasi pengrajin	Data permintaan dikonfirmasi pengrajin apakah menyanggupi atau tidak	pengrajin dapat mengkonfirmasi permintaan yang masuk	[√] diterima [ ] ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Konfirmasi pengrajin	Tidak dapat mengkonfirmasi	Tetap dapat mengkonfirmasi	[√] diterima [ ] ditolak

IV.3.1.2.19 Pengujian Pemesanan Produk

Pengujian pemesanan produk adalah admin membuat data pemesanan produk pada sistem informasi ini. Terdapat pengujian tambah data penjualan bahan baku yang dapat dilihat pada tabel IV.34 di bawah

Tabel IV.43 Pengujian Tambah Data pemesanan produk

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Pelangan, produk, qty	Data pada setiap textbox dapat terisi	Admin dapat mengisi form	[√] diterima [ ] ditolak

		tambah data pemesanan sesuai yang diharapkan	
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Pelangan, produk, qty	Tidak dapat simpan data dan menampilkan pesan “box belum terisi”	Data tidak dapat disimpan	[√] diterima [ ] ditolak

IV.3.1.2.20 Pengujian Pembuatan Laporan Permintaan Bahan baku

Pengujian pembuatan laporan permintaan bahan baku adalah admin membuat laporan permintaan bahan baku pada sistem informasi ini dan laporan yang sudah dibuat dapat didownload oleh pimpinan. Terdapat beberapa pengujian pada pembuatan laporan permintaan bahan baku yaitu:

a. Tambah Data Laporan Permintaan Bahan baku

Pengujian tambah data untuk pembuatan laporan permintaan bahan baku dapat dilihat pada tabel IV.44 di bawah ini

Tabel IV.44 Pengujian Tambah Data Laporan Permintaan Bahan baku

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Bulan, tahun, tanggal, supplier	Data pada setiap textbox dapat terisi	Admin dapat mengisi form tambah data laporan sesuai yang diharapkan	[√] diterima [ ] ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Bulan, tahun,	Tidak dapat membuat	Laporan tidak	[√] diterima

tanggal, supplier	laporan dan menampilkan pesan "box belum terisi"	dapat dibuat	[ ] ditolak

b. Download Laporan Permintaan Bahan baku

Pengujian download laporan permintaan bahan baku dapat dilihat pada tabel IV.45 di bawah ini

Tabel IV.45 Pengujian Download Laporan Permintaan Bahan baku

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Download laporan	Laporan dapat didownload	Pimpinan dapat men-download laporan sesuai dengan yang diharapkan	[√] diterima [ ] ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Download laporan	Tidak dapat membuat laporan dan menampilkan pesan "laporan tidak ada"	Laporan tidak dapat dibuat	[√] diterima [ ] ditolak

IV.3.1.2.21 Pengujian Pembuatan Laporan Penjualan Bahan baku

Pengujian pembuatan laporan penjualan bahan baku adalah admin membuat laporan penjualan bahan baku pada sistem informasi ini dan laporan yang sudah dibuat dapat didownload oleh pimpinan. Terdapat beberapa pengujian pada pembuatan laporan penjualan bahan baku yaitu:

a. Tambah Data Laporan Penjualan Bahan baku

Pengujian tambah data untuk pembuatan laporan penjualan bahan baku dapat dilihat pada tabel IV.46 di bawah ini

Tabel IV.46 Pengujian Tambah Data Laporan penjualan Bahan baku

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Bulan, tahun, tanggal, pengrajin	Data pada setiap textbox dapat terisi	Admin dapat mengisi form tambah data laporan sesuai yang diharapkan	[√] diterima [ ] ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Bulan, tahun, tanggal, pengrajin	Tidak dapat membuat laporan dan menampilkan pesan "box belum terisi"	Laporan tidak dapat dibuat	[√] diterima [ ] ditolak

b. Download Laporan Penjualan Bahan baku

Pengujian download laporan penjualan bahan baku dapat dilihat pada tabel IV.47 di bawah ini

Tabel IV.47 Pengujian Download Laporan penjualan Bahan baku

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Download laporan	Laporan dapat didownload	Pimpinan dapat men-download laporan sesuai dengan yang diharapkan	[√] diterima [ ] ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Download laporan	Tidak dapat membuat laporan dan	Laporan tidak dapat dibuat	[√] diterima [ ] ditolak

	menampilkan pesan "laporan tidak ada"		

IV.3.1.2.22 Pengujian Pembuatan Laporan Pembelian Produk

Pengujian pembuatan laporan pembelian produk adalah admin membuat laporan pembelian produk pada sistem informasi ini dan laporan yang sudah dibuat dapat didownload oleh pimpinan. Terdapat beberapa pengujian pada pembuatan laporan pembelian produk yaitu:

a. Tambah Data Laporan Pembelian Produk

Pengujian tambah data untuk pembuatan laporan pembelian produk dapat dilihat pada tabel IV.48 di bawah ini

Tabel IV.48 Pengujian Tambah Data Laporan pembelian produk

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Bulan, tahun, tanggal, pengrajin	Data pada setiap textbox dapat terisi	Admin dapat mengisi form tambah data laporan sesuai yang diharapkan	[√] diterima [ ] ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Bulan, tahun, tanggal, pengrajin	Tidak dapat membuat laporan dan menampilkan pesan "box belum terisi"	Laporan tidak dapat dibuat	[√] diterima [ ] ditolak

b. Download Laporan Pembelian Produk

Pengujian download laporan pembelian produk dapat dilihat pada tabel IV.49 di bawah ini

Tabel IV.49 Pengujian Download Laporan pembelian produk

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Download laporan	Laporan dapat didownload	Pimpinan dapat men-download laporan sesuai dengan yang diharapkan	[√] diterima [ ] ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Download laporan	Tidak dapat membuat laporan dan menampilkan pesan "laporan tidak ada"	Laporan tidak dapat dibuat	[√] diterima [ ] ditolak

IV.3.1.2.23 Pengujian Pembuatan Laporan Pemesanan Produk

Pengujian pembuatan laporan pemesanan produk adalah admin membuat laporan pemesanan produk pada sistem informasi ini dan laporan yang sudah dibuat dapat didownload oleh pimpinan. Terdapat beberapa pengujian pada pembuatan laporan pemesanan produk yaitu:

a. Tambah Data Laporan Pemesanan Produk

Pengujian tambah data untuk pembuatan laporan pemesanan produk dapat dilihat pada tabel IV.50 di bawah ini

Tabel IV.50 Pengujian Tambah Data Laporan pemesanan produk

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Bulan, tahun, tanggal, pelanggan	Data pada setiap textbox dapat terisi	Admin dapat mengisi form tambah data laporan sesuai	[√] diterima [ ] ditolak

		yang diharapkan	
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Bulan, tahun, tanggal, pelanggan	Tidak dapat membuat laporan dan menampilkan pesan "box belum terisi"	Laporan tidak dapat dibuat	[√] diterima [ ] ditolak

b. Download Laporan Pemesanan Produk

Pengujian download laporan pemesanan produk dapat dilihat pada tabel IV.51 di bawah ini

Tabel IV.51 Pengujian Download Laporan pemesanan produk

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Download laporan	Laporan dapat didownload	Pimpinan dapat men-download laporan sesuai dengan yang diharapkan	[√] diterima [ ] ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Download laporan	Tidak dapat membuat laporan dan menampilkan pesan "laporan tidak ada"	Laporan tidak dapat dibuat	[√] diterima [ ] ditolak

IV.3.1.2.24 Pengujian Peramalan

Pengujian peramalan adalah admin membuat peramalan data produk untuk satu bulan kedepan dan akan menampilkan saran untuk bulan depan berapa jumlah produk yang harus dispersiapkan. Pengujian pada peramalan produk dapat dilihat pada gambar IV.52 di bawah ini

Tabel IV.53 Pengujian Peramalan Produk

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Bulan, tahun, produk	Hasil peramalan keluar	Admin dapat membuat peramalan produk sesuai dengan yang diharapkan	[√] diterima [ ] ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Bulan, tahun, produk	Tidak dapat membuat laporan dan menampilkan pesan "data tidak tersedia"	Peramalan tidak bisa dibuat	[√] diterima [ ] ditolak

IV.3.1.3 Kesimpulan Pengujian Alpha

Berdasarkan hasil pengujian alpha dengan kasus uji di atas maka dapat dibuat kesimpulan bahwa pembangunan sistem informasi dengan pendekatan *supply chain management* pada PD Dedy Kurnia Jaya masih memungkinkan terjadi kesalahan-kesalahan pada sintaks kerana penyaringan proses dalam bentuk message box belum maksimal ditampilkan dan beberapa fungsional masih harus diperbaiki lagi agar dalam penggunaan membuat user lebih nyaman, namun secara garis besar fungsional sistem sudah dapat mengeluarkan hasil sesuai dengan yang diharapkan.

IV.3.2 Pengujian Beta

Pengujian beta merupakan pengujian yang dilakukan secara objektif dimana akan diuji secara langsung ke lapangan yaitu instansi yang bersangkutan. Pengujian dilakukan dengan cara wawancara langsung kepada user berupa pertanyaan-pertanyaan tentang tanggapan user mengenai aplikasi yang dibuat.

User yang diwawancarai adalah user admin (pengelola di PD Dedy Kurnia Jaya). Hasil pengujian terhadap user tersebut adalah :

1. Menurut Anda, apakah sistem Informasi yang dibangun mudah dipelajari dan digunakan ?
   Berdasarkan hasil wawancara di atas maka dapat disumpulkan bahwa aplikasi yang dibuat cukup mudah untuk digunakan.

2. Menurut Anda, apakah aplikasi sistem informasi yang dibangun memudahkan Anda dalam mengelola data-data produk ?
   Berdasarkan hasil wawancara di atas maka dapat disimpulkan bahwa aplikasi yang dibuat memudahkan user dalam mengelola data-data produk

3. Menurut Anda, apakah aplikasi sistem informasi memudahkan Anda dalam mengelola data-data bahan baku ?
   Berdasarkan hasil wawancara di atas maka dapat disimpulkan bahwa aplikasi yang dibuat memudahkan dalam mengelola data bahan baku

4. Menurut Anda, apakah aplikasi sistem informasi ini memudahkan Anda mengelola data transaksi ?
   Berdasarkan hasil wawancara di atas maka dapat disimpulkan bahwa aplikasi yang dibuat membuat mengolah data transaksi menjadi lebih mudah dan terorganisir dengan baik.

5. Menurut Anda , apakah aplikasi sistem informasi ini memudahkan Anda dalam membuat laporan ?
   Berdasarkan hasil wawancara di atas maka dapat disimpulkan bahwa aplikasi yang dibuat membuat user manjadi lebih mudah dalam membuat laporan.

6. Menurut Anda, apakah aplikasi ini memudahkan Anda untuk melakukan permintaan bahan baku ke supplier ?

   Berdasarkan hasil wawancara di atas maka dapat disimpulkan bahwa aplikasi yang dibuat jika dilihat dari segi aplikasi membuat kerja sama dengan supplier menjadi mudah, namun dalam penerapannya harus disesuaikan dengan supplier apakah nyaman menggunakan aplikasi ini atau tidak.

7. Menurut Anda, apakah aplikasi ini memudahkan Anda untuk melakukan pembelian produk jadi ke pengrajin ?

   Berdasarkan hasil wawancara di atas maka dapat disimpulkan bahwa aplikasi yang dibuat jika dilihat dari segi aplikasi membuat kerja sama dengen pengrajin menjadi lebih mudah tapi sebenarnya lebih enak dengan pengrajin untuk kerja sama dengan menelepon langsung karena jarak yang tidak terlalu jauh. Tapi dari segi transaksi membuat lebih mudah dan rapih.

8. Bagaimana tanggapan Anda mengenai peramalan produk yang dilakukan sebagai pertimbangan untuk menentukan jumlah persediaan produk ?

   Berdasarkan hasil wawancara di atas maka dapat disimpulkan sangat bagus dengan adanya peramalan yang diharapkan kedepannya dapat digunakan sehingga dalam pengelolaan stok menjadi lebih mudah dan dapat mengurangi menumpuknya barang di gudang.

9. Menurut Anda, apakah tampilan aplikasi sistem informasi ini menarik ?

   Berdasarkan hasil wawancara di atas maka dapat disimpulkan bahwa aplikasi yang dibuat mempunyai tampilan yang menarik, hanya saja menurut saya bisa lebih bagus dari yang sekarang mungkin bisa ada perubahan-perubahan mengenai warna dan letak menu-menunya.

10. Menurut Anda, apakah aplikasi sistem informasi ini sudah layak untuk dipakai ?

Berdasarkan hasil wawancara di atas maka dapat disimpulkan bahwa aplikasi yang dibuat cukup layak untuk dipakai, semoga dapat membantu untuk menangani permasalah-permasalahan yang ada disini.

IV.3.3 Kesimpulan Pengujian Beta

Berdasarkan pengujian beta, dapat dilihat dari kuesioner bahwa pembangunan sistem informasi dengan pendekatan *supply chain management* di PD Dedy Kurnia Jaya ini dapat membantu dan memberikan solusi alternative dan pengguna menyatakan dari segi fungsionalitas aplikasi yang dibangun telah layak untuk digunakan namun untuk tampilan aplikasi masih banyak harus diperbaiki lagi agar lebih menarik lagi bagi pengguna aplikasi ini. Aplikasi ini masih harus diuji apakah layak untuk supplier dan pengrajin atau tidak dalam penggunaanya sehingga membuat supplier dan pengrajin menjadi nyaman dan percaya menggunakan aplikasi ini.