BAB IV

IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN

4.1 Implementasi Sistem

Implementasi merupakan tahap menerjemahkan perancangan berdasarkan hasil analisis. Tujuan implementasi adalah untuk mengkonfirmasikan modul program perancangan pada para pelaku sistem sehingga *user* dapat memberikan masukan kepada pengembang system

4.2 Perangkat keras yang digunakan

Perangkat keras yang diperlukan untuk mengimplementasikan perangkat lunak dari aplikasi system inprormasi peramalan persedian stok bahan baku di home industri agung suhanda sebagai berikut :

Tabel IV.1 Perangkat Keras Yang Digunakan

No.	Perangkat Keras	Spesifikasi Minimum	Existensi	Keterangan
1.	Processor	Intel Pentium II 450MHz	Intel Pentium III 2,2 GHz	Memenuhi
2.	RAM	256 MB	512 MB	Sudah melebihi batas minimum
3.	VGA	SVGA	GeForce MX 4400, 64 MB	Memenuhi
4.	Hardisk	40 GB	40 GB	Memenuhi
5.	CD-ROM	-	-	-
6.	Monitor	7,5’’	14’’	Sudah melebihi batas minimum
7.	Keyboard dan mouse	Standar USA	Standar USA	-

4.2.1 Perangkat lunak yang digunakan

Perangkat lunak yang digunakan dalam mengimplementasikan sistem ini dijelaskan pada tabel 4.2

Tabel IV.2 Perangkat Lunak yang digunakan

No.	Perangkat Lunak	Keterangan
1.	Windows XP SP 2	Sistem operasi
2.	Wampserver 2.0	*Web Server*
4.	MySQL	DBMS
5.	Delphi	*Tools* pembangun aplikasi

4.3 Implementasi Basis Data

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

1. Pembuatan *database*:

```
CREATE DATABASE `dbagungsuhanda`;
```

2. Pembuatan tabel pemilik:

```
 CREATE TABLE IF NOT EXISTS `pemilik` (
   `id_pemilik` int(20) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
   `nama` varchar(95) NOT NULL,
   `alamat` varchar(50) NOT NULL,
   `no_tlp` varchar(20) NOT NULL,
   `password` varchar(20) NOT NULL,
   `username` varchar(20) NOT NULL,
   PRIMARY KEY (`id_pemilik`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1
AUTO_INCREMENT=2 ;
```

3. Pembuatan tabel bahanbaku :

```
 CREATE TABLE IF NOT EXISTS `bahanbaku` (
   `id_bahanbaku` int(20) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
   `nama` varchar(20) NOT NULL,
   PRIMARY KEY (`id_bahanbaku`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1
AUTO_INCREMENT=3 ;
```

4. Pembuatan tabel detail_bahanbaku

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `detail_bahanbaku` (
  `id_detail_bahanbaku` int(20) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `id_bahanbaku` int(20) NOT NULL,
  `id_warna` int(20) NOT NULL,
  `id_ukuran` int(20) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_detail_bahanbaku`),
 FOREIGN KEY `id_bahanbaku` REFERENCES bahanbaku (`id_bahanbaku`),
  FOREIGN KEY `id_warna`REFERENCES warna  (`id_warna`),
  FOREIGN KEY `id_ukuran` REFERENCES ukuran (`id_ukuran`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=11 ;
```

5. Pembuatan tabel pelanggan:

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `pelanggan` (
  `id_pelanggan` int(20) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `nama` varchar(95) NOT NULL,
  `alamat` varchar(50) NOT NULL,
  `no_tlp` varchar(50) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_pelanggan`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=4 ;
```

6. Pembuatan tabel supplier :

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `supplier` (
  `id_supplier` int(20) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `nama` varchar(95) NOT NULL,
  `alamat` varchar(50) NOT NULL,
  `no_tlp` varchar(20) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_supplier`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=3 ;
```

7. Pembuatan tabel ukuran :

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `ukuran` (
  `id_ukuran` int(20) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `ukuran` int(20) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_ukuran`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=3 ;
```

8. Pembuatan data warna :

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `warna` (
  `id_warna` int(20) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `warna` varchar(20) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_warna`),
  UNIQUE KEY `warna` (`warna`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1
AUTO_INCREMENT=10 ;
```

9. Pembuatan tabel pembelian :

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `pembelian` (
  `id_pembelian` int(20) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `tanggal` date NOT NULL,
  `id_supplier` int(11) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_pembelian`),
  FOREIGN KEY `id_supplier`REFERENCES supplier (`id_supplier`),
  ) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1
AUTO_INCREMENT=21 ;
```

10. Pembuatan data detailpembelian

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `detailpembelian` (
  `id_detail_bahanbaku` int(20) NOT NULL,
  `id_pembelian` int(20) NOT NULL,
  `jumlah` int(20) NOT NULL,
  `harga` int(20) NOT NULL,
  FOREIGN KEY `id_pembelian` REFERENCES pembelian
(`id_pembelian`),
  FOREIGN KEY `id_detail_bahanbaku` REFERENCES detail_bahanbaku
(`id_detail_bahanbaku`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;
```

11. Pembuatan tabel pemesanan :

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `pemesanan` (
    `id_pemesanan` int(20) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
    `id_pelanggan` int(20) NOT NULL,
    `tanggal_pemesanan` date NOT NULL,
    `tanggal_pelunasan` date DEFAULT NULL,
    `ongkos_kirim` decimal(20,0) DEFAULT NULL,
    PRIMARY KEY (`id_pemesanan`),
    FOREIGN KEY `id_pelanggan` REFERENCES pelanggan
  (`id_pelanggan`),
    ) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1
```

```
        AUTO_INCREMENT=16 ;
```

12. Pembuatan tabel detailpemesanan:

```
   CREATE TABLE IF NOT EXISTS `detailpemesanan` (
    `id_pemesanan` int(11) NOT NULL,
    `jumlahpemesanan` decimal(10,0) NOT NULL,
    `id_produk` int(11) NOT NULL,
   FOREIGN KEY `id_produk` REFERENCES produk (`id_produk`),
   FOREIGN KEY `id_pemesanan`REFERENCES pemesanan
   (`id_pemesanan`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;
```

13. Pembuatan tabel produk:

```
   CREATE TABLE IF NOT EXISTS `produk` (
    `id_produk` int(20) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
    `gambar` blob,
    `harga_satuan` float NOT NULL,
    PRIMARY KEY (`id_produk`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1
AUTO_INCREMENT=7 ;
```

14. Pembuatan tabel detailproduk :

```
   CREATE TABLE IF NOT EXISTS `detailproduk` (
    `id_produk` int(20) NOT NULL,
    `id_detail_bahanbaku` int(20) NOT NULL,
    `jumlahbahanbaku` int(20) NOT NULL,
    FORGEN KEY `id_detail_bahanbaku` REFERENCES
   detail_bahanbaku (`id_detail_bahanbaku`)
   FORGEIN KEY `id_produk` REFERENCES produk (`id_produk`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;
```

4.4 Implementasi Antarmuka

Implementasi antarmuka dilakukan dengan menampilkan setiap tampilan sistem yang dibangun dan pengkodeannya dalam bentuk *file* program. Adapun untuk tampilan implementasi sistem informasi peramalan persedian stok bahan baku di home industri agung suhanda akan dilampirkan pada halaman lampiran. Deskripsi implementasi antarmuka untuk pengguna akan dijelaskan pada table 4.3

1. Implementasi antar muka untuk pemilik

Tabel IV.3 Deskripsi Implementasi antarmuka pemilik

Submenu	Deskripsi	Nama File
Halaman Login	Halaman ini digunakan untuk login pengguna sistem.	ulogin.pas
Halaman menu utama	Halaman ini digunakan untuk menampilkan menu-menu pengolahan data.	Uutama. pas
Pengolahan data pelanggan	Halaman ini digunakan untuk mengolah data pelanggan dan menampilkan informasi data pelanggan.	Upelanggan. Pas
Pengolahan data supplier	Halaman ini digunakan untuk mengolah data supplier dan menampilkan informasi data supplier.	Usupplier.pas
Pengolahan data bahan baku	Halaman ini digunakan untuk mengolah data bahan baku dan menampilkan informasi data bahan baku.	Ubahanbaku. Pas
Pengolahan data produk	Halaman ini digunakan untuk mengolah data produk dan menampilkan informasi data produk.	Uproduk.pas
Pengolahan data ukuran	Halaman ini digunakan untuk mengolah data ukuran dan menampilkan informasi data ukuran.	Uukuran.pas
Pengolahan data warna	Halaman ini digunakan untuk mengolah data warna dan menampilkan informasi data warna.	Uwarna. pas
Pengolahan data pembelian	Halaman ini digunakan untuk mengolah data pembelian dan menampilkan informasi data pembelian.	Upembelian. Pas
Pengolahan data pemesanan	Halaman ini digunakan untuk mengolah data pembelian dan menampilkan informasi data pembelian.	Upemesanan. Pas
Peramalan	Halaman ini digunakan untuk menampilkan hasil peramalan data bahan baku spon.	Uperamalan. Pas
Pengolahan laporan data pembelian bahanbaku	Halaman ini digunakan untuk membuat laporan data pembelian bahan baku yang akan diprint.	Ulapbahanbaku. Pas
Pengolahan data pemesanan produk	Halaman ini digunakan untuk membuat laporan data pemesanan produk yang akan diprint.	Ulappemesanan. Pas

4.5 Pengujian

Pengujian perangkat lunak adalah elemen kritis dari jaminan kualitas perangkat lunak dan merepresentasikan kajian pokok dari spesifikasi, desain, dan pengkodean.

4.6 Metode Pengujian

Pengujian perangkat lunak ini menggunakan metode *Black box*.Pengujian *Black Box* merupakan pengujian yang berfokus pada persyaratan fungsional perangkat lunak.Tujuan dari metode *Black Box* ini adalah untuk menemukan kesalahan fungsi pada perangkat lunak. Pengujian dilakukan dengan mencoba semua kemungkinan yang terjadi dan dilakukan berulang-ulang. Jika dalam pengujian ditemukan kesalahan, maka akan dilakukan penelusuran dan perbaikan untuk memperbaiki kesalahan yang terjadi. Jika telah selesai melakukan perbaikan, maka akan dilakukan pengujian kembali. Pengujian dan perbaikan dilakukan secara terus menerus hingga diperoleh hasil yang terbaik.

4.6.1 Rencana Pengujian

Pengujian perangkat lunak dari sistem informasi peramalan persedian stok bahan baku di home industri agung suhanda menggunakan data uji berdasarkan data dari home industri agung suhanda dan menggunakan metode *Black box*. Rencana pengujiannya dapat dilihat pada tabel 4.4

1. Rencana pengujian pada tampilan menu pemilik

Tabel IV.4 Rencana pengujian pada tampilan menu pemilik

Kelas Uji	Butiran Uji
Login	Verifikasi Username dan password
Pengolahan data pelanggan	Tambah pelanggan
	Ubah pelanggan
	Hapus Pelanggan
	Cari pelanggan
Pengolahan data supplier	Tambah supplier
	Ubah supplier

	Hapus Supplier
	Cari supplier
Pengolahan data bahan baku	Tambah bahan baku
	Ubah bahan baku
	Hapus bahan baku
	Cari supplier
Pengolahan data produk	Tambah produk
	Ubah produk
	Hapus produk
	Cari produk
Pengolahan data ukuran	Tambah ukuran
	Ubah ukuran
	Hapus ukuran
	Cari ukuran
Pengolahan data warna	Tambah warna
	Ubah warna
	Hapus warna
	Cari warna
Pengolahan data pembelian	Tambah produk
	Cari produk
Pengolahan data pemesanan	Tambah pemesanan
	Cari pemesanan
Peramalan	Proses perhitungan peramalan metode rata-rata sederhana
Laporan pembelian bahan baku	Menentukan peroide
	Lihat
	Print laporan
Laporan pemesanan bahan baku	Menentukan peroide
	Lihat
	Print laporan

4.6.2 Pengujian Alpha

Pengujian alpha merupakan pengujian yang menitikberatkan pada hasil *output* dari kendali *input* yang dimasukkan pada tampilan kendali *input form* tampilan, dimana pengujian dikatakan berhasil apabila *output* sesuai dengan kendali *input* yang dimasukkan pada setiap tampilan.

4.6.2.1 Pengujian untuk menu pemilik

1. Pengujian Login

Pengujian login adalah pengujian untuk verifikasi *username* dan *password user* yang menggunakan sistem yang dijelaskan pada tabel 4.5

Tabel IV.5 Pengujian Login Pemilik

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Username: agung *Password*: 01101989	*username*, *password* tercantum dalam *text box.*	Dapat mengisi *username*, dan *password* sehingga *user* dapat masuk halaman utama sesuai yang diharapkan.	[√]diterima [ ]ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data salah)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Username: agung *Password*: 01101989	Tidak dapat login dan menampilkan pesan “login gagal!”	*User* tidak dapat login dan menampilkan pesan ”login gagal” sesuai yang diharapkan.	[√]diterima [ ]ditolak

2. Pengujian pengolahan data pelanggan

Pengujian pengolahan data pelanggan merupakan pengujian yang dilakukan dalam pengolahan data pelanggan, terdiri dari empat proses pengujian yaitu:

1. Pengujian tambah pelangganyang dijelaskan pada tabel 4.6.

Tabel IV.6 Pengujian Tambah Pelanggan

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Data Pelanggan. Id_pelanggan: Nama Pelanggan : Hube Alamat : Bandung No tlp : 0228465899	Menampilkan data pelanggan. Jika pelanggan yang dimasukkan sudah ada atau data sama, maka akan tampil pesan "maaf, data sudah ada". Jika data yang dimasukkan kosong, maka akan tampil pesan "silakan mengisi	Data tersimpan dan dapat menampilkan data pelanggan.	[√]diterima [ ]ditolak
id_pelanggan: 1	Data pelanggan" Data tidak akan disimpan dan akan menampilkan pesan , id_pelanggan harus diisi".	Data tidak disimpan dan menampilkan pesan "id_pelanggan masih kosong, silahkan anda lengkapi terlebih dahulu", sesuai yang diharapkan,	[√]diterima [ ]ditolak
Nama: hube	Data tidak akan disimpan dan akan menampilkan pesan , nama harus diisi".	Data tidak disimpan dan menampilkan pesan "nama masih kosong,	[√]diterima [ ]ditolak

		silahkan anda lengkapi terlebih dahulu", sesuai yang diharapkan,	
Alamat: bandung	Data tidak akan disimpan dan akan menampilkan pesan , Alamat harus diisi".	Data tidak disimpan dan menampilkan pesan "alamat masih kosong, silahkan anda lengkapi terlebih dahulu", sesuai yang diharapkan	[√]diterima [ ]ditolak
No tlp: 0228465899	Data tidak akan disimpan dan akan menampilkan pesan , No tlp harus diisi".	Data tidak disimpan dan menampilkan pesan "No tlp masih kosong, silahkan anda lengkapi terlebih dahulu", sesuai yang diharapkan	[√]diterima [ ]ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Data Pelangan. Id_pelanggan : Nama Pelanggan : Alamat : No tlp : (data yang dimasukkan kosong)	Jika data yang dimasukkan kosong, maka akan tampil pesan "silakan mengisi data pelanggan"	Data tidak disimpan, dan dapat menampilkan pesan data belum diisi.	[√]diterima [ ]ditolak
id_pelanggan:	Data tidak akan disimpan dan akan menampilkan pesan	Data tidak disimpan, dan dapat menampilkan	[√]diterima [ ]ditolak

	"Id_pelanggan masih kosong, silahkan anda lengkapi terlebih dahulu".	pesan id_pelanggan belum diisi.	
Nama:	Data tidak akan disimpan dan akan menampilkan pesan "Nama masih kosong, silahkan anda lengkapi terlebih dahulu".	Data tidak disimpan, dan dapat menampilkan pesan Nama belum diisi.	[√]diterima [ ]ditolak
Alamat:	Data tidak akan disimpan dan akan menampilkan pesan "Alamat masih kosong, silahkan anda lengkapi terlebih dahulu".	Data tidak disimpan, dan dapat menampilkan pesan Nama belum diisi.	[√]diterima [ ]ditolak
No tlp:	Data tidak akan disimpan dan akan menampilkan pesan "No tlp masih kosong, silahkan anda lengkapi terlebih dahulu".	Data tidak disimpan, dan dapat menampilkan pesan Nama belum diisi.	[√]diterima [ ]ditolak

2. Pengujian ubah pelanggan yang dijelaskan pada tabel 4.7.

Tabel IV.7 Pengujian Ubah Pelanggan

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Data Pelanggan Id_pelanggan: Nama Pelanggan	Menampilkan data Pelanggan. Jika Pelanggan yang	Data tersimpan dan dapat menampilkan data	[√]diterima [ ]ditolak

: Hube Alamat : Bandung No tlp : 0228465899	dimasukkan sudah ada atau data sama, maka akan tampil pesan “maaf, data sudah ada”. Jika data yang dimasukkan kosong, maka akan tampil pesan “silakan mengisi Data pelanggan”	Pelanggan.	
Id_pelanggan:1	Data tidak akan disimpan dan akan menampilkan pesan “Id_pelanggan masih kosong, silahkan anda lengkapi terlebih dahulu”.	Data tidak disimpan, dan dapat menampilkan pesan id_pelanggan belum diisi.	[√]diterima [ ]ditolak
Nama:hube	Data tidak akan disimpan dan akan menampilkan pesan “Nama masih kosong, silahkan anda lengkapi terlebih dahulu”.	Data tidak disimpan, dan dapat menampilkan pesan Nama belum diisi.	[√]diterima [ ]ditolak
Alamat: bandung	Data tidak akan disimpan dan akan menampilkan pesan “Alamat masih kosong, silahkan	Data tidak disimpan, dan dapat menampilkan pesan Alamat	[√]diterima [ ]ditolak

	anda lengkapi terlebih dahulu".	belum diisi.	
No tlp: 0228465899	Data tidak akan disimpan dan akan menampilkan pesan "No tlp masih kosong, silahkan anda lengkapi terlebih dahulu	Data tidak disimpan, dan dapat menampilkan pesan No tlp belum diisi.	[√]diterima [ ]ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Data Pelangan. Id_pelanggan : Nama Pelanggan : Alamat : No tlp : (data yang dimasukkan kosong)	Jika data yang dimasukkan kosong, maka akan tampil pesan "silakan mengisi data pelanggan"	Data tidak disimpan, dan dapat menampilkan pesan data belum diisi.	[√]diterima [ ]ditolak
id_pelanggan:	Data tidak akan disimpan dan akan menampilkan pesan "Id_pelanggan masih kosong, silahkan anda lengkapi terlebih dahulu".	Data tidak disimpan, dan dapat menampilkan pesan id_pelanggan belum diisi.	[√]diterima [ ]ditolak
Nama:	Data tidak akan	Data tidak	[√]diterima

	disimpan dan akan menampilkan pesan “Nama masih kosong, silahkan anda lengkapi terlebih dahulu”.	disimpan, dan dapat menampilkan pesan Nama belum diisi.	[ ]ditolak
Alamat:	Data tidak akan disimpan dan akan menampilkan pesan “Alamat masih kosong, silahkan anda lengkapi terlebih dahulu”.	Data tidak disimpan, dan dapat menampilkan pesan Nama belum diisi.	[√]diterima [ ]ditolak
No tlp:	Data tidak akan disimpan dan akan menampilkan pesan “No tlp masih kosong, silahkan anda lengkapi terlebih dahulu”.	Data tidak disimpan, dan dapat menampilkan pesan Nama belum diisi.	[√]diterima [ ]ditolak

3. Pengujian hapus pelanggan yang dijelaskan pada tabel 4.8

Tabel IV.8 Pengujian Hapus Pelanggan

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Pilihan hapus pada data	Menampilkan pesan konfirmasi	Dapat menampilkan	[√]diterima [ ]ditolak

pelanggan yang akan dihapus	hapus data	pesan “Anda yakin akan menghapus data pelanggan?”	
OK	Data dihapus dan menampilkan tabel data pelanggan setelah dihapus.	Data tersimpan dan dapat menampilkan tabel data pelanggan setelah dihapus.	[√]diterima [ ]ditolak
Cancel	Data batal dihapus dan menampilkan tabel data pelanggan sebelum dihapus	Data batal dihapus dan menampilkan tabel data pelanggan sebelum dihapus	[√]diterima [ ]ditolak

4. Pengujian tampil hasil pencarian pelangan

Pengujian tampil hasil pencarian merupakan pengujian yang dilakukan dalam proses cari dan menampilkan hasil pencarian data yang dijelaskan

Tabel IV.9 Pengujian Cari Pelanggan

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Masukkan kata kunci yang akan dicari pada *text box* pencarian	Menampilkan data hasil cari sesuai kata kunci yang dimasukan	Dapat menampilkan data hasil cari sesuai kata kunci yang dimasukan	[√]diterima [ ]ditolak

3. Pengujian pengolahan data supplier

Pengujian pengolahan data supplier merupakan pengujian yang dilakukan dalam pengolahan data supplier, terdiri dari empat proses pengujian yaitu:

1. Pengujian tambah supplier yang dijelaskan pada tabel 4.10.

Tabel IV.10 Pengujian Tambah Supplier

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Data Supplier. Id_Supplier: Nama: Pd.kencana Alamat : Bandung No tlp : 022233449	Menampilkan data supplier. Jika supplier yang dimasukkan sudah ada atau data sama, maka akan tampil pesan "maaf, data sudah ada". Jika data yang dimasukkan kosong, maka akan tampil pesan "silakan mengisi Data supplier"	Data tersimpan dan dapat menampilkan data supplier.	[√]diterima [ ]ditolak
id_supplier: 1	Data tidak akan disimpan dan akan menampilkan pesan , id_supplier harus diisi".	Data tidak disimpan dan menampilkan pesan "id_supplier masih kosong, silahkan anda lengkapi terlebih dahulu", sesuai yang diharapkan,	[√]diterima [ ]ditolak
Nama: PD.Kencana	Data tidak akan disimpan dan akan	Data tidak disimpan dan	[√]diterima

	menampilkan pesan , nama harus diisi”.	menampilkan pesan “nama masih kosong, silahkan anda lengkapi terlebih dahulu”, sesuai yang diharapkan,	[ ]ditolak
Alamat: bandung	Data tidak akan disimpan dan akan menampilkan pesan , Alamat harus diisi”.	Data tidak disimpan dan menampilkan pesan “alamat masih kosong, silahkan anda lengkapi terlebih dahulu”, sesuai yang diharapkan	[√]diterima [ ]ditolak
No tlp: 022233449	Data tidak akan disimpan dan akan menampilkan pesan , No tlp harus diisi”.	Data tidak disimpan dan menampilkan pesan “No tlp masih kosong, silahkan anda lengkapi terlebih dahulu”, sesuai yang diharapkan	[√]diterima [ ]ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Data Pelangan. Id_supplier :	Jika data yang dimasukkan	Data tidak disimpan, dan	[√]diterima [ ]ditolak

Nama: Alamat : No tlp : (data yang dimasukkan kosong)	kosong, maka akan tampil pesan “silakan mengisi data supplier”	dapat menampilkan pesan data belum diisi.	
id_supplier:	Data tidak akan disimpan dan akan menampilkan pesan “Id_supplier masih kosong, silahkan anda lengkapi terlebih dahulu”.	Data tidak disimpan, dan dapat menampilkan pesan id_supplier belum diisi.	[√]diterima [ ]ditolak
Nama:	Data tidak akan disimpan dan akan menampilkan pesan “Nama masih kosong, silahkan anda lengkapi terlebih dahulu”.	Data tidak disimpan, dan dapat menampilkan pesan Nama belum diisi.	[√]diterima [ ]ditolak
Alamat:	Data tidak akan disimpan dan akan menampilkan pesan “Alamat masih kosong, silahkan anda lengkapi terlebih dahulu”.	Data tidak disimpan, dan dapat menampilkan pesan Nama belum diisi.	[√]diterima [ ]ditolak

No tlp:	Data tidak akan disimpan dan akan menampilkan pesan “No tlp masih kosong, silahkan anda lengkapi terlebih dahulu”.	Data tidak disimpan, dan dapat menampilkan pesan Nama belum diisi.	[√]diterima [ ]ditolak

2. Pengujian ubah supplier yang dijelaskan pada tabel 4.11

Tabel IV.11 pengujian Ubah Supplier

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Data Supplier. Id_pelanggan :1 Nama: pd. kencana Alamat : bandung No tlp : 022233449	Jika data yang dimasukkan kosong, maka akan tampil pesan “silakan mengisi data supplier”	Data tidak disimpan, dan dapat menampilkan pesan data belum diisi.	[√]diterima [ ]ditolak
id_pelanggan:1	Data tidak akan disimpan dan akan menampilkan pesan “Id_supplier masih kosong, silahkan anda lengkapi terlebih dahulu”.	Data tidak disimpan, dan dapat menampilkan pesan id_supplier belum diisi.	[√]diterima [ ]ditolak
Nama: PD. kencana	Data tidak akan disimpan dan akan menampilkan pesan “Nama masih kosong, silahkan anda lengkapi terlebih dahulu”.	Data tidak disimpan, dan dapat menampilkan pesan Nama belum diisi.	[√]diterima [ ]ditolak

Alamat: bandung	Data tidak akan disimpan dan akan menampilkan pesan “Alamat masih kosong, silahkan anda lengkapi terlebih dahulu”.	Data tidak disimpan, dan dapat menampilkan pesan Nama belum diisi.	[√]diterima [ ]ditolak
No tlp: 022233449	Data tidak akan disimpan dan akan menampilkan pesan “No tlp masih kosong, silahkan anda lengkapi terlebih dahulu”.	Data tidak disimpan, dan dapat menampilkan pesan Nama belum diisi.	[√]diterima [ ]ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Data Pelangan. Id_suplier : Nama: Alamat : No tlp : (data yang dimasukkan kosong)	Jika data yang dimasukkan kosong, maka akan tampil pesan “silakan mengisi data supplier”	Data tidak disimpan, dan dapat menampilkan pesan data belum diisi.	[√]diterima [ ]ditolak
id_supplier:	Data tidak akan disimpan dan akan menampilkan pesan “Id_supplier masih kosong, silahkan anda lengkapi terlebih dahulu”.	Data tidak disimpan, dan dapat menampilkan pesan id_supplier belum diisi.	[√]diterima [ ]ditolak
Nama:	Data tidak akan disimpan dan akan menampilkan pesan “Nama	Data tidak disimpan, dan dapat menampilkan	[√]diterima [ ]ditolak

	masih kosong, silahkan anda lengkapi terlebih dahulu".	pesan Nama belum diisi.	
Alamat:	Data tidak akan disimpan dan akan menampilkan pesan "Alamat masih kosong, silahkan anda lengkapi terlebih dahulu".	Data tidak disimpan, dan dapat menampilkan pesan Nama belum diisi.	[√]diterima [ ]ditolak
No tlp:	Data tidak akan disimpan dan akan menampilkan pesan "No tlp masih kosong, silahkan anda lengkapi terlebih dahulu".	Data tidak disimpan, dan dapat menampilkan pesan Nama belum diisi.	[√]diterima [ ]ditolak

3. Pengujian hapus supplier yang dijelaskan pada tabel 4.12

Tabel IV.12 Pengujian Hapus Supplier

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Pilihan hapus pada data supplier yang akan dihapus	Menampilkan pesan konfirmasi hapus data	Dapat menampilkan pesan "Anda yakin akan menghapus data supplier?"	[√]diterima [ ]ditolak
OK	Data dihapus dan menampilkan tabel data supplier setelah dihapus.	Data tersimpan dan dapat menampilkan tabel data supplier setelah dihapus.	[√]diterima [ ]ditolak
Cancel	Data batal dihapus	Data batal dihapus	[√]diterima

	dan menampilkan tabel data supplier sebelum dihapus	dan menampilkan tabel data supplier sebelum dihapus	[ ]ditolak

4. Pengujian tampil hasil pencarian supplier

Pengujian tampil hasil pencarian merupakan pengujian yang dilakukan dalam proses cari dan menampilkan hasil pencarian data yang dijelaskan pada table 4.13

Tabel IV.13 Pengujian Pencarian Supplier

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Masukkan kata kunci yang akan dicari pada *text box* pencarian	Menampilkan data hasil cari sesuai kata kunci yang dimasukan	Dapat menampilkan data hasil cari sesuai kata kunci yang dimasukan	[√]diterima [ ]ditolak

4. Pengujian pengolahan data bahan baku

Pengujian pengolahan data bahan baku merupakan pengujian yang dilakukan dalam pengolahan data bahan baku, terdiri dari empat proses pengujian yaitu:

1. Pengujian tambah bahan baku yang dijelaskan pada tabel 4.14

Tabel IV.14 Pengujian Tambah Bahan Baku

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
bahan baku: id_bahan baku:1	Menampilkan data bahan baku. Jika	Data tersimpan dan dapat	[√]diterima [ ]ditolak

Nama: spon	bahan baku yang dimasukkan sudah ada atau data sama, maka akan tampil pesan "maaf, data sudah ada". Jika data yang dimasukkan kosong, maka akan tampil pesan "silakan mengisi Data bahan baku"	menampilkan data bahan baku.	
Id_bahan baku :	Data tidak akan disimpan dan akan menampilkan pesan "id_pelanggan masih kosong, silahkan anda lengkapi terlebih dahulu".	Data tidak disimpan, dan dapat menampilkan pesan id_bahan baku belum diisi.	[√]diterima [ ]ditolak
Nama: spon	Data tidak akan disimpan dan akan menampilkan pesan "Nama masih kosong, silahkan anda lengkapi terlebih dahulu".	Data tidak disimpan, dan dapat menampilkan pesan Nama belum diisi.	[√]diterima [ ]ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Bahan baku: Id_bahan baku:	Jika data yang dimasukkan	Data tidak disimpan, dan	[√]diterima [ ]ditolak

Nama: (data yang dimasukkan kosong)	kosong, maka akan tampil pesan “silakan mengisi data bahan baku” .	dapat menampilkan pesan data belum diisi	
Id_bahan baku:	Data tidak akan disimpan dan akan menampilkan pesan “id_pelanggan masih kosong, silahkan anda lengkapi terlebih dahulu”.	Data tidak disimpan, dan dapat menampilkan pesan id_bahan baku belum diisi.	[√]diterima [ ]ditolak
Nama:	Data tidak akan disimpan dan akan menampilkan pesan “Nama masih kosong, silahkan anda lengkapi terlebih	Data tidak disimpan, dan dapat menampilkan pesan Nama belum diisi.	[√]diterima [ ]ditolak

2. Pengujian ubah bahan baku yang dijelaskan pada tabel 4.15

Tabel IV.15 Pengujian Ubah Bahan baku

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
bahan baku: id_bahan baku:1 Nama: spon	Menampilkan data bahan baku. Jika bahan baku yang dimasukkan sudah ada atau data sama, maka akan tampil pesan	Data tersimpan dan dapat menampilkan data bahan baku.	[√]diterima [ ]ditolak

	“maaf, data sudah ada”. Jika data yang dimasukkan kosong, maka akan tampil pesan “silakan mengisi Data bahan baku”		
Id_bahan baku:1	Data tidak akan disimpan dan akan menampilkan pesan “id_pelanggan masih kosong, silahkan anda lengkapi terlebih dahulu”.	Data tidak disimpan, dan dapat menampilkan pesan id_bahan baku belum diisi.	[√]diterima [ ]ditolak
Nama: 2	Data tidak akan disimpan dan akan menampilkan pesan “Nama masih kosong, silahkan anda lengkapi terlebih dahulu”.	Data tidak disimpan, dan dapat menampilkan pesan Nama belum diisi.	[√]diterima [ ]ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
bahan baku: id_bahan baku:1 Nama:spon	Menampilkan data bahan baku. Jika bahan baku yang dimasukkan sudah ada atau data sama, maka akan tampil pesan	Data tersimpan dan dapat menampilkan data bahan baku.	[√]diterima [ ]ditolak

	"maaf, data sudah ada". Jika data yang dimasukkan kosong, maka akan tampil pesan "silakan mengisi Data bahan baku"		
Id_bahan baku: 1	Data tidak akan disimpan dan akan menampilkan pesan "id_bahan baku masih kosong, silahkan anda lengkapi terlebih dahulu".	Data tidak disimpan, dan dapat menampilkan pesan id_bahan baku belum diisi.	[√]diterima [ ]ditolak
Nama: spon	Data tidak akan disimpan dan akan menampilkan pesan "Nama masih kosong, silahkan anda lengkapi terlebih dahulu".	Data tidak disimpan, dan dapat menampilkan pesan Nama belum diisi.	[√]diterima [ ]ditolak

3. Pengujian hapus bahan baku yang dijelaskan pada tabel 4.16

Tabel IV.16 Pengujian Hapus Bahan Baku

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Pilihan hapus pada data bahan bakuyang akan dihapus	Menampilkan pesan konfirmasi hapus data	Dapat menampilkan pesan "Anda yakin akan menghapus	[√]diterima [ ]ditolak

		data bahan baku?”	
OK	Data dihapus dan menampilkan tabel data bahan bakusetelah dihapus.	Data tersimpan dan dapat menampilkan tabel data bahan bakusetelah dihapus.	[√]diterima [ ]ditolak
Cancel	Data batal dihapus dan menampilkan tabel data bahan baku sebelum dihapus	Data batal dihapus dan menampilkan tabel data bahan bakusebelum dihapus	[√]diterima [ ]ditolak

4. Pengujian tampil hasil pencarian bahan baku

Pengujian tampil hasil pencarian merupakan pengujian yang dilakukan dalam proses cari dan menampilkan hasil pencarian data yang dijelaskan pada table 4. 17

Tabel IV.17 Pengujian Cari Bahan Baku

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Masukkan kata kunci yang akan dicari pada *text box* pencarian	Menampilkan data hasil cari sesuai kata kunci yang dimasukan	Dapat menampilkan data hasil cari sesuai kata kunci yang dimasukan	[√]diterima [ ]ditolak

5. Pengujian pengolahan detail bahanbaku

Pengujian pengolahan detail bahan baku merupakan pengujian yang dilakukan dalam pengolahan detail bahan baku, terdiri dari empat proses pengujian yaitu:

1. Pengujian tambah detail bahan baku yang dijelaskan pada tabel 4.18

Tabel IV.18 Pengujian detail Tambah Bahan Baku

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Detail bahan baku: id_detail_bahan baku: 1 id_bahanbaku: 1 id_warna:1 id_ukuran:1	Menampilkan detail bahan baku. Jika bahan baku yang dimasukkan sudah ada atau data sama, maka akan tampil pesan “maaf, data sudah ada”. Jika data yang dimasukkan kosong, maka akan tampil pesan “silakan mengisi detail bahan baku”	Data tersimpan dan dapat menampilkan data bahan baku.	[√]diterima [ ]ditolak
Id_detail_bahan baku	Data tidak akan disimpan dan akan menampilkan pesan “id_detail_bahanbaku masih kosong, silahkan anda lengkapi terlebih dahulu”.	Data tidak disimpan, dan dapat menampilkan pesan id_detail_bahan baku belum diisi.	[√]diterima [ ]ditolak
		Data tidak	

Id_bahanbaku:1	Data tidak akan disimpan dan akan menampilkan pesan “id_bahanbaku masih kosong, silahkan anda lengkapi terlebih dahulu”.	disimpan, dan dapat menampilkan pesan id_bahanbaku belum diisi.	[√]diterima [ ]ditolak
Id_warna:merah	Data tidak akan disimpan dan akan menampilkan pesan “id_warna masih kosong, silahkan anda lengkapi terlebih dahulu”.	Data tidak disimpan, dan dapat menampilkan pesan id_warna belum diisi.	[√]diterima [ ]ditolak
Id_ukuran: 4	Data tidak akan disimpan dan akan menampilkan pesan “id_ukuran masih kosong, silahkan anda lengkapi terlebih dahulu”.	Data tidak disimpan, dan dapat menampilkan pesan id_ukuran belum diisi.	[√]diterima [ ]ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Detail bahan baku: id_detail_bahan baku: id_bahanbaku: id_warna: id_ukuran:	Menampilkan detail bahan baku. Jika bahan baku yang dimasukkan sudah ada atau data sama, maka akan tampil pesan “maaf, data sudah ada”. Jika data yang dimasukkan kosong, maka akan tampil pesan “silakan mengisi detail bahan baku”	Data tersimpan dan dapat menampilkan data bahan baku.	[√]diterima [ ]ditolak

Id_detail_bahan baku:	Data tidak akan disimpan dan akan menampilkan pesan “id_detail_bahanbaku masih kosong, silahkan anda	Data tidak disimpan, dan dapat menampilkan pesan id_detail_bahan baku belum diisi.	[√]diterima [ ]ditolak
	lengkapi terlebih dahulu”.		
Id_bahanbaku:	Data tidak akan disimpan dan akan menampilkan pesan “id_bahanbaku masih kosong, silahkan anda lengkapi terlebih dahulu”.	Data tidak disimpan, dan dapat menampilkan pesan id_bahanbaku belum diisi.	[√]diterima [ ]ditolak
Id_warna:	Data tidak akan disimpan dan akan menampilkan pesan “id_warna masih kosong, silahkan anda lengkapi terlebih dahulu”.	Data tidak disimpan, dan dapat menampilkan pesan id_warna belum diisi.	[√]diterima [ ]ditolak
Id_ukuran:	Data tidak akan disimpan dan akan menampilkan pesan “id_ukuran masih kosong, silahkan anda lengkapi terlebih dahulu”.	Data tidak disimpan, dan dapat menampilkan pesan id_ukuran belum diisi.	[√]diterima [ ]ditolak

6. Pengujian pengolahan data produk

Pengujian pengolahan data produk merupakan pengujian yang dilakukan dalam pengolahan data produk, terdiri dari empat proses pengujian yaitu:

1. Pengujian tambah produk yang dijelaskan pada tabel 4.18

Tabel IV.19 Pengujian Tambah Produk

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
produk id_produk: 01 gambar: harga satuan:2000	Menampilkan data produk. Jika produk yang dimasukkan sudah ada atau data sama, maka akan tampil pesan “maaf, data sudah ada”. Jika data yang dimasukkan kosong, maka akan tampil pesan “silakan mengisi Data produk”	Data tersimpan dan dapat menampilkan data produk.	[√]diterima [ ]ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
produk id_produk: 01 gambar: harga satuan (data yang dimasukkan kosong)	Jika data yang dimasukkan kosong, maka akan tampil pesan “silakan mengisi data produk”	Data tidak disimpan, dan dapat menampilkan pesan data belum diisi	[√]diterima [ ]ditolak

2. Pengujian ubah produk yang dijelaskan pada tabel 4.19

Tabel IV.20 Pengujian Ubah Produk

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Produk: id_produk:	Menampilkan data produk. Jika	Data tersimpan dan dapat	[√]diterima [ ]ditolak

gambar: harga satuan:	produkyang dimasukkan sudah ada atau data sama, maka akan tampil pesan “maaf, data sudah ada”. Jika data yang dimasukkan kosong, maka akan tampil pesan “silakan mengisi Data produk” dahulu”.	menampilkan data produk.	
Id_produk:	Data tidak akan disimpan dan akan menampilkan pesan “id_produk masih kosong, silahkan anda lengkapi terlebih dahulu”.	Data tidak disimpan, dan dapat menampilkan pesan id_produk belum diisi.	[√]diterima [ ]ditolak
Gambar:	Data tidak akan disimpan dan akan menampilkan pesan “id_Gambar masih kosong, silahkan anda lengkapi terlebih dahulu”.	Data tidak disimpan, dan dapat menampilkan pesan id_gambar belum diisi.	[√]diterima [ ]ditolak
Harga satuan:	Data tidak akan disimpan dan akan	Data tidak disimpan, dan	[√]diterima [ ]ditolak

	menampilkan pesan “Harga satuan masih kosong, silahkan anda lengkapi terlebih dahulu”.	dapat menampilkan pesan Harga satuan belum diisi.	
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Produk: id_produk: gambar: harga satuan:	Menampilkan data produk. Jika produkyang dimasukkan sudah ada atau data sama, maka akan tampil pesan “maaf, data sudah ada”. Jika data yang dimasukkan kosong, maka akan tampil pesan “silakan mengisi Data produk” dahulu”.	Data tersimpan dan dapat menampilkan data produk.	[√]diterima [ ]ditolak
Id_produk:	Data tidak akan disimpan dan akan menampilkan pesan “id_produk masih kosong, silahkan anda lengkapi terlebih dahulu”.	Data tidak disimpan, dan dapat menampilkan pesan id_produk belum diisi.	[√]diterima [ ]ditolak

Gambar:	Data tidak akan disimpan dan akan menampilkan pesan “id_Gambar masih kosong, silahkan anda lengkapi terlebih dahulu”.	Data tidak disimpan, dan dapat menampilkan pesan id_gambar belum diisi.	[√]diterima [ ]ditolak
Harga satuan:	Data tidak akan disimpan dan akan menampilkan pesan “Harga satuan masih kosong, silahkan anda lengkapi terlebih dahulu”.	Data tidak disimpan, dan dapat menampilkan pesan Harga satuan belum diisi.	[√]diterima [ ]ditolak

3. Pengujian hapus produk yang dijelaskan pada tabel 4.20

Tabel IV.21 Pengujian Hapus Produk

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Pilihan hapus pada data bahan baku yang akan dihapus	Menampilkan pesan konfirmasi hapus data	Dapat menampilkan pesan “Anda yakin akan menghapus data produk?”	[√]diterima [ ]ditolak
OK	Data dihapus dan menampilkan tabel data produksetelah dihapus.	Data tersimpan dan dapat menampilkan tabel data produk setelah dihapus.	[√]diterima [ ]ditolak

Cancel	Data batal dihapus dan menampilkan tabel data produk sebelum dihapus	Data batal dihapus dan menampilkan tabel data produk sebelum dihapus	[√]diterima [ ]ditolak

4. Pengujian tampil hasil pencarian produk dijelaskan pada table 4.21

Pengujian tampil hasil pencarian merupakan pengujian yang dilakukan dalam proses cari dan menampilkan hasil pencarian data yang dijelaskan

Tabel IV.22 Pengujian Cari Produk

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Masukkan kata kunci yang akan dicari pada *text box* pencarian	Menampilkan data hasil cari sesuai kata kunci yang dimasukan	Dapat menampilkan data hasil cari sesuai kata kunci yang dimasukan	[√]diterima [ ]ditolak

7. Pengujian pengolahan detail_produk

Pengujian pengolahan data detail produk merupakan pengujian yang dilakukan dalam pengolahan data detail produk: Pengujian detail produk yang dijelaskan pada tabel 4.22

Tabel IV.23 Pengujian detail Produk

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Detail produk Id_produk:	Menampilkan data detail produk. Jika	Data tersimpan dan dapat	[√]diterima [ ]ditolak

Id_detail_bahanbaku: Jumlah bahan baku:	detail produk yang dimasukkan sudah ada atau data sama, maka akan tampil pesan "maaf, data sudah ada". Jika data yang dimasukkan kosong, maka akan tampil pesan "silakan mengisi detail produk"	menampilkan detail produk.	
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Detail produk Id_produk: Id_detail_bahanbaku: Jumlah bahan baku: (data yang dimasukkan kosong)	Jika data yang dimasukkan kosong, maka akan tampil pesan "silakan mengisi detail produk"	Data tidak disimpan, dan dapat menampilkan pesan data belum diisi	[√]diterima [ ]ditolak

8. Pengujian pengolahan warna

Pengujian pengolahan data warna merupakan pengujian yang dilakukan dalam pengolahan data warna, terdiri dari empat proses pengujian yaitu:

1. Pengujian tambah warnayang dijelaskan pada tabel 4.22

Tabel IV.24 Pengujian Tambah Warna

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

Warna: Id_warna:1 Warna: merah	Menampilkan data warna. Jika warna yang dimasukkan sudah ada atau data sama, maka akan tampil pesan “maaf, data sudah ada”. Jika data yang dimasukkan kosong, maka akan tampil pesan “silakan mengisi Data warna” dahulu”.	Data tersimpan dan dapat menampilkan data warna.	[√]diterima [ ]ditolak
Id_wana:1	Data tidak akan disimpan dan akan menampilkan pesan “id_warna masih kosong, silahkan anda lengkapi terlebih dahulu”.	Data tidak disimpan, dan dapat menampilkan pesan id_warna belum diisi.	[√]diterima [ ]ditolak
warna: merah	Data tidak akan disimpan dan akan menampilkan pesan “warna masih kosong, silahkan anda lengkapi terlebih dahulu”.	Data tidak disimpan, dan dapat menampilkan pesan warna belum diisi.	[√]diterima [ ]ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Warna:	Menampilkan data	Data tersimpan	[√]diterima

Id_warna: Warna:	warna. Jika warna yang dimasukkan sudah ada atau data sama, maka akan tampil pesan “maaf, data sudah ada”. Jika data yang dimasukkan kosong, maka akan tampil pesan “silakan mengisi Data produk” dahulu”.	dan dapat menampilkan data warna.	[ ]ditolak
Id_wana:	Data tidak akan disimpan dan akan menampilkan pesan “id_warna masih kosong, silahkan anda lengkapi terlebih dahulu”.	Data tidak disimpan, dan dapat menampilkan pesan id_warna belum diisi.	[√]diterima [ ]ditolak
warna:	Data tidak akan disimpan dan akan menampilkan pesan “warna masih kosong, silahkan anda lengkapi terlebih dahulu”.	Data tidak disimpan, dan dapat menampilkan pesan warna belum diisi.	[√]diterima [ ]ditolak

2. Pengujian ubah warna yang dijelaskan pada tabel 4.23

Tabel IV.25 Pengujian Ubah Warna

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Warna: Id_warna:1 Warna: merah	Menampilkan data warna. Jika warna yang dimasukkan sudah ada atau data sama, maka akan tampil pesan "maaf, data sudah ada". Jika data yang dimasukkan kosong, maka akan tampil pesan "silakan mengisi produk" dahulu".	Data tersimpan dan dapat menampilkan data warna.	[√]diterima [ ]ditolak
Id_wana:	Data tidak akan disimpan dan akan menampilkan pesan "id_warna masih kosong, silahkan anda lengkapi terlebih dahulu".	Data tidak disimpan, dan dapat menampilkan pesan id_warna belum diisi.	[√]diterima [ ]ditolak
warna:	Data tidak akan disimpan dan akan menampilkan pesan "warna masih kosong,	Data tidak disimpan, dan dapat menampilkan pesan warna	[√]diterima [ ]ditolak

	silahkan anda lengkapi terlebih dahulu".	belum diisi.	
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Warna: Id_warna: Warna:	Menampilkan data warna. Jika warna yang dimasukkan sudah ada atau data sama, maka akan tampil pesan "maaf, data sudah ada". Jika data yang dimasukkan kosong, maka akan tampil pesan "silakan mengisi Data warna" dahulu".	Data tersimpan dan dapat menampilkan data warna.	[√]diterima [ ]ditolak
Id_wana:	Data tidak akan disimpan dan akan menampilkan pesan "id_warna masih kosong, silahkan anda lengkapi terlebih dahulu".	Data tidak disimpan, dan dapat menampilkan pesan id_warna belum diisi.	[√]diterima [ ]ditolak
warna:	Data tidak akan disimpan dan akan menampilkan pesan "warna	Data tidak disimpan, dan dapat menampilkan	[√]diterima [ ]ditolak

	masih kosong, silahkan anda lengkapi terlebih dahulu".	pesan warna belum diisi.	

3. Pengujian hapus warna yang dijelaskan pada tabel 4.24

Tabel IV.26 Pengujian Hapus Warna

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Pilihan hapus pada data warna yang akan dihapus	Menampilkan pesan konfirmasi hapus data	Dapat menampilkan pesan "Anda yakin akan menghapus data warna?"	[√]diterima [ ]ditolak
OK	Data dihapus dan menampilkan tabel data warnasetelah dihapus.	Data tersimpan dan dapat menampilkan tabel data warnasetelah dihapus.	[√]diterima [ ]ditolak
Cancel	Data batal dihapus dan menampilkan tabel data warna sebelum dihapus	Data batal dihapus dan menampilkan tabel data warna sebelum dihapus	[√]diterima [ ]ditolak

4. Pengujian tampil hasil pencarian warna

Pengujian tampil hasil pencarian merupakan pengujian yang dilakukan dalam proses cari dan menampilkan hasil pencarian data yang dijelaskan pada table 4.25

Tabel IV.27 Pengujian Cari Warna

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Masukkan kata kunci yang akan dicari pada *text box* pencarian	Menampilkan data hasil cari sesuai kata kunci yang dimasukan	Dapat menampilkan data hasil cari sesuai kata kunci yang dimasukan	[√]diterima [ ]ditolak

9. Pengujian pengolahan data ukuran

Pengujian pengolahan data ukuranmerupakan pengujian yang dilakukan dalam pengolahan data ukuran, terdiri dari empat proses pengujian yaitu:

1. Pengujian tambah ukuranyang dijelaskan pada tabel 4.26

Tabel IV.28 Pengujian tambah ukuran

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Ukuran: Id_ukuran:1 ukuran: 4	Menampilkan data warna. Jika ukuran yang dimasukkan sudah ada atau data sama, maka akan tampil pesan “maaf, data sudah ada”. Jika data yang dimasukkan kosong, maka akan tampil pesan “silakan mengisi Data ukuran” dahulu”.	Data tersimpan dan dapat menampilkan data ukuran.	[√]diterima [ ]ditolak
Id_ ukuran:1	Data tidak akan	Data tidak	[√]diterima

	disimpan dan akan menampilkan pesan "id_ ukuran masih kosong, silahkan anda lengkapi terlebih dahulu". Data tidak akan	disimpan, dan dapat menampilkan pesan id_ ukuran belum diisi.	[ ]ditolak
ukuran: 4	disimpan dan akan menampilkan pesan "ukuran masih kosong, silahkan anda lengkapi terlebih dahulu".	Data tidak disimpan, dan dapat menampilkan pesan ukuran belum diisi.	[√]diterima [ ]ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Ukuran: Id_ukuran: ukuran:	Menampilkan data warna. Jika ukuran yang dimasukkan sudah ada atau data sama, maka akan tampil pesan "maaf, data sudah ada". Jika data yang dimasukkan kosong, maka akan tampil pesan "silakan mengisi Data ukuran" dahulu".	Data tersimpan dan dapat menampilkan data ukuran.	[√]diterima [ ]ditolak
Id_ ukuran:	Data tidak akan disimpan dan akan	Data tidak disimpan, dan	[√]diterima [ ]ditolak

	menampilkan pesan "id_ ukuran masih kosong, silahkan anda lengkapi terlebih dahulu". Data tidak akan	dapat menampilkan pesan id_ ukuran belum diisi.	
ukuran:	disimpan dan akan menampilkan pesan "ukuran masih kosong, silahkan anda lengkapi terlebih dahulu".	Data tidak disimpan, dan dapat menampilkan pesan ukuran belum diisi.	[√]diterima [ ]ditolak

2. Pengujian ubah ukuranyang dijelaskan pada tabel 4.27

Tabel IV.29 Pengujian Ubah Ukuran

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Ukuran: Id_ukuran: ukuran:	Menampilkan data warna. Jika ukuran yang dimasukkan sudah ada atau data sama, maka akan tampil pesan "maaf, data sudah ada". Jika data yang dimasukkan kosong, maka akan tampil pesan "silakan mengisi Data ukuran" dahulu".	Data tersimpan dan dapat menampilkan data ukuran.	[√]diterima [ ]ditolak
Id_ ukuran:	Data tidak akan	Data tidak	[√]diterima

	disimpan dan akan menampilkan pesan “id_ ukuran masih kosong, silahkan anda lengkapi terlebih dahulu”.	disimpan, dan dapat menampilkan pesan id_ ukuran belum diisi.	[ ]ditolak
ukuran:	Data tidak akan disimpan dan akan menampilkan pesan “ukuran masih kosong, silahkan anda lengkapi terlebih dahulu”.	Data tidak disimpan, dan dapat menampilkan pesan ukuran belum diisi.	[√]diterima [ ]ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Ukuran: Id_ukuran: ukuran:	Menampilkan data warna. Jika ukuran yang dimasukkan sudah ada atau data sama, maka akan tampil pesan “maaf, data sudah ada”. Jika data yang dimasukkan kosong, maka akan tampil pesan “silakan mengisi Data ukuran” dahulu”.	Data tersimpan dan dapat menampilkan data ukuran.	[√]diterima [ ]ditolak

Id_ ukuran:	Data tidak akan disimpan dan akan menampilkan pesan “id_ ukuran masih kosong, silahkan anda lengkapi terlebih dahulu”.	Data tidak disimpan, dan dapat menampilkan pesan id_ ukuran belum diisi.	[√]diterima [ ]ditolak
ukuran:	Data tidak akan disimpan dan akan menampilkan pesan “ukuran masih kosong, silahkan anda lengkapi terlebih dahulu”.	Data tidak disimpan, dan dapat menampilkan pesan ukuran belum diisi.	[√]diterima [ ]ditolak

3. Pengujian hapus ukuran yang dijelaskan pada tabel 4.28

Tabel IV.30 Pengujian Hapus Ukuran

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Pilihan hapus pada data ukuran yang akan dihapus	Menampilkan pesan konfirmasi hapus data	Dapat menampilkan pesan “Anda yakin akan menghapus data ukuran?”	[√]diterima [ ]ditolak
OK	Data dihapus dan menampilkan tabel data ukuran setelah dihapus.	Data tersimpan dan dapat menampilkan tabel data ukuran setelah dihapus.	[√]diterima [ ]ditolak

Cancel	Data batal dihapus dan menampilkan tabel data ukuran sebelum dihapus	Data batal dihapus dan menampilkan tabel data ukuran sebelum dihapus	[√]diterima [ ]ditolak

4. Pengujian tampil hasil pencarian ukuran

Pengujian tampil hasil pencarian merupakan pengujian yang dilakukan dalam proses cari dan menampilkan hasil pencarian data yang dijelaskan pada table 4.29

Tabel IV.31 Pengujian Cari Ukuran

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Masukkan kata kunci yang akan dicari pada *text box* pencarian	Menampilkan data hasil cari sesuai kata kunci yang dimasukan	Dapat menampilkan data hasil cari sesuai kata kunci yang dimasukan	[√]diterima [ ]ditolak

10. Pengujian pengolahan data transaksi pembelian

Pengujian pengolahan data transaksi pembelian merupakan pengujian yang dilakukan dalam pengolahan data transaksi pembelian, terdiri dari 2 proses pengujian yaitu:

1. Pengujian tambah transaksi pembelian bahan baku yang dijelaskan pada tabel 4.30

Tabel IV.32 Pengujian Tambah Transaksi Pembelian Bahan Baku

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Pembelian: Id_pembelian: Id_produk:	Menampilkan data warna. Jika pembelian yang	Data tersimpan dan dapat menampilkan data	[√]diterima [ ]ditolak

Tanggal:	dimasukkan sudah ada atau data sama, maka akan tampil pesan “maaf, data sudah ada”. Jika data yang dimasukkan kosong, maka akan tampil pesan “silakan mengisi Data pembelian” dahulu”.	pembelian.	
id_pembelian:	Data tidak akan disimpan dan akan menampilkan pesan “id_pembelian masih kosong, silahkan anda lengkapi terlebih dahulu”.	Data tidak disimpan, dan dapat menampilkan pesan id_pembelian belum diisi.	[√]diterima [ ]ditolak
Id_supplier:	Data tidak akan disimpan dan akan menampilkan pesan “Id_supplier masih kosong, silahkan anda lengkapi terlebih dahulu”.	Data tidak disimpan, dan dapat menampilkan pesan Id_supplier belum diisi.	[√]diterima [ ]ditolak
Tanggal:	Data tidak akan disimpan dan akan menampilkan pesan “tanggal masih kosong, silahkan anda lengkapi	Data tidak disimpan, dan dapat menampilkan pesan tanggal belum diisi.	[√]diterima [ ]ditolak

	terlebih dahulu".		
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Pembelian: Id_pembelian: Id_produk: Tanggal:	Menampilkan data warna. Jika pembelian yang dimasukkan sudah ada atau data sama, maka akan tampil pesan "maaf, data sudah ada". Jika data yang dimasukkan kosong, maka akan tampil pesan "silakan mengisi Data pembelian" dahulu".	Data tersimpan dan dapat menampilkan data pembelian.	[√]diterima [ ]ditolak
id_pembelian:	Data tidak akan disimpan dan akan menampilkan pesan "id_pembelian masih kosong, silahkan anda lengkapi terlebih dahulu".	Data tidak disimpan, dan dapat menampilkan pesan id_pembelian belum diisi.	[√]diterima [ ]ditolak
Id_supplier:	Data tidak akan disimpan dan akan menampilkan pesan "Id_supplier masih kosong, silahkan anda lengkapi	Data tidak disimpan, dan dapat menampilkan pesan Id_supplier belum diisi.	[√]diterima [ ]ditolak

	terlebih dahulu".		
Tanggal:	Data tidak akan disimpan dan akan menampilkan pesan "tanggal masih kosong, silahkan anda lengkapi terlebih dahulu".	Data tidak disimpan, dan dapat menampilkan pesan tanggal belum diisi.	[√]diterima [ ]ditolak

11. Pengujian pengolahan detail pembelian

Pengujian pengolahan data detail pembelian merupakan pengujian yang dilakukan dalam pengolahan data detail pembelian, Pengujian detail transaksi pembelian bahan baku yang dijelaskan pada tabel 4.30

Tabel IV.33 Pengujian Tambah Transaksi detail Pembelian Bahan Baku

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Detail pembelian: Id_detail_bahan baku: 1 Id_pembelian: 1 Jumlah: 5 Harga: 2000	Menampilkan data detail pembelian. Jika detail pembelian yang dimasukkan sudah ada atau data sama, maka akan tampil pesan "maaf, data sudah ada". Jika data yang dimasukkan kosong, maka akan tampil pesan "silakan mengisi detail pembelian" dahulu".	Data tersimpan dan dapat menampilkan detail pembelian.	[√]diterima [ ]ditolak

Id_detail_bahan baku: 1	Data tidak akan disimpan dan akan menampilkan pesan “id_detail_bahanbaku masih kosong, silahkan anda lengkapi terlebih dahulu”.	Data tidak disimpan, dan dapat menampilkan pesan id_detail_bahanbaku belum diisi.	[√]diterima [ ]ditolak
Id_pembelian: 1	Data tidak akan disimpan dan akan menampilkan pesan “Id_pembelian masih kosong, silahkan anda lengkapi terlebih dahulu”.	Data tidak disimpan, dan dapat menampilkan pesan Id_pembelian belum diisi.	[√]diterima [ ]ditolak
jumlah:4	Data tidak akan disimpan dan akan menampilkan pesan “jumlah masih kosong, silahkan anda lengkapi terlebih dahulu”.	Data tidak disimpan, dan dapat menampilkan pesan jumlah belum diisi.	[√]diterima [ ]ditolak
harga: 2000	Data tidak akan disimpan dan akan menampilkan pesan “harga masih kosong, silahkan anda lengkapi terlebih dahulu”.	Data tidak disimpan, dan dapat menampilkan pesan harga belum diisi.	[√]diterima [ ]ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**

Detail pembelian: Id_detail_bahanbaku: Id_pembelian: Jumlah: Harga:	Menampilkan data detail pembelian. Jika detail pembelian yang dimasukkan sudah ada atau data sama, maka akan tampil pesan “maaf, data sudah ada”. Jika data yang dimasukkan kosong, maka akan tampil pesan “silakan mengisi detail pembelian” dahulu”.	Data tersimpan dan dapat menampilkan detail pembelian.	[√]diterima [ ]ditolak
Id_detail_bahanbaku:	Data tidak akan disimpan dan akan menampilkan pesan “id_detail_bahanbaku masih kosong, silahkan anda lengkapi terlebih dahulu”.	Data tidak disimpan, dan dapat menampilkan pesan id_detail_bahanbaku belum diisi.	[√]diterima [ ]ditolak
Id_pembelian:	Data tidak akan disimpan dan akan menampilkan pesan “Id_pembelian masih kosong, silahkan anda lengkapi terlebih	Data tidak disimpan, dan dapat menampilkan pesan Id_pembelian belum diisi.	[√]diterima [ ]ditolak

	dahulu".		
jumlah:	Data tidak akan disimpan dan akan menampilkan pesan "jumlah masih kosong, silahkan anda lengkapi terlebih dahulu".	Data tidak disimpan, dan dapat menampilkan pesan jumlah belum diisi.	[√]diterima [ ]ditolak
Harga:	Data tidak akan disimpan dan akan menampilkan pesan "jumlah masih kosong, silahkan anda lengkapi terlebih dahulu".	Data tidak disimpan, dan dapat menampilkan pesan jumlah belum diisi.	

10. Pengujian pengolahan data transaksi pemesanan

Pengujian pengolahan data transaksi pemesanan merupakan pengujian yang dilakukan dalam pengolahan data transaksi pemesanan, terdiri dari 2 proses pengujian yaitu:

1. Pengujian tambah transaksi pemesanan yang dijelaskan pada tabel 4.31

Tabel IV.34 Pengujian Tambah Transaksi Pemesanan

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Pemesanan: Id_pemesanan: Id_pelanggan: Tanggal_pemesanan:	Menampilkan data pemesanan . Jika pemesanan nya dimasukkan	Data tersimpan dan dapat menampilkan pemesanan.	[√]diterima [ ]ditolak

Tanggal pelunasan: Ongkos kirim:	sudah ada atau data sama, maka akan tampil pesan "maaf, data sudah ada". Jika data yang dimasukkan kosong, maka akan tampil pesan "silakan mengisi pemesanan "		
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Pemesanan: Id_pemesanan: Id_pelanggan: Tanggal_pemesanan: Tanggal pelunasan: Ongkos kirim: (data yang dimasukkan kosong)	Jika data yang dimasukkan kosong, maka akan tampil pesan "silakan mengisi data transaksi pemesanan"	Data tidak disimpan, dan dapat menampilkan pesan data belum diisi	[√]diterima [ ]ditolak

2. Pengujian update transaksi pemesanan yang dijelaskan pada tabel 4.32

Tabel IV.35 Pengujian Update Transaksi Pemesanan

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Pemesanan: Id_pemesanan: Id_pelanggan: Tanggal_pemesanan: Tanggal pelunasan:	Menampilkan data transaksi pembelian . Jika transaksi pemesanan nya	Data tersimpan dan dapat menampilkan data transaksi pemesanan.	[√]diterima [ ]ditolak

Ongkos kirim:	dimasukkan sudah ada atau data sama, maka akan tampil pesan “maaf, data sudah ada”. Jika data yang dimasukkan kosong, maka akan tampil pesan “silakan mengisi Data transaksi pemesanan ”		
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Pemesanan: Id_pemesanan: Id_pelanggan: Tanggal_pemesanan: Tanggal pelunasan: Ongkos kirim: (data yang dimasukkan kosong)	Jika data yang dimasukkan kosong, maka akan tampil pesan “silakan mengisi data transaksi pemesanan”	Data tidak disimpan, dan dapat menampilkan pesan data belum diisi	[√]diterima [ ]ditolak

11. Pengujian Pengolahan data Detail pemesanan

Pengujian pengolahan data transaksi detail pemesanan merupakan pengujian yang dilakukan dalam pengolahan data transaksi detail pemesanan,

1. Pengujian detail pemesanan yang dijelaskan pada tabel 4.31

Tabel IV.36 Pengujian detail Pemesanan

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Detail pemesanan: Id_pemesanan: Jumlah pemesanan: Id_produk:	Menampilkan data detail pemesanan . Jika detail pemesanan nya dimasukkan sudah ada atau data sama, maka akan tampil pesan “maaf, data sudah ada”. Jika data yang dimasukkan kosong, maka akan tampil pesan “silakan mengisi detail pemesanan ”	Data tersimpan dan dapat menampilkan detail pemesanan.	[√]diterima [ ]ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Detail pemesanan: Id_pemesanan: Jumlah pemesanan: Id_produk: (data yang dimasukkan kosong)	Jika data yang dimasukkan kosong, maka akan tampil pesan “silakan mengisi transaksi detail pemesanan”	Data tidak disimpan, dan dapat menampilkan pesan detail pemesanan belum diisi	[√]diterima [ ]ditolak

12. Pengujian peramalan

Pengujian peramalan bahan baku adalah pengujian dalam proses pembuatan peramalan,yaitu

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Masukkan bulan : januari	Menampilkan hasil peramalan bulan januari	Dapat menampilkan bulan yang dipilih dan menampilkan hasil peramalan	[√]diterima [ ]ditolak

13. Pengujian pengolahan laporan data pembelian bahan baku

Pengujian pengolahan laporan data pembelian bahan baku adalah pengujian dalam proses pembuatan laporan data pembelian bahan baku, terdiri dari dua proses pengujian yaitu:

Tabel IV.37 Pengujian Pengolahan Laporan Data pembelian Bahan Baku

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Masukkan periode laporan, dengan memasukkan bulan dan tahun: januari /2011	Menampilkan bulan dan tahun periode dipilih	Dapat menampilkan bulan dan tahun periode yang dipilih	[√]diterima [ ]ditolak

1. Pengujian lihat laporan pembelian bahan baku yang dijelaskan pada tabel 4.34

Tabel IV.38 pengujian lihat laporan data pembelian bahan baku

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Pilih periode laporan, yang akan dilihat laporan pembelian bahan baku	Menampilkan laporan pembelian baku	Dapat menampilkan lapoan pembelian bahan baku	[√]diterima [ ]ditolak

2. Pengujian print laporan yang dijelaskan pada tabel 4.35

Tabel IV.39 Pengujian Print Laporan

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik tombol print setelah bulan dan tahun periode dipilih.	Menampilkan bulan dan tanggal periode dipilih	Dapat menampilkan bulan dan tahun periode yang dipilih	[√]diterima [ ]ditolak

14. Pengujian pengolahan laporan data pemesanan bahan baku

Pengujian pengolahan laporan data pemesanan bahan baku adalah pengujian dalam proses pembuatan laporan data pemesanan bahan baku, terdiri dari dua proses pengujian yaitu:

Tabel IV.40 Pengujian Pengolahan Laporan Data pemesanan Bahan Baku

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Masukkan periode laporan, dengan memasukkan bulan dan tahun: januari /2011	Menampilkan bulan dan tahun periode dipilih	Dapat menampilkan bulan dan tahun periode yang dipilih	[√]diterima [ ]ditolak

1. Pengujian lihat laporan pemesanan bahan baku yang dijelaskan pada tabel 4.34

Tabel IV.41 pengujian lihat laporan data pemesanan bahan baku

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Pilih periode laporan, yang akan dilihat laporan pemesanan bahan baku	Menampilkan laporan pemesanan baku	Dapat menampilkan lapoan pemesanan bahan baku	[√]diterima [ ]ditolak

2. Pengujian print laporan yang dijelaskan pada tabel 4.35

Tabel IV.42 Pengujian Print Laporan

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik tombol print setelah bulan dan tahun periode dipilih.	Menampilkan bulan dan tanggal periode dipilih	Dapat menampilkan bulan dan tahun periode yang dipilih	[√]diterima [ ]ditolak

4.6.3 Analisis Hasil Pengujian Alpha

Berdasarkan hasil pengujian dengan kasus *sample* uji yang telah dilakukan memberikan kesimpulan bahwa pada proses masih memungkinkan untuk terjadinya kesalahan pada sintaks karena penyaringan proses dalam bentuk arahan tampilan *message box* belum maksimal diciptakan dan ditampilkan, tetapi secara fungsional sistem sudah dapat menghasilkan *output* yang diharapkan.

4.6.4 Pengujian Betha

Pengujian beta merupakan pengujian yang dilakukan secara objektif dimana diuji secara langsung ke lapangan yaitu instansi yang bersangkutan. Dalam hal ini adalah home industri agung suhanda, dengan wawancara mengenai kepuasan pengguna(pemilik) dengan kandungan *point* syarat *user friendly* untuk selanjutnya dilakukan wawancara langsung ke pemilik home industri. Dari hasil wawancara tersebut akan diambil kesimpulannya terhadap penilaian penerapan sistem yang baru.

wawancara ini terdiri dari 7 pertanyaan (contoh wawancara dapat dilihat pada lampiran), :

1. Apakah aplikasi memudahkan dalam mengelola data bahan baku ?
2. Apakah aplikasi ini dapat memberikan kemudahan dalam proses pengolahan data dibandingkan dibandingan dengan proses sebelumnya yang berjalan?
3. Apakah aplikasi memudahkan dalam pengolahan data bahan baku, data pelanggan, data supplier, data warna, data ukuran?
4. Apakah aplikasi memudahkan dalam pengolahan data transaksi pemesanan produk maupun pembelian bahan baku?

5. Apakah aplikasi dapat mengefesiensi waktu dan menghindari kesalahan dalam mengelola data bahan baku?
6. Apakah informasi berupa laporan yang dihasilkan aplikasi sudah cepat, tepat dan akurat?
7. Apakah proses peramalan dalam aplikasidapat di pahami dan digunakan?

4.6.4.1 Hasil Wawancara Pengguna

Berikut ini adalah hasil jawaban berdasarkan masing-masing pertanyaan dari kuisioner yang sudah diberikan:

1. Hasil wawancara untuk pemilik

Berikut ini adalah hasil kuisioner untuk pemilik :

1. Apakah aplikasi memudahkan dalam mengelola data bahan baku ?

   Jawaban: ya sangat memudahkan dan sangat membantu dalam pengolahan data
2. Apakah aplikasi ini dapat memberikan kemudahan dalam proses pengolahan data dibandingan dengan proses sebelumnya yang berjalan?

   Jawaban: iya
3. Apakah aplikasi memudahkan dalam pengolahan data bahan baku, data pelanggan, data supplier, data warna, data ukuran?

   Jawaban: iya sangat mempermudah dalam proses pendataan keluar masuk bahanbaku
4. Apakah aplikasi memudahkan dalam pengolahan data transaksi pemesanan produk maupun pembelian bahan baku?

   Jawaban: iya sangat mempermudah prosesnya

5. Apakah aplikasi dapat mengefesiensi waktu dan menghindari kesalahan dalam mengelola data bahan baku?

   Jawaban: Ya sedikit mengurangi kesalahan dalam pendataan bahan baku

6. Apakah informasi berupa laporan yang dihasilkan aplikasi sudah cepat, tepat dan akurat?

   Jawaban: Cukup

7. Apakah proses peramalan dalam aplikasi dapat di pahami dan digunakan?

   Jawaban: Cukup dan bisa dipahami

Berdasarkan hasil jawaban dari pertanyaan yang diberikan maka dapat disimpulkan bahwa aplikasi ini dapat memudahkan dalam mengelola data bahan baku, aplikasi dapat membantu dalam proses pencatatan transaksi pemesanan dan pembelian, aplikasi cukup bias dipahami dalam peramalan persedian stok bahan baku yang akan datang, serta pembuatan laporan pemesanan produk dan laporan pembelian bahan baku.

4.6.5 Analisis Hasil Pengujian Beta

Berdasarkan pengujian yang dilakukan yaitu pengujian Beta dapat diambil kesimpulan bahwa sistem informasi peramalan stok bahan baku di home Industri agung suhanda yang dibuat ini mempunyai kelebihan, yaitu aplikasi sudah dapat memberikan informasi yang dibutuhkan sesuai keinginan, aplikasi cukup memudahkan dalam mengelola data bahan baku, aplikasi dapat membantu dalam proses pencatatan transaksi pemesanan dan pembelian, aplikasi sistem informasi peramalan bahan baku dengan metode rata-rata bergerak tunggal tidak cocok digunakan untuk melakukan perhitungan peramalan dengan data histori tidak

stabil. Data *history* yang dipakai untuk melakukan peramalan yang tidak stabil akan memberikan/menghasilkan nilai selisih antara data asli dan data hasil peramalan yang sangat tinggi, serta pembuatan laporan pemesanan produk dan laporan pembelian bahan baku yang lebih cepat.