BAB IV

IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN

4.1 Implementasi

Tahap implementasi sistem merupakan tahap menterjemahkan perancangan berdasarkan hasil analisis dalam bahasa yang dapat dimengerti oleh mesin serta penerapan perangkat lunak pada keadaan yang sesungguhnya.

4.1.1 Implementasi Perangkat Lunak

Perangkat lunak yang digunakan pada sistem komputer untuk membangun Sistem Informasi ini adalah sebagai berikut :

1. Sistem Operasi Windows XP.
2. MySQL sebagai *database*.
3. Borland Delphi 7.0 untuk penulisan kode program.

4.1.2 Implementasi Perangkat Keras

Perangkat keras yang digunakan untuk pengoperasian sistem komputer pada PD. Bank Perkreditan Rakyat Kota Bandung dengan spesifikasi sebagai berikut :

a. Processor Intel Pentium IV 2,6 Ghz
b. Monitor 14“
c. Hardisk Drive 80 Gb

d. Memory/RAM 1 Gb

e. VGA Card 256 Mb

f. CD ROM drive

g. Keyboard

h. Mouse

4.1.3 Implementasi Basis Data

Langkah pertama dalam pembuatan aplikasi ini yaitu membuat databasenya, adapun hasil *generate database* dengan MySQL adalah sebagai berikut :

1. Tabel Barang

```
CREATE TABLE `barang` (
`KodeBrg` VARCHAR(12) NOT NULL DEFAULT '',
`NamaBrg` VARCHAR(25) NULL DEFAULT NULL,
`KodeSupplier` VARCHAR(12) NULL DEFAULT NULL,
`Satuan` VARCHAR(10) NULL DEFAULT NULL,
`StokMinimal` INT(3) NULL DEFAULT NULL,
`StokAkhir` INT(10) NULL DEFAULT NULL,
PRIMARY KEY (`KodeBrg`),
)
ENGINE=MyISAM
ROW_FORMAT=DEFAULT
```

2. Tabel Supplier

```
CREATE TABLE `supplier` (
`KodeSupplier` VARCHAR(6) NOT NULL DEFAULT '',
`NamaSupplier` VARCHAR(30) NULL DEFAULT NULL,
`KontakPerson` VARCHAR(30) NULL DEFAULT NULL,
`Alamat` VARCHAR(150) NULL DEFAULT NULL,
`Telepon` VARCHAR(15) NULL DEFAULT NULL,
`Fax` VARCHAR(15) NULL DEFAULT NULL,
`Email` VARCHAR(20) NULL DEFAULT NULL,
PRIMARY KEY (`KodeSupplier`)
)
ENGINE=MyISAM
ROW_FORMAT=DEFAULT
```

3. Tabel RPT

```
CREATE TABLE `rtp` (
`Id_RTP` VARCHAR(8) NOT NULL DEFAULT '',
`Nama_RTP` VARCHAR(50) NULL DEFAULT NULL,
`Alamat` VARCHAR(200) NULL DEFAULT NULL,
`Telp` VARCHAR(20) NULL DEFAULT NULL,
PRIMARY KEY (`Id_RTP`)
)
ENGINE=MyISAM
```

```
ROW_FORMAT=DEFAULT
```

4. Tabel User

```
CREATE TABLE `user` (
`IDUser` VARCHAR(10) NOT NULL DEFAULT '',
`NamaUser` VARCHAR(30) NULL DEFAULT NULL,
`Password` VARCHAR(15) NULL DEFAULT NULL,
`Bagian` VARCHAR(25) NULL DEFAULT NULL,
`Alamat` VARCHAR(200) NULL DEFAULT NULL,
`Telp` VARCHAR(15) NULL DEFAULT NULL,
PRIMARY KEY (`IDUser`)
)
ENGINE=MyISAM
ROW_FORMAT=DEFAULT
```

5. Tabel Peramalan

```
CREATE TABLE `peramalan` (
`no_peramalan` VARCHAR(10) NOT NULL DEFAULT '',
`KodeBrg` VARCHAR(15) NULL DEFAULT NULL,
`NamaBrg` VARCHAR(50) NULL DEFAULT NULL,
`jml_barang_distribusi` INT(6) NULL DEFAULT '0',
`Hasil_ramalan_cawu1` DECIMAL(6,2) NULL DEFAULT '0.00',
`Hasil_ramalan_cawu2` DECIMAL(6,2) NULL DEFAULT '0.00',
`Hasil_ramalan_cawu3` DECIMAL(6,2) NULL DEFAULT '0.00',
```

```
`tahun` VARCHAR(4) NULL DEFAULT NULL,
PRIMARY KEY (`no_peramalan`),
FOREIGN KEY `KodeBrg` (`KodeBrg`)
)
ENGINE=MyISAM
ROW_FORMAT=DEFAULT
```

6. Tabel Pembelian

```
CREATE TABLE `pembelian` (
`NoFB` VARCHAR(12) NOT NULL DEFAULT '',
`KodeSupplier` VARCHAR(12) NULL DEFAULT NULL,
`NoPengajuan` VARCHAR(12) NOT NULL DEFAULT '',
`Tanggal` DATE NULL DEFAULT NULL,
`TotalQty` INT(10) NULL DEFAULT '0',
PRIMARY KEY (`NoFB`, `NoPengajuan`),
FOREIGN KEY `KodeSupplier` (`KodeSupplier`)
)
ENGINE=MyISAM
ROW_FORMAT=DEFAULT
```

7. Tabel Detail Pembelian

```
CREATE TABLE `pembelian_rinci` (
`NoFB` VARCHAR(12) NOT NULL DEFAULT '',
```

```
`NoUrut` INT(10) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
`KodeBrg` VARCHAR(12) NULL DEFAULT NULL,
`Jumlah` INT(10) NULL DEFAULT '0',
FOREIGN KEY (`NoFB`, `NoUrut`),
`KodeBrg` (`KodeBrg`)
)
ENGINE=MyISAM
ROW_FORMAT=DEFAULT
```

8. Tabel Pengajuan Pembelian

```
CREATE TABLE `pengajuan_pembelian` (
`NoPengajuan` VARCHAR(15) NOT NULL DEFAULT '',
`KodeSupplier` VARCHAR(12) NOT NULL DEFAULT '',
`Tanggal` DATE NULL DEFAULT NULL,
`Status` SET('Disetujui','Tidak Disetujui') NULL DEFAULT 'Tidak
Disetujui',
`TotalQty` INT(10) NULL DEFAULT NULL,
PRIMARY KEY (`NoPengajuan`)
)
ENGINE=MyISAM
ROW_FORMAT=DEFAULT
```

9. Tabel Detail Pengajuan Pembelian

```
CREATE TABLE `pengajuan_pembelian_rinci` (
`NoPengajuan` VARCHAR(15) NOT NULL DEFAULT '0',
`NoUrut` INT(10) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
`KodeBrg` VARCHAR(15) NULL DEFAULT NULL,
`NamaBrg` VARCHAR(50) NULL DEFAULT NULL,
`Jml` INT(10) NULL DEFAULT NULL,
`JmlDisetujui` INT(10) NULL DEFAULT '0',
FOREIGN KEY (`NoPengajuan`, `NoUrut`),
`KodeBrg` (`KodeBrg`)
)
ENGINE=MyISAM
ROW_FORMAT=DEFAULT
```

10. Tabel Pendistribusian

```
CREATE TABLE `distribusi` (
`NoDistribusi` VARCHAR(12) NOT NULL DEFAULT '',
`User` VARCHAR(12) NULL DEFAULT NULL,
`NoPengajuan` VARCHAR(12) NOT NULL DEFAULT '',
`Tanggal` DATE NULL DEFAULT NULL,
`TotalQty` INT(10) NULL DEFAULT '0',
PRIMARY KEY (`NoDistribusi`, `NoPengajuan`),
)
```

```
ENGINE=MyISAM
ROW_FORMAT=DEFAULT
```

11. Tabel Detail Pendistribusian

```
CREATE TABLE `distribusi_rinci` (
`NoDistribusi` VARCHAR(12) NOT NULL DEFAULT '',
`NoUrut` INT(10) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
`KodeBrg` VARCHAR(12) NULL DEFAULT NULL,
`Jumlah` INT(10) NULL DEFAULT '0',
FOREIGN KEY (`NoDistribusi`, `NoUrut`),
`KodeBrg` (`KodeBrg`)
)
ENGINE=MyISAM
ROW_FORMAT=DEFAULT
```

12. Pengajuan Pendistribusian

```
CREATE TABLE `pengajuan_distribusi` (
`NoPengajuan` VARCHAR(15) NOT NULL DEFAULT '',
`User` VARCHAR(12) NOT NULL DEFAULT '',
`Tanggal` DATE NULL DEFAULT NULL,
`Status` SET('Disetujui','Tidak Disetujui') NULL DEFAULT 'Tidak
Disetujui',
`TotalQty` INT(10) NULL DEFAULT NULL,
```

```
PRIMARY KEY (`NoPengajuan`)
)
ENGINE=MyISAM
ROW_FORMAT=DEFAULT
```

13. Tabel Detail Pengajuan Pendistribusian

```
CREATE TABLE `pengajuan_distribusi_rinci` (
`NoPengajuan` VARCHAR(15) NOT NULL DEFAULT '0',
`NoUrut` INT(10) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
`KodeBrg` VARCHAR(15) NULL DEFAULT NULL,
`NamaBrg` VARCHAR(50) NULL DEFAULT NULL,
`Jml` INT(10) NULL DEFAULT NULL,
`JmlDisetujui` INT(10) NULL DEFAULT '0',
FOREIGN KEY (`NoPengajuan`, `NoUrut`),
`KodeBrg` (`KodeBrg`)
)
ENGINE=MyISAM
ROW_FORMAT=DEFAULT
```

4.1.4 Implementasi Antarmuka Sistem

Implementasi antarmuka sistem yang telah dibangun sudah terlampir pada bagian lampiran, sedangkan untuk implementasi dari antarmuka Sistem Informasi Pengadaan dan Pendistribusian Barang dibuat dalam bentuk file program berekstensi **.pas* dapat dilihat pada tabel berikut :

Tabel 4.14 Tabel Implementasi Antarmuka

No	Nama Tampilan Antarmuka	Deskripsi	Nama File
1	Tampilan Login	Tampilan dimana pengguna melakukan login terlebih dahulu sebelum masuk ke menu utama	ULogin.pas
2	Tampilan Menu Utama	Tampilan Menu utama yang didalamnya terdapat menu pengolahan data barang, pengolahan data supplier, pengolahan data rtp, Pengolahan data peramalan, pengolahan data pengajuan pembelian, pengolahan data pembelian, pengolahan data detail pendistribusian, pengolahan data pendistribusian, pembuatan laporan dan pengolahan data user.	UMenu.pas

3	Tampilan Pengolahan Data Barang	Tampilan pengolahan data barang yang didalamnya mempunyai fungsi tambah data, ubah data, dan cari data.	UBarang.pas
4	Tampilan Tambah Data Barang	Tampilan dimana pengguna dapat menambahkan data barang	UFBarang.pas
5	Tampilan Ubah Data Barang	Tampilan dimana pengguna dapat mengubah data barang	UFBarang.pas
6	Fungsi Cari Data Barang	Fungsi dimana pengguna dapat memperoleh informasi dari data yang dilihat dan dapat mengubah data tersebut berdasarkan kata yang ditentukan.	UBrowseBrg.pas
7	Tampilan Pengolahan Data Supplier	Tampilan pengolahan data supplier yang didalamnya mempunyai fungsi tambah data, ubah data dan cari data.	USupplier.pas
8	Tampilan Tambah Data Supplier	Tampilan dimana pengguna dapat menambahkan data supplier	UFSupplier.pas
9	Tampilan Ubah Data Supplier	Tampilan dimana pengguna dapat mengubah data	UFSupplier.pas

		supplier	
10	Fungsi Cari Data Supplier	Fungsi dimana pengguna dapat memperoleh informasi dari data yang dilihat dan dapat mengubah data tersebut berdasarkan kata yang ditentukan.	UBrowseSupplier.pas
11	Tampilan Pengolahan Data RTP	Tampilan pengolahan data rtp yang didalamnya mempunyai fungsi tambah data, ubah data dan cari data.	UBagian.pas
12	Tampilan Tambah Data RTP	Tampilan dimana pengguna dapat menambahkan data rtp	UFBagian.pas
13	Tampilan Ubah Data RTP	Tampilan dimana pengguna dapat mengubah data rtp	UFBagian.pas
14	Fungsi Cari Data RTP	Fungsi dimana pengguna dapat memperoleh informasi dari data yang dilihat dan dapat mengubah data tersebut berdasarkan kata yang ditentukan.	UBrowseRTP.pas
15	Tampilan Pengolahan Data Peramalan	Tampilan pengolahan data peramalan yang didalamnya mempunyai fungsi masuk data barang, hitung data dan	UPeramalan.pas

		tampil data.	
16	Tampilan Masuk Data Peramalan	Tampilan dimana pengguna dapat menambahkan data peramalan	UFPeramalan.pas
17	Tampilan Hitung Data Peramalan	Tampilan dimana pengguna dapat menghitung data peramalan	UHasilPeramalan.pas
18	Fungsi Tampil Data Peramalan	Tampilan dimana pengguna dapat menampilkan hasil perhitungan data peramalan	UFPeramalan.pas
19	Tampilan Pengolahan Data Pengajuan Pembelian	Tampilan pengolahan data pengajuan pembelian yang didalamnya mempunyai fungsi tambah data, ubah data dan cari data.	UPengajuan Pembelian.pas
20	Tampilan Tambah Data Pengajuan Pembelian	Tampilan dimana pengguna dapat menambahkan data pengajuan pembelian	UPengajuan Pembelian.pas
21	Tampilan Ubah Data Pengajuan Pembelian	Tampilan dimana pengguna dapat mengubah data pengajuan pembelian	UPengajuan Pembelian .pas
22	Fungsi Cari Data Pengajuan Pembelian	Fungsi dimana pengguna dapat memperoleh informasi dari data yang dilihat dan dapat mengubah data tersebut berdasarkan	UBrowsePengajuan Pembelian.pas

		kata yang ditentukan.	
23	Tampilan Pengolahan Data Pembelian	Tampilan pengolahan data pembelian yang didalamnya mempunyai fungsi tambah data, ubah data dan cari data.	UBeli.pas
24	Tampilan Tambah Data Pembelian	Tampilan dimana pengguna dapat menambahkan data pembelian	UBeli.pas
25	Tampilan Ubah Data Pengajuan Pembelian	Tampilan dimana pengguna dapat mengubah data pengajuan pembelian	UBeli .pas
26	Fungsi Cari Data Pengajuan Pembelian	Fungsi dimana pengguna dapat memperoleh informasi dari data yang dilihat dan dapat mengubah data tersebut berdasarkan kata yang ditentukan.	UBrowseBeli.pas
27	Tampilan Pengolahan Data Pengajuan Pendistribusian	Tampilan pengolahan data pengajuan pendistribusian yang didalamnya mempunyai fungsi tambah data, ubah data dan cari data.	UPengajuan Distribusi.pas
28	Tampilan Tambah Data Pengajuan Pendistribusian	Tampilan dimana pengguna dapat menambahkan data pengajuan pendistribusian	UPengajuan Distribusi.pas

29	Tampilan Ubah Data Pengajuan Pendistribusian	Tampilan dimana pengguna dapat mengubah data pengajuan pendistribusian	UPengajuan Distribusi.pas
30	Fungsi Cari Data Pengajuan Pendistribusian	Fungsi dimana pengguna dapat memperoleh informasi dari data yang dilihat dan dapat mengubah data tersebut berdasarkan kata yang ditentukan.	UBrowsePengajuan Distribusi.pas
31	Tampilan Pengolahan Data Pendistribusian	Tampilan pengolahan data pendistribusian yang didalamnya mempunyai fungsi tambah data, ubah data dan cari data.	U Distribusi .pas
32	Tampilan Tambah Data Pendistribusian	Tampilan dimana pengguna dapat menambahkan data pendistribusian	UDistribusi.pas
33	Tampilan Ubah Data Pendistribusian	Tampilan dimana pengguna dapat mengubah data pendistribusian	UDistribusi.pas
34	Fungsi Cari Data Pendistribusian	Fungsi dimana pengguna dapat memperoleh informasi dari data yang dilihat dan dapat mengubah data tersebut berdasarkan kata yang ditentukan.	UBrowseDistribusi .pas
35	Tampilan Laporan	Tampilan laporan data stok	ULapBarang.pas

	Data Stok Barang	barang yang akan dicetak	
36	Tampilan Laporan Data Supplier	Tampilan laporan data stok supplier yang akan dicetak	ULapSuplier.pas
37	Tampilan Laporan Data RTP	Tampilan laporan data stok rtp yang akan dicetak	ULapRTP.pas
38	Tampilan Laporan Data Peramalan	Tampilan laporan data peramalan yang akan dicetak	ULapPeramalan.pas
39	Tampilan Laporan Data Pembelian	Tampilan laporan data pembelian yang akan dicetak	ULapPembelian.pas
40	Tampilan Laporan Data Pendistribusian	Tampilan laporan data penjualan yang akan dicetak	ULapPenjualan.pas
41	Tampilan Pengolahan Data User	Tampilan pengolahan data user yang didalamnya mempunyai fungsi tambah data, ubah data, hapus data, dan cari data.	UUser.pas
42	Tampilan Tambah Data User	Tampilan dimana pengguna dapat menambahkan data user	UTambahUser.pas
43	Tampilan Ubah Data User	Tampilan dimana pengguna dapat mengubah data user	UUbahUser.pas
44	Fungsi Hapus Data	Fungsi dimana pengguna	UUser.pas

	User	dapat menghapus data user	
45	Fungsi Cari Data User	Fungsi dimana pengguna dapat memperoleh informasi dari data yang dilihat dan dapat mengubah data tersebut berdasarkan kata yang ditentukan.	UUser.pas

4.2 Pengujian

Tahap pengujian merupakan elemen kritis dari jaringan kualitas perangkat lunak yang telah dibangun dan mempresentasikan kajian pokok dari spesifikasi, perancangan dan pengkodean. Pengujian yang dilakukan untuk menguji sistem yang telah dibangun adalah menggunakan metode pengujian *black box*. Pengujian *black box* berfokus pada persyaratan fungsional perangkat lunak dan pengujian ini berusaha menemukan kesalahan dalam kategori sebagai berikut:

1. Fungsi-fungsi yang tidak sesuai dengan *prosedur*
2. Kesalahan *interface*
3. Kesalahan dalam struktur data atau akses *database eksternal*
4. Kesalahan kinerja sistem
5. Inisialisasi dan kesalahan terminasi

4.2.1 Rencana Pengujian

Rencana pengujian yang akan dilakukan dengan menguji sistem secara alpha dan betha. Rencana pengujian selengkapnya terlihat pada tabel 4.15

Tabel 4.15 Tabel Rencana Pengujian

Pengujian Aplikasi		
Item Uji	**Detail Pengujian**	**Jenis Pengujian**
Login	Verifikasi *User Id*, *Password* dan Hak Akses	*Black Box*
Pengolahan Data Barang	Tambah Data Barang	*Black Box*
	Ubah Data Barang	*Black Box*
	Cari Data Barang	*Black Box*
Pengolahan Data Supplier	Tambah Data Supplier	*Black Box*
	Ubah Data Supplier	*Black Box*
	Cari Data Supplier	*Black Box*
Pengolahan Data RTP	Tambah Data RTP	*Black Box*
	Ubah Data RTP	*Black Box*
	Cari Data RTP	*Black Box*
Pengolahan Data Peramalan	Tambah Data Peramalan	*Black Box*
	Ubah Data Peramalan	*Black Box*
	Cari Data Peramalan	*Black Box*
	Cetak Data Peramalan	*Black Box*
Pengolahan Data Pengajuan Pembelian	Tambah Data Pengajuan Pembelian	*Black Box*
	Ubah Data Pengajuan Pembelian	*Black Box*
	Cari Data Pengajuan Pembelian	*Black Box*
	Cetak Data Pengajuan Pembelian	*Black Box*
Pengolahan Data Pembelian	Tambah Data Pembelian	*Black Box*
	Ubah Data Pembelian	*Black Box*
	Cari Data Pembelian	*Black Box*

	Cetak Data Pembelian	*Black Box*
Pengolahan Data Pengajuan Pendistribusian	Tambah Data Pengajuan Pendistribusian	*Black Box*
	Ubah Data Pengajuan Pendistribusian	*Black Box*
	Cari Data Pengajuan Pendistribusian	*Black Box*
	Cetak Data Pengajuan Pendistribusian	*Black Box*
Pengolahan Data Pendistribusian	Tambah Data Pendistribusian	*Black Box*
	Ubah Data Pendistribusian	*Black Box*
	Cari Data Pendistribusian	*Black Box*
	Cetak Data Pendistribusian	*Black Box*

4.2.2 Kasus dan Hasil Pengujian

Berdasarkan rencana pengujian yang telah disusun, maka dapat dilakukan pengujian sebagai berikut :

a. Pengujian Login

Pengujian Login dijelaskan pada Tabel 4.16.

Tabel 4.16 Tabel Pengujian Login

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)	
Data Masukan	*User Id* : logistik, password : 1234
Yang Diharapkan	Data login dimasukkan dan klik login maka dilakukan proses pengecekan data login. Apabila data login benar maka user dapat masuk ke program sebagai logistik
Pengamatan	Setelah pengguna meng-*input User Id, Password*. Kemudian klik tombol login maka akan muncul halaman

	utama. Sesuai yang diharapkan
Kesimpulan	Diterima
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)	
Data Masukan	*User Id* : kosong *Password* : kosong
Yang Diharapkan	Proses akan dilanjutkan dengan menampilkan pesan kesalahan login "Maaf data *id user* tidak ditemukan"
Pengamatan	Setelah pengguna meng-*input User Id, Password* yang belum terdaftar (salah) dan tidak memilih hak akses kemudian mengklik tombol login maka akan muncul pesan kesalahan login "Maaf data *id user* tidak ditemukan" . Sesuai yang diharapkan
Kesimpulan	Diterima

b. Pengujian Pengolahan Data Barang

Pengujian Pengolahan Data Barang dijelaskan pada Tabel 4.17.

Tabel 4.17 Tabel Pengujian Pengolahan Data Barang

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)	
Tambah	
Data Masukan	Kode Barang : B001, Nama Barang : Kop surat PD BPR, Satuan : Rim, Stok Minimal : 2
Yang Diharapkan	Data Barang yang diinputkan tersimpan kedalam database.
Pengamatan	Setelah mengisi data Barang dan mengklik tombol simpan, data tersimpan. Sesuai yang diharapkan
Kesimpulan	Diterima
Ubah	
Data Masukan	Nama Barang : Kop surat BPR, Satuan : Lembar, Stok Minimal:100 yang akan diubah.
Yang Diharapkan	Data Barang yang diubah tersimpan kedalam database

	dan muncul pesan konfirmasi data yang telah diubah.
Pengamatan	Setelah mengubah data Barang dan mengklik tombol ubah, maka data dapat diubah seperti yang diharapkan.
Kesimpulan	Diterima
Cari	
Data Masukan	Pengguna memilih kategori pencarian yaitu : Kode Barang : B001, atau Nama Barang : Kop surat BPR atau Satuan :Rim
Yang Diharapkan	Tampil data Barang yang diinginkan.
Pengamatan	Setelah mengklik tombol cari tampil data Barang yang diinginkan. Sesuai yang diharapkan
Kesimpulan	Diterima
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)	
Tambah	
Data Masukan	Data Barang kosong seperti Kode Barang : B001, Nama Barang : kosong, Satuan : kosong, Stok Minimal : 2
Yang Diharapkan	Data Barang tidak tersimpan kedalam database. Muncul Pesan kesalahan tambah data Barang.
Pengamatan	Setelah mengisi data Barang dan mengklik tombol simpan muncul pesan kesalahan tambah data Barang. Sesuai yang diharapkan
Kesimpulan	Diterima
Ubah	
Data Masukan	Data Barang kosong seperti Kode Barang : B001, Nama Barang : kosong, Satuan : kosong, Stok Minimal : 2
Yang Diharapkan	Data Barang tidak tersimpan kedalam database dan muncul pesan kesalahan ubah data.
Pengamatan	Ketika data Barang yang diubah tidak lengkap dan pengguna mengklik tombol ubah muncul pesan kesalahan ubah data Barang. Sesuai yang diharapkan
Kesimpulan	Diterima

Cari	
Data Masukan	Data Barang yang dicari tidak ada seperti Kode Barang : kosong
Yang Diharapkan	Data Barang yang diinginkan tidak tampil atau kosong
Pengamatan	Setelah mengklik tombol cari data Barang yang diinginkan tidak tampil atau kosong. Sesuai yang diharapkan
Kesimpulan	Diterima

c. Pengujian Pengolahan Data Supplier

Pengujian Pengolahan Data Supplier dijelaskan pada Tabel 4.18.

Tabel 4.18 Tabel Pengujian Pengolahan Data Supplier

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)	
Tambah	
Data Masukan	Kode Supplier : SPL001, Nama Supplier : Fotocopy Jaya Abadi, Alamat: Jalan Garuda Raya, Telp: 0222504669, Fax: 0222567990, Email: fo_jaba@gmail.com
Yang Diharapkan	Data Supplier yang dinputkan tersimpan kedalam database.
Pengamatan	Setelah mengisi data Supplier dan mengklik tombol simpan, data tersimpan. Sesuai yang diharapkan
Kesimpulan	Diterima
Ubah	
Data Masukan	Kode Supplier : SPL001, Nama Supplier : Fotocopy Jaya Abadi, Alamat: Jalan Garuda Raya no 5 Bandung, Telp: 0222504669, Fax: 0222567990, Email: fo_jaba@gmail.com
Yang Diharapkan	Data Supplier yang diubah tersimpan kedalam database dan muncul pesan konfirmasi data yang akan diubah.
Pengamatan	Setelah mengubah data Supplier dan mengklik tombol

	ubah, maka data dapat diubah seperti yang diharapkan.
Kesimpulan	Diterima
Cari	
Data Masukan	Pengguna memilih kategori pencarian yaitu : Kode Supplier : SPL001 atau Nama Supplier : Fotocopy Jaya Abadi
Yang Diharapkan	Tampil data Supplier yang diinginkan.
Pengamatan	Setelah mengklik tombol cari tampil data Supplier yang diinginkan. Sesuai yang diharapkan
Kesimpulan	Diterima
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)	
Tambah	
Data Masukan	Kode Supplier : SPL001, Nama Supplier : kosong, Alamat: Jalan Garuda Raya, Telp: 0222504669, Fax: 0222567990, Email: kosong
Yang Diharapkan	Data Supplier tidak tersimpan kedalam database. Muncul Pesan kesalahan tambah data Supplier.
Pengamatan	Setelah mengisi data Supplier dan mengklik tombol simpan muncul pesan kesalahan tambah data Supplier. Sesuai yang diharapkan
Kesimpulan	Diterima
Ubah	
Data Masukan	Kode Supplier : SPL001, Nama Supplier : kosong, Alamat: Jalan Garuda Raya, Telp: 0222504669, Fax: 0222567990, Email: kosong
Yang Diharapkan	Data Supplier tidak tersimpan kedalam database dan muncul pesan kesalahan ubah data.
Pengamatan	Ketika data Supplier yang diubah tidak lengkap dan pengguna mengklik tombol ubah muncul pesan kesalahan ubah data Supplier. Sesuai yang diharapkan
Kesimpulan	Diterima

Cari	
Data Masukan	Data yang akan dicari tidak ada dalam tabel seperti Kode Supplier : SPL000.
Yang Diharapkan	Data Supplier yang diinginkan tidak tampil
Pengamatan	Setelah mengklik tombol cari data Supplier yang diinginkan tidak tampil. Sesuai yang diharapkan
Kesimpulan	Diterima

d. Pengujian Pengolahan Data RTP

Pengujian Pengolahan Data RTP dijelaskan pada Tabel 4.19.

Tabel 4.19 Tabel Pengujian Pengolahan Data RTP

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)	
Tambah	
Data Masukan	ID RTP : RTP001, Nama RTP : Cabang Cimahi, Alamat : Cimahi ,Telp : 0222570098.
Yang Diharapkan	Data RTP yang dinputkan tersimpan kedalam database.
Pengamatan	Setelah mengisi data RTP dan mengklik tombol simpan, data tersimpan. Sesuai yang diharapkan
Kesimpulan	Diterima
Ubah	
Data Masukan	ID RTP : RTP001, Nama RTP : Cabang daerah Cimahi, Alamat : Cimahi ,Telp : 0222520098.
Yang Diharapkan	Data RTP yang diubah tersimpan kedalam database dan muncul pesan konfirmasi data yang akan diubah.
Pengamatan	Setelah mengubah data RTP dan mengklik tombol ubah, maka data RTP berubah. Sesuai yang diharapkan
Kesimpulan	Diterima

Cari	
Data Masukan	Pengguna memilih kategori pencarian yaitu : ID RTP : RTP001 atau Nama RTP : Cabang Cimahi.
Yang Diharapkan	Tampil data RTP yang diinginkan.
Pengamatan	Setelah mengklik tombol cari tampil data RTP yang diinginkan. Sesuai yang diharapkan
Kesimpulan	Diterima
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)	
Tambah	
Data Masukan	ID RTP : RTP001, Nama RTP : kosong. Alamat : kosong ,Telp : 0222570098.
Yang Diharapkan	Data RTP tidak tersimpan kedalam database. Muncul Pesan kesalahan tambah data RTP.
Pengamatan	Setelah mengisi data RTP dan mengklik tombol simpan muncul pesan kesalahan tambah data RTP. Sesuai yang diharapkan
Kesimpulan	Diterima
Ubah	
Data Masukan	ID RTP : RTP001, Nama RTP : kosong. Alamat : kosong ,Telp : 0222570098.
Yang Diharapkan	Data RTP tidak tersimpan kedalam database dan muncul pesan kesalahan ubah data.
Pengamatan	Ketika data RTP yang diubah tidak lengkap dan pengguna mengklik tombol ubah muncul pesan kesalahan ubah data RTP. Sesuai yang diharapkan
Kesimpulan	Diterima
Cari	
Data Masukan	Data yang akan dicari tidak ada. ID RTP : RTP000
Yang Diharapkan	Data RTP yang diinginkan tidak tampil
Pengamatan	Setelah mengklik tombol cari data RTP yang diinginkan

	tidak tampil. Sesuai yang diharapkan
Kesimpulan	Diterima

e. Pengujian Pengolahan Data Peramalan

Pengujian Pengolahan Data Peramalan dijelaskan pada Tabel 4.20.

Tabel 4.20 Tabel Pengujian Pengolahan Data Peramalan

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)	
Hitung	
Data Masukan	Kode Barang : B001, Periode :2011.
Yang Diharapkan	Data hasil peramalan barang per periode.
Pengamatan	Setelah mengisi kode barang dan periode kemudian mengklik tombol Hitung Peramalan, data peramalan terhitung. Sesuai yang diharapkan
Kesimpulan	Diterima
Tampil	
Data Masukan	NoPeramalan : RAM001, Tahun : 2011, Kode Barang : B001, Hasil Ramalan cawu1 :73.18
Yang Diharapkan	Data Peramalan yang telah hitung ditampilkan
Pengamatan	Menampilkan hasil perhitungan peramalan. Sesuai yang diharapkan
Kesimpulan	Diterima
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)	
Hitung	
Data Masukan	Data Periode salah. Seperti Tahun : 2008
Yang Diharapkan	Data Peramalan salah dan hasil yang keluar eror.

Pengamatan	Setelah mengisi data Periode dan mengklik tombol hiutng data peramalan. Hasil yang keluar nol. Sesuai yang diharapkan
Kesimpulan	Diterima
Tampil	
Data Masukan	Data Perhitungan peramalan salah
Yang Diharapkan	Data Peramalan tampil dengan hasil minus atau eror
Pengamatan	Ketika data periode salah maka hasil dari peramalan adalah nol atau eror
Kesimpulan	Diterima

f. Pengujian Pengolahan Data Pengajuan Pembelian

Pengujian Pengolahan Data Pengajuan Pembelian dijelaskan pada Tabel 4.21.

Tabel 4.21 Tabel Pengujian Pengolahan Data Pengajuan Pembelian

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)	
Tambah	
Data Masukan	No. Pengajuan Pembelian : P140211003, Tanggal : 2/14/2011, Kode Supplier : SPL001
Yang Diharapkan	Data Pengajuan pembelian yang dinputkan tersimpan kedalam database.
Pengamatan	Setelah mengisi data Pengajuan pembelian data tersimpan. Sesuai yang diharapkan
Kesimpulan	Diterima
Ubah	
Data Masukan	No. Pengajuan Pembelian : P140211003, Tanggal : 2/14/2011, Kode Supplier : SPL002
Yang Diharapkan	Data Pengajuan Pembelian yang diubah tersimpan

	kedalam database .
Pengamatan	Setelah mengubah data Pengajuan Pembelian dan mengklik tombol ubah. Sesuai yang diharapkan
Kesimpulan	Diterima
Cari	
Data Masukan	Pengguna memilih kategori pencarian yaitu : No. Pengajuan : P140211003, Kode Supplier : SPL002 dan Tanggal : 2/14/2011.
Yang Diharapkan	Tampil data Pengajuan Pembelian yang diinginkan.
Pengamatan	Setelah mengklik tombol cari tampil data Pengajuan Pembelian yang diinginkan. Sesuai yang diharapkan
Kesimpulan	Diterima
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)	
Tambah	
Data Masukan	No. Pengajuan Pembelian : P140211003, Tanggal : 2/14/2011, Kode Supplier : kosong
Yang Diharapkan	Data Pengajuan Pembelian tidak tersimpan kedalam database. Muncul Pesan kesalahan tambah data Pengajuan Pembelian.
Pengamatan	Setelah mengisi data Pengajuan Pembelian dan mengklik tombol detail muncul pesan kesalahan tambah data Pengajuan Pembelian. Sesuai yang diharapkan
Kesimpulan	Diterima
Ubah	
Data Masukan	No. Pengajuan Pembelian : P140211003, Tanggal : 2/14/2011, Kode Supplier : kosong
Yang Diharapkan	Data Pengajuan Pembelian tidak tersimpan kedalam database dan muncul pesan kesalahan ubah data.
Pengamatan	Ketika data Pengajuan Pembelian yang diubah tidak lengkap dan pengguna mengklik tombol ubah muncul pesan kesalahan ubah data Pengajuan Pembelian. Sesuai yang diharapkan

Kesimpulan	Diterima
Cari	
Data Masukan	Pengguna memilih kategori pencarian yaitu : No. Pengajuan : P140211000 atau Kode Supplier : SPL000 atau Tanggal : 2/14/2011.
Yang Diharapkan	Data Pengajuan Pembelian yang diinginkan tidak tampil karena data yang ingin dicari tidak ada
Pengamatan	Setelah mengklik tombol cari data Pengajuan Pembelian yang diinginkan tidak tampil. Sesuai yang diharapkan
Kesimpulan	Diterima

g. Pengujian Pengolahan Data Detail Pengajuan Pembelian

Pengujian Pengolahan Data Detail Pengajuan Pembelian dijelaskan pada Tabel 4.22.

Tabel 4.22 Tabel Pengujian Pengolahan Data Detail Pembelian

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)	
Tambah	
Data Masukan	No. Pengajuan Pembelian : P140211004, Kode Barang : B001, Nama Barang : Kop surat PD BPR, Jumlah Barang : 50
Yang Diharapkan	Data Detail Pengajuan Pembelian yang dinputkan tersimpan kedalam database.
Pengamatan	Setelah mengisi data detail Pengajuan Pembelian dan mengklik tombol simpan, data tersimpan. Sesuai yang diharapkan

Kesimpulan	Diterima
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)	
Tambah	
Data Masukan	No. Pengajuan Pembelian : P140211004, Kode Barang : kosong, Nama Barang : Kosong, Jumlah Barang : 50
Yang Diharapkan	Data Detail Pengajuan Pembelian tidak tersimpan kedalam database. Karena data tidak lengkap
Pengamatan	Setelah mengisi data detail Pengajuan Pembelian dan mengklik tombol simpan data tidak lengkap. Sesuai yang diharapkan
Kesimpulan	Diterima

i. Pengujian Pengolahan Data Pembelian

Pengujian Pengolahan Data Pembelian dijelaskan pada Tabel 4.23.

Tabel 4.23 Tabel Pengujian Pengolahan Data Pembelian

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)	
Tambah	
Data Masukan	No. Transaksi Pembelian : T070211002, No. Pengajuan Pembelian : P070211001, Tanggal : 2/7/2011, Kode Supplier: SPL001 , Nama Supplier : Foto copy Jaya Abadi , Alamat : Jl. Garuda Raya.
Yang Diharapkan	Data Pembelian yang dinputkan tersimpan kedalam database.
Pengamatan	Setelah mengisi data Pembelian dan mengklik tombol simpan, data tersimpan. Sesuai yang diharapkan
Kesimpulan	Diterima
Ubah	
Data Masukan	No. Transaksi Pembelian : T070211002, No. Pengajuan Pembelian : P070211001, Tanggal : 2/7/2011, Kode

	Supplier: SPL001 , Nama Supplier : Foto copy Jaya Abadi , Alamat : Jl. Garuda Raya no 5.
Yang Diharapkan	Data Pembelian yang diubah tersimpan kedalam database
Pengamatan	Setelah mengubah data Pembelian dan mengklik tombol ubah, maka muncul data yang akan diubah kemudian disimpan. Sesuai yang diharapkan
Kesimpulan	Diterima
Cari	
Data Masukan	Pengguna memilih kategori pencarian yaitu : No.Transaksi : T070211002 atau Kode Supplier : SPL001 atau Tanggal : 2/7/2011.
Yang Diharapkan	Tampil data Pembelian yang diinginkan untuk dicari.
Pengamatan	Setelah mengklik tombol cari tampil data Pembelian yang diinginkan. Sesuai yang diharapkan
Kesimpulan	Diterima
Laporan	
Data Masukan	No.Transaksi : T070211002, Tgl Pembelian : 2/7/2011, Supplier: SPL001, Total : 50
Yang Diharapkan	Tampil data didalam laporan data Pembelian.
Pengamatan	Setelah pengguna mengklik tombol laporan data Pembelian kemudian memilih tampilan laporan apakah tombol harian, tombol mingguan atau tombol tahunan. data Pembelian tampil didalam laporan untuk dicetak. Sesuai tombol yang dipilih.
Kesimpulan	Diterima
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)	
Tambah	
Data Masukan	No. Transaksi Pembelian : T070211002, No. Pengajuan Pembelian : kosong, Tanggal : 2/7/2011, Kode Supplier: SPL001 , Nama Supplier : Foto copy Jaya Abadi , Alamat : kosong.
Yang Diharapkan	Data Pembelian tidak tersimpan kedalam database.

	Muncul Pesan kesalahan tambah data Pembelian.
Pengamatan	Setelah mengisi data Pembelian dan mengklik tombol simpan muncul pesan kesalahan tambah data Pembelian. Sesuai yang diharapkan
Kesimpulan	Diterima
Ubah	
Data Masukan	No. Transaksi Pembelian : T070211002, No. Pengajuan Pembelian : kosong, Tanggal : 2/7/2011, Kode Supplier: SPL001 , Nama Supplier : Foto copy Jaya Abadi , Alamat : kosong.
Yang Diharapkan	Data Pembelian tidak tersimpan kedalam database dan muncul pesan kesalahan ubah data.
Pengamatan	Ketika data Pembelian yang diubah tidak lengkap dan pengguna mengklik tombol ubah muncul pesan kesalahan ubah data Pembelian. Sesuai yang diharapkan
Kesimpulan	Diterima
Cari	
Data Masukan	Data yang akan dicari tidak ada. No. Transaksi Pembelian : T070211000 atau Kode Supplier: SPL000 atau Tanggal : 2/0/2011
Yang Diharapkan	Data Pembelian yang diinginkan untuk dicari tidak tampil
Pengamatan	Setelah mengklik tombol cari data Pembelian yang diinginkan tidak tampil. Sesuai yang diharapkan
Kesimpulan	Diterima
Laporan	
Data Masukan	Data Pembelian Kosong
Yang Diharapkan	Data Pembelian tidak tampil didalam laporan data Penjualan
Pengamatan	Setelah pengguna mengklik tombol laporan data Pembelian kemudian melmilih tombol harian, mingguan, bulanan dan tahunan dan data tidak tampil dalam laporan data Pembelian. Sesuai yang diharapkan

Kesimpulan	Diterima

j. Pengujian Pengolahan Data Detail Pembelian

Pengujian Pengolahan Data Detail Pembelian dijelaskan pada Tabel 4.24.

Tabel 4.24 Tabel Pengujian Pengolahan Data Detail Pembelian

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)	
Tambah	
Data Masukan	No.Transaksi : T070211002, Kode Barang : B001, Nama Barang : Kop surat PD BPR, Jumlah Barang : 500.
Yang Diharapkan	Data Detail Pembelian yang dinputkan tersimpan kedalam database.
Pengamatan	Setelah mengisi data detail Pembelian dan mengklik tombol simpan, data tersimpan. Sesuai yang diharapkan
Kesimpulan	Diterima
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)	
Tambah	
Data Masukan	Data Detail Pembelian Tidak Lengkap. No.Transaksi : T070211002, Kode Barang : kosong, Nama Barang : Kosong, Jumlah Barang : 500.
Yang Diharapkan	Data Detail Pembelian tidak tersimpan kedalam database.
Pengamatan	Setelah mengisi data detail Pembelian dan mengklik tombol simpan data tidak tersimpan karena data tidak diisi dengan lengkap. Sesuai yang diharapkan

k. Pengujian Pengolahan Data Pengajuan Pendistribusian

Pengujian Pengolahan Data Pengajuan Pendistribusian dijelaskan pada Tabel 4.25.

Tabel 4.25 Tabel Pengujian Pengolahan Data Pengajuan Pendistribusian

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)	
Tambah	
Data Masukan	No. Pengajuan Pendistribusian : P070211001, Tanggal : 2/7/2009, Kode RTP : RTP001, Nama RTP : Cabang cimahi, Alamat : cimahi.
Yang Diharapkan	Data Pengajuan Pendistribusian yang dinputkan tersimpan kedalam database.
Pengamatan	Setelah mengisi data Pengajuan Pendistribusian dan mengisi data di detail pengajuan Pendistribusian, data tersimpan. Sesuai yang diharapkan
Kesimpulan	Diterima
Ubah	
Data Masukan	No. Pengajuan Pendistribusian : P070211001, Tanggal : 2/7/2009, Kode RTP : RTP002, Nama RTP : Cabang pasar induk, Alamat : jl.cempedak.
Yang Diharapkan	Data Pengajuan Pendistribusian yang diubah tersimpan kedalam database .
Pengamatan	Setelah mengubah data Pengajuan Pendistribusian dan mengklik tombol ubah dan data yg diubah dapat disimpan kedalam database. Sesuai yang diharapkan
Kesimpulan	Diterima
Cari	
Data Masukan	Pengguna memilih kategori pencarian yaitu : No. Pengajuan : P070211001, Nama RTP : RTP001 dan Tanggal : 2/7/2009.
Yang Diharapkan	Tampil data Pengajuan Pendistribusian yang diinginkan.
Pengamatan	Setelah mengklik tombol cari tampil data Pengajuan Pendistribusian yang diinginkan. Sesuai yang diharapkan
Kesimpulan	Diterima
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)	

Tambah	
Data Masukan	Data Pengajuan Pendistribusian Tidak Lengkap.No. Pengajuan Pendistribusian : kosong, Tanggal : 2/7/2009, Kode RTP : kosong, Nama RTP : Cabang cimahi, Alamat : cimahi.
Yang Diharapkan	Data Pengajuan Pendistribusian tidak tersimpan kedalam database.
Pengamatan	Setelah mengisi data Pengajuan Pendistribusian dan mengklik tombol detail muncul pesan kesalahan tambah data Pengajuan Pendistribusian. Sesuai yang diharapkan
Kesimpulan	Diterima
Ubah	
Data Masukan	Data Pengajuan Pendistribusian Tidak Lengkap.No. Pengajuan Pendistribusian : kosong, Tanggal : 2/7/2009, Kode RTP : kosong, Nama RTP : Cabang cimahi, Alamat : cimahi.
Yang Diharapkan	Data Pengajuan Pendistribusian tidak tersimpan kedalam database.
Pengamatan	Ketika data Pengajuan Pendistribusian yang diubah tidak lengkap dan data tidak tersimpan kedalam database. Pengajuan Pendistribusian. Sesuai yang diharapkan
Kesimpulan	Diterima
Cari	
Data Masukan	Data yang akan dicari salah. No. Pengajuan Pendistribusian : P070211001, Tanggal : 2/7/2009, Kode RTP : RTP001
Yang Diharapkan	Data Pengajuan Pendistribusian yang diinginkan tidak tampil
Pengamatan	Setelah mengklik tombol cari data Pengajuan Pendistribusian yang diinginkan tidak tampil. Sesuai yang diharapkan
Kesimpulan	Diterima

l. Pengujian Pengolahan Data Detail Pengajuan Pendistribusian

Pengujian Pengolahan Data Detail Pengajuan Pendistribusian dijelaskan pada Tabel 4.26.

Tabel 4.26 Tabel Pengujian Pengolahan Data Detail Pengajuan Pendistribusian

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)	
Tambah	
Data Masukan	No. Pengajuan Pendistribusian : P070211001, Kode Barang : B001, Nama Barang : Kop surat PD BPR, Jumlah Barang : 60.
Yang Diharapkan	Data Detail Pengajuan Pendistribusian yang dinputkan tersimpan kedalam database.
Pengamatan	Setelah mengisi data detail Pengajuan Pendistribusian dan mengklik tombol simpan, data tersimpan. Sesuai yang diharapkan
Kesimpulan	Diterima
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)	
Tambah	
Data Masukan	Data Detail Pengajuan Pendistribusian Tidak Lengkap.No. Pengajuan Pendistribusian : kosong, Kode Barang : kosong, Nama Barang : Kop surat PD BPR, Jumlah Barang : 60.
Yang Diharapkan	Data Detail Pengajuan Pendistribusian tidak tersimpan kedalam database..
Pengamatan	Setelah mengisi data detail Pengajuan Pendistribusian dan mengklik tombol simpan data tidak tersimpan kedalam database. Sesuai yang diharapkan
Kesimpulan	Diterima

m. Pengujian Pengolahan Data Pendistribusian

Pengujian Pengolahan Data Pendistribusian dijelaskan pada Tabel 4.27.

Tabel 4.27 Tabel Pengujian Pengolahan Data Pendistribusian

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)	
Tambah	
Data Masukan	No. Transaksi Pendistribusian : D070211001, No. Pengajuan Pendistribusian : P070211001, Tanggal : 2/7/2009, Kode RTP : RTP001, Nama RTP : Cabang cimahi
Yang Diharapkan	Data Pendistribusian yang dinputkan tersimpan kedalam database.
Pengamatan	Setelah mengisi data Pendistribusian dan mengklik tombol simpan, data tersimpan. Sesuai yang diharapkan
Kesimpulan	Diterima
Ubah	
Data Masukan	No. Transaksi Pendistribusian : D070211001, No. Pengajuan Pendistribusian : P070211001, Tanggal : 2/7/2009, Kode RTP : RTP002, Nama RTP : Cabang pasar induk
Yang Diharapkan	Data Pendistribusian yang diubah tersimpan kedalam database dan muncul pesan konfirmasi data Pendistribusian yang akan diubah.
Pengamatan	Setelah mengubah data Pendistribusian dan mengklik tombol ubah, maka muncul pesan konfirmasi data Pendistribusian yang telah diubah. Sesuai yang diharapkan
Kesimpulan	Diterima
Cari	
Data Masukan	Pengguna memilih kategori pencarian yaitu : No.Transaksi : D070211001 atau Kode RTP : RTP001 atau Tanggal : 2/7/2009.

Yang Diharapkan	Tampil data Pendistribusian yang diinginkan.
Pengamatan	Setelah mengklik tombol cari tampil data Pendistribusian yang diinginkan. Sesuai yang diharapkan
Kesimpulan	Diterima
Laporan	
Data Masukan	No.Transaksi : D070211001, Tgl Pendistribusian : 2/7/2009, RTP : RTP001, Total : 550
Yang Diharapkan	Tampil data didalam laporan data Pendistribusian.
Pengamatan	Setelah pengguna mengklik tombol laporan data Pendistribusian kemudian memilih tampilan laporan apakah tombol harian, tombol mingguan, tombol bulanan atau tombol tahunan. data Pendistribusian tampil didalam laporan untuk dicetak. Sesuai tombol yang dipilih.
Kesimpulan	Diterima
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)	
Tambah	
Data Masukan	Data Pendistribusian Tidak Lengkap. No. Transaksi Pendistribusian : kosong, No. Pengajuan Pendistribusian : P070211001, Tanggal : 2/7/2009, Kode RTP : kosong, Nama RTP : Cabang cimahi
Yang Diharapkan	Data Pendistribusian tidak tersimpan kedalam database.
Pengamatan	Setelah mengisi data Pendistribusian dan mengklik tombol simpan. Data tidak tersimpan. Sesuai yang diharapkan
Kesimpulan	Diterima
Ubah	
Data Masukan	Data Pendistribusian tidak lengkap. Data Pendistribusian Tidak Lengkap. No. Transaksi Pendistribusian : kosong, No. Pengajuan Pendistribusian : P070211001, Tanggal : 2/7/2009, Kode RTP : kosong, Nama RTP : Cabang cimahi
Yang Diharapkan	Data Pendistribusian tidak tersimpan kedalam database .

Pengamatan	Ketika data Pendistribusian yang diubah tidak lengkap dandan data yang diubah tidak tersimpan didata Pendistribusian. Sesuai yang diharapkan
Kesimpulan	Diterima
Cari	
Data Masukan	Data yang akan dicari tidak ada. Pengguna memilih kategori pencarian yaitu : No.Transaksi : D070211001 atau Kode RTP : RTP000 atau Tanggal : 0/7/2009.
Yang Diharapkan	Data Pendistribusian yang diinginkan tidak tampil
Pengamatan	Setelah mengklik tombol cari data Pendistribusian yang diinginkan tidak tampil. Sesuai yang diharapkan
Kesimpulan	Diterima
Laporan	
Data Masukan	Data Pendistribusian Kosong.
Yang Diharapkan	Data Pendistribusian tidak tampil didalam laporan data Pendistribusian
Pengamatan	Setelah pengguna mengklik tombol laporan data Pendistribusian kemudian melmilih tombol harian, mingguan dan tahunan dan data tidak tampil dalam laporan data Pendistribusian. Sesuai yang diharapkan
Kesimpulan	Diterima

n. Pengujian Pengolahan Data Detail Pendistribusian

Pengujian Pengolahan Data Detail Pendistribusian dijelaskan pada Tabel 4.28.

Tabel 4.28 Tabel Pengujian Pengolahan Data Detail Pendistribusian

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)	
Tambah	
Data Masukan	No.Transaksi : D070211001, Kode Barang : B001, Nama

	Barang : Kop surat PD BPR, Jumlah Barang : 50.
Yang Diharapkan	Data Detail Pendistribusian yang dinputkan tersimpan kedalam database.
Pengamatan	Setelah mengisi data detail Pendistribusian dan mengklik tombol simpan, data tersimpan. Sesuai yang diharapkan
Kesimpulan	Diterima
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)	
Tambah	
Data Masukan	Data Detail Pendistribusian Tidak Lengkap. No.Transaksi : kosong, Kode Barang : kosong, Nama Barang : Kop surat PD BPR, Jumlah Barang : 50.
Yang Diharapkan	Data Detail Pendistribusian tidak tersimpan kedalam database.
Pengamatan	Setelah mengisi data detail Pendistribusian dan mengklik tombol simpan muncul pesan kesalahan tambah data detail Pendistribusian. Sesuai yang diharapkan

o. Pengujian Pengolahan Data User

Pengujian Pengolahan Data User dijelaskan pada Tabel 4.29.

Tabel 4.29 Tabel Pengujian Pengolahan Data User

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)	
Tambah	
Data Masukan	Id User : Logistik, Password : 1234
Yang Diharapkan	Data user yang dinputkan tersimpan kedalam database.
Pengamatan	Setelah mengisi data user dan mengklik tombol simpan, data tersimpan. Sesuai yang diharapkan
Kesimpulan	Diterima
Ubah	
Data Masukan	Id User : Logistik, Password : 1245 yang akan diubah.

Yang Diharapkan	Data user yang diubah tersimpan kedalam database dan muncul pesan konfirmasi data yang akan diubah.
Pengamatan	Setelah mengubah data user dan mengklik tombol ubah,maka data user diubah. Sesuai yang diharapkan
Kesimpulan	Diterima
Cari	
Data Masukan	Pengguna memilih kategori pencarian yaitu : Id User : logistik, Nama User:logistik
Yang Diharapkan	Tampil data user yang diinginkan.
Pengamatan	Setelah mengklik tombol cari tampil data user yang diinginkan. Sesuai yang diharapkan
Kesimpulan	Diterima
Hapus	
Data Masukan	Pengguna memilih data yang akan dihapus
Yang Diharapkan	Hapus data user yang diinginkan.
Pengamatan	Setelah mengklik tombol hapus tampil pesan konfirmasi dan data user terhapus. Sesuai yang diharapkan
Kesimpulan	Diterima
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)	
Tambah	
Data Masukan	Pengguna memilih kategori pencarian yaitu : Id User : kosong, Nama User : logistik, password : kosong
Yang Diharapkan	Data user tidak tersimpan kedalam database.
Pengamatan	Setelah mengisi data user dan mengklik tombol simpan data tidak tersimpan. Sesuai yang diharapkan
Kesimpulan	Diterima
Ubah	
Data Masukan	Pengguna memilih kategori pencarian yaitu : Id User : kosong, Nama User : logistik, password : kosong

Yang Diharapkan	Data user tidak tersimpan kedalam database dan muncul pesan kesalahan ubah data.
Pengamatan	Ketika data user yang diubah tidak lengkap dan pengguna mengklik tombol ubah muncul pesan kesalahan ubah data user. Sesuai yang diharapkan
Kesimpulan	Diterima
Cari	
Data Masukan	Data yang akan dicari salah. Id User : logic, Nama User : istik, password : kosong
Yang Diharapkan	Data user yang diinginkan tidak tampil
Pengamatan	Setelah mengklik tombol cari data user yang diinginkan tidak tampil. Sesuai yang diharapkan
Kesimpulan	Diterima

4.2.3 Kesimpulan Hasil Pengujian Alpha

Berdasarkan hasil pengujian dan kasus sampel uji yang telah dilakukan didapat kesimpulan bahwa pada setiap proses masih memungkinkan untuk terjadinya kesalahan pada sintaks, karena penyaringan proses dalam bentuk arahan tampilan *Message Dialog* belum maksimal diciptakan dan ditampilkan, tetapi secara fungsional sistem sudah dapat bekerja dan menghasilkan output yang diharapkan.

4.2.4 Kasus dan Hasil Pengujian Betha

Pengujian *Betha* merupakan pengujian yang dilakukan secara objektif dimana diuji secara langsung dengan membuat kuesioner mengenai kepuasan user dengan kandungan *Point* syarat *User Friendly* untuk selanjutnya dibagikan kepada

sebagian user dengan mengambil sample sebanyak 3 orang. Dari hasil kuesioner tersebut akan dilakukan perhitungan untuk dapat diambil kesimpulannya terhadap penilaian penerapan sistem.

Kuesioner ini terdiri dari 6 pertanyaan (contoh kuesioner dapat dilihat pada lampiran) dengan skala 1 sampai 5, dengan ketentuan skala untuk setiap pertanyaan adalah sebagai berikut :

1. Apakah Sistem Informasi Pengadaan dan Pendistribusian Barang tidak perlu dicatatat kembali pada dokumen?
    a. Sangat Setuju
    b. Setuju
    c. Biasa - biasa saja
    d. Kurang Setuju
    e. Tidak Setuju

2. Apakah Sistem Informasi Pengadaan dan Pendistribusian Barang memudahkan anda dalam membuat laporan?
    a. Sangat Setuju
    b. Setuju
    c. Biasa - biasa saja
    d. Kurang Setuju
    e. Tidak Setuju

3. Apakah Sistem Informasi Pengadaan dan Pendistribusian Barang dalam pengolahan data hanya satu kali proses?
    a. Sangat Setuju
    b. Setuju
    c. Biasa - biasa saja
    d. Kurang Setuju
    e. Tidak Setuju

4. Apakah Sistem Informasi Pengadaan dan Pendistribusian Barang memperkirakan kapan dan berapa data barang harus diadakan?
    a. Sangat Setuju
    b. Setuju
    c. Biasa - biasa saja
    d. Kurang Setuju
    e. Tidak Setuju

5. Apakah warna antarmuka Sistem Informasi Pengadaan dan Pendistribusian Barang yang dibuat menarik?
    a. Sangat Setuju
    b. Setuju
    c. Biasa - biasa saja
    d. Kurang Setuju
    e. Tidak Setuju

6. Apakah Sistem Informasi Pengadaan dan Pendistribusian Barang dalam pengolahan data hanya satu kali proses?
   a. Sangat Setuju
   b. Setuju
   c. Biasa - biasa saja
   d. Kurang Setuju
   e. Tidak Setuju

Berdasarkan data hasil kuesioner, dapat dicari prosentase masing-masing jawaban dengan menggunakan rumus: **Y = P/Q *100%**

Keterangan: P = Banyaknya jawaban responden tiap soal

Q = Jumlah responden

Y = Nilai Prosentase

1. Apakah Sistem Informasi Pengadaan dan Pendistribusian Barang tidak perlu dicatatat kembali pada dokumen?

No	Keterangan	Responden	Prosentase (%)
1	Sangat Setuju	0	0
2	Setuju	3	100
3	Biasa - biasa saja	0	0
4	Kurang Setuju	0	0
5	Tidak Setuju	0	0

Berdasarkan hasil prosentase diatas maka dapat disimpulkan bahwa sebanyak 3 orang atau 100% mengatakan bahwa sistem informasi yang dibuat tidak perlu dicatat kembali kedalam dokumen.

2. Apakah Sistem Informasi Pengadaan dan Pendistribusian Barang memudahkan anda dalam membuat laporan?

No	Keterangan	Responden	Prosentase (%)
1	Sangat Setuju	2	66.7
2	Setuju	1	33.3
3	Biasa - biasa saja	0	0
4	Kurang Setuju	0	0
5	Tidak Setuju	0	0

Berdasarkan hasil prosentase diatas maka dapat disimpulkan bahwa sebanyak 2 orang atau 66,7% mengatakan bahwa sistem informasi yang dibuat mudah dalam pembuatan laporan.

3. Apakah Sistem Informasi Pengadaan dan Pendistribusian Barang yang dibuat mudah digunakan?

No	Keterangan	Responden	Prosentase (%)
1	Sangat Setuju	0	0
2	Setuju	3	100
3	Biasa - biasa saja	0	0
4	Kurang Setuju	0	0

5	Tidak Setuju	0	0

Berdasarkan hasil prosentase diatas maka dapat disimpulkan bahwa sebanyak 3 orang atau 100% mengatakan bahwa sistem informasi yang dibuat mudah digunakan.

4. Apakah Sistem Informasi Pengadaan dan Pendistribusian Barang memperkirakan kapan dan berapa data barang harus diadakan?

No	Keterangan	Responden	Prosentase (%)
1	Sangat Setuju	0	0
2	Setuju	3	100
3	Biasa - biasa saja	0	0
4	Kurang Setuju	0	0
5	Tidak Setuju	0	0

Berdasarkan hasil prosentase diatas maka dapat disimpulkan bahwa sebanyak 3 orang atau 100% mengatakan bahwa sistem informasi yang dibuat tau kapan dan berapa data barang harus diadakan.

5. Apakah warna antarmuka Sistem Informasi Pengadaan dan Pendistribusian Barang yang dibuat menarik?

No	Keterangan	Responden	Prosentase (%)
1	Sangat Menarik	1	33,3.
2	Menarik	1	33,3
3	Biasa - biasa saja	1	33,3

4	Kurang Menarik	0	0
5	Tidak Menarik	0	0

Berdasarkan hasil prosentase diatas maka dapat disimpulkan bahwa sebanyak 1 orang atau 33,3% mengatakan bahwa sistem informasi yang dibuat, warnanya sangat menarik.

6. Apakah Sistem Informasi Pengadaan dan Pendistribusian Barang dalam pengolahan data hanya satu kali proses?

No	Keterangan	Responden	Prosentase (%)
1	Sangat Setuju	1	33,3
2	Setuju	2	66,7
3	Biasa - biasa saja	0	0
4	Kurang Setuju	0	0
5	Tidak Setuju	0	0

Berdasarkan hasil prosentase diatas maka dapat disimpulkan bahwa sebanyak 1 orang atau 33,3% mengatakan bahwa sistem informasi yang dibuat melakukan pengolahan data hanya satu kali proses.

4.2.5 Kesimpulan Hasil Pengujian Betha

Dari pengujian Betha yang telah dilakukan yaitu dengan pengujian perhitungan pilihan kategori jawaban dari kuesioner yang telah dibagikan kepada 3 orang bahwa Sistem Informasi Pengadaan dan Pendistribusian Barang yang dibuat telah sesuai prosedur yang diharapkan.