BAB IV

IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

Pada bab ini akan dilakukan implementasi dan pengujian terhadap sistem yang baru. Tahapan ini dilakukan setelah perancangan selesai dilakukan dan selanjutnya akan diimplementasikan pada bahasa pemrograman yang akan digunakan. Setelah implementasi, maka dilakukan pengujian sistem dimana akan dilihat kekurangan-kekurangan pada sistem yang baru, untuk selanjutnya diadakan pengembangan sistem.

4.1 Implementasi sistem

Tahap implementasi merupakan tahap penciptaan perangkat lunak, tahap kelanjutan dari kegiatan perancangan sistem. Tahap ini merupakan tahap dimana sistem siap untuk dioperasikan, yang terdiri dari penjelasan mengenai lingkungan implementasi, dan implementasi program.

4.1.1 Lingkungan Implementasi

Untuk mendukung aplikasi yang akan diterapkan pada lingkungan implementasi, maka dalam hal ini menggunakan perangkat keras dan perangkat lunak yang menunjang dalam pembangunan Aplikasi Penjualan Obat di Apotek Dua Saudara.

4.1.1.1 Implementasi Perangkat Keras

Spesifikasi perangkat keras yang digunakan dalam pembangunan Aplikasi Penjualan Obat di Apotek Dua Saudara adalah tercantum pada tabel 4.1 sebagai berikut :

Tabel 4.1 Implementasi Perangkat Keras

Perangkat	Spesifikasi
Processor	Pentium 4 2.4 GHz
RAM	256 Mb
Harddisk	80 Gb
Monitor	Resolusi 1280 x 800
VGA	128 Mb
Barcode Scaner	SCANLOGIC- CS300

4.1.1.2 Implementasi Perangkat Lunak

Spesifikasi perangkat lunak yang digunakan dalam membangun Aplikasi Penjualan Obat di Apotek Dua Saudara adalah sebagai berikut:

1. Sistem Operasi *Windows* XP SP II
2. *Borland Delphi* 7.0
3. *XAMPP*-win32-1.6.5
4. *MySQL 5.0*
5. *Component Delphi 7 (ABC D7)*
6. *MySQL-Front 2.5*

4.1.2 Implementasi Form

Implementasi form dilakukan untuk mengetahui setiap halaman program yang dibuat dan pengkodeannya dalam bentuk *file* program. Berikut ini adalah implementasi *form* yang dibuat.

Tabel 4.2 Implementasi Form

Menu	Deskripsi	Nama File
Login Staf dan Login Admin	File program untuk menangani user login	ULogin.pas
Ubah Password	File program untuk mengubah password user	UUbahPass.pas
Reset Password	File program untuk mereset password user	UResetPassword.pas
Pengaturan User	File program untuk memanajmen user	UDaftarUser.pas
Data Master : Pengolahan Data Jenis Obat Pengolahan Data Obat Pengolahan Data Stok Obat Pengolahan Data Supplier Pengolahan Data Konsumen Pengolahan Data Shift	File program untuk mengolah data yang di tangani oleh user dengan cara menambah, mengubah, menghapus, mencari data dan menampilkan data.	 UJenisObat.pas UDaftarObat.pas UDaftarStok.pas UDaftarSupplier.pas UDaftarKonsumen.pas UShift.pas
Master Transaksi : Pengolahan Data Penjualan Pengolahan Data Retur Jual Pengolahan Data Pembelian Pengolahan Data Retur Beli	File program untuk mengolah data transaksi yang di tangani oleh user dengan cara menambah, mencari, dan menghapus	 UDaftarPenjualan.pas UReturJual.pas UDaftarPembelian UReturBeli.pas

Data Modul	File program untuk mengumpulkan component connection, able, query, data source	UDM.pas
Pengolahan Data Laporan	File program untuk membuat laporan	UFilterRekapPembelian.pas UFilterRekapPenjualan.pas UFilterRekapReturPembelian.pas UFilterRekapReturPenjualan.pas

4.1.3 Implementasi Basis Data

Implementasi basis data dibangun berdasarkan perancangan basis data yang dibuat sebelumnya. Basis data yang dibutuhkan diimplementasikan menggunakan perangkat lunak *MySQL*. Berikut ini bagaimana pembuatan basis data beserta tabel-tabel yang mendukung sistem.

Tabel 4.3 Implementasi Basis Data

Tabel Pembelian
CREATE TABLE `pembelian` (`NoPembelian` varchar(6) NOT NULL `TanggalPemesanan` date default NULL, `TanggalPembelian` date default NULL, `KodeSupplier` varchar(4) NOT NULL `IdUser` varchar(20) NOT NULL `Status` varchar(5) NOT NULL `Total` float NOT NULL

```
  PRIMARY KEY  (`NoPembelian`),
  FOREIGN KEY (`KodeSupplier`,`IdUser`)
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1;
```

Tabel Detail_Pembelian

```
CREATE TABLE `detailpembelian` (
  `NoPembelian` varchar(6) NOT NULL
  `KodeObat` varchar(20) NOT NULL
  `Satuan` varchar(10) NOT NULL
  `Kadaluarsa` date default NULL,
  `Qty` float NOT NULL
  `HargaBeli` float NOT NULL
  `HargaJual` float NOT NULL
  `Keterangan` varchar(50) default NULL,
  FOREIGN KEY  (`KodeObat`,`NoPembelian`)
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1;
```

Tabel Konsumen

```
CREATE TABLE `konsumen` (
  `KodeKonsumen` varchar(4) NOT NULL
  `NamaKonsumen` varchar(30) NOT NULL
  `Alamat` varchar(150) NOT NULL
  `Telepon` varchar(15) default NULL,
  `Status` varchar(11) default NULL,
```

```
  `Dokter` varchar(50) default NULL,
  PRIMARY KEY  (`KodeKonsumen`)
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1;
```

Tabel Supplier

```
CREATE TABLE `supplier` (
  `KodeSupplier` varchar(4) NOT NULL
  `NamaSupplier` varchar(30) NOT NULL
  `Alamat` varchar(150) NOT NULL
  `Kota` varchar(30) default NULL,
  `Telepon` varchar(15) default NULL,
  `Fax` varchar(15) default NULL,
  `KontakPerson` varchar(30) NOT NULL
  `Status` varchar(11) default NULL,
  PRIMARY KEY  (`KodeSupplier`)
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1;
```

Tabel jenis Obat

```
CREATE TABLE `jenisobat` (
  `KodeJenis` char(3) NOT NULL
  `Jenis` varchar(20) NOT NULL
  PRIMARY KEY  (`KodeJenis`),
  UNIQUE KEY `Jenis` (`Jenis`)
```

```
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1;
```

Tabel User

```
CREATE TABLE `user` (
  `IdUser` varchar(20) NOT NULL
  `NamaUser` varchar(20) NOT NULL
  `Password` varchar(40) NOT NULL
  `JenisUser` varchar(40) NOT NULL
  `Status` varchar(11) default NULL,
  `PengaturanUser` enum('Y','N') NOT NULL
  `ResetPassword` enum('Y','N') NOT NULL
  `DataJenis` enum('Y','N') NOT NULL
  `DataObat` enum('Y','N') NOT NULL
  `DataSupplier` enum('Y','N') NOT NULL
  `DataKonsumen` enum('Y','N') NOT NULL
  `DataShift` enum('Y','N') NOT NULL
  `StokObat` enum('Y','N') NOT NULL
  `Katalog` enum('Y','N') NOT NULL
  `Pembelian` enum('Y','N') NOT NULL
  `Penjualan` enum('Y','N') NOT NULL
  `ReturBeli` enum('Y','N') NOT NULL
  `ReturJual` enum('Y','N') NOT NULL
  `LapDataObat` enum('Y','N') NOT NULL
```

```
  `LapDataSupplier` enum('Y','N') NOT NULL
  `LapDataKonsumen` enum('Y','N') NOT NULL
  `LapPembelian` enum('Y','N') NOT NULL
  `LapPenjualan` enum('Y','N') NOT NULL
  `LapReturBeli` enum('Y','N') NOT NULL
  `LapReturJual` enum('Y','N') NOT NULL
  PRIMARY KEY  (`IdUser`)
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1;
```

Tabel Penjualan

```
CREATE TABLE `penjualan` (
  `NoPenjualan` varchar(6) NOT NULL
  `TanggalPenjualan` date
  `IdUser` varchar(30) NOT NULL
  `Status` varchar(20) NOT NULL
  `NamaDokter` varchar(30) default NULL,
  `KodeKonsumen` varchar(4) default NULL,
  `Total` float NOT NULL
  `Bayar` float NOT NULL
  `Kembalian` float NOT NULL
  `WaktuRetur` int(2) NOT NULL
  PRIMARY KEY  (`NoPenjualan`),
  FOREIGN KEY  (`IdUser`)
```

```
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1;
```

Tabel Detail Penjualan

```
CREATE TABLE `detailpenjualan` (
  `NoPenjualan` varchar(6) NOT NULL
  `KodeObat` varchar(20) NOT NULL
  `Qty` float NOT NULL
  `HargaJual` float NOT NULL
  `Satuan` varchar(10) NOT NULL
  FOREIGN KEY  (`NoPenjualan`,`KodeObat`)
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1;
```

Tabel Shift

```
CREATE TABLE `shift` (
  `No` bigint(20) NOT NULL,
  `IdUser` varchar(30) default NULL,
  `JamKerja` time default NULL,
  `Status` varchar(30) NOT NULL,
  PRIMARY KEY  (`No`)
) ENGINE=MyISAM  DEFAULT CHARSET=latin1;
```

Tabel Return_Penjualan

```
CREATE TABLE `returpenjualan` (
  `NoReturJual` varchar(6) NOT NULL
  `NoPenjualan` varchar(6) NOT NULL
  `TanggalRetur` date
  `IdUser` varchar(30) NOT NULL
  `Status` varchar(20) NOT NULL
  `NamaDokter` varchar(30) default NULL,
  `KodeKonsumen` varchar(4) default NULL,
  `Total` float NOT NULL
  PRIMARY KEY  (`NoReturJual`),
  FOREIGN KEY (`NoPenjualan`,`IdUser`)
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1;
```

Tabel Return Pembelian

```
CREATE TABLE `returpembelian` (
  `NoReturBeli` varchar(6) NOT NULL
  `NoPembelian` varchar(6) NOT NULL
  `TanggalRetur` date default NULL,
  `KodeSupplier` varchar(4) NOT NULL
  `IdUser` varchar(20) NOT NULL
  `Total` float NOT NULL
```

```
  PRIMARY KEY (‘NoReturBeli`),
  FOREIGN KEY (`NoPembelian`,`KodeSupplier`,`IdUser`)
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1;
```

Tabel Obat

```
CREATE TABLE `obat` (
  `KodeObat` varchar(20) NOT NULL
  `NamaObat` varchar(30) default NULL,
  `Deskripsi` varchar(50) default NULL,
  `KodeJenis` char(3) default NULL,
  `Kadaluarsa` date default NULL,
  `Satuan` varchar(10) default NULL,
  `StokMin` float NOT NULL
  `StokAwal` float NOT NULL
  `Masuk` float NOT NULL
  `Keluar` float NOT NULL
  `StokAkhir` float NOT NULL
  `HargaBeli` float NOT NULL
  `HargaJual` float NOT NULL
  `Status` varchar(11) default NULL,
  `KodeSupplier` varchar(4) NOT NULL
  PRIMARY KEY  (`KodeObat`),
  FOREIGN KEY (`KodeSupplier`),
```

```
  UNIQUE KEY `NamaObat` (`NamaObat`)
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1;
```

Tabel Detail Retur Penjualan

```
CREATE TABLE `detailreturpenjualan` (
  `NoReturJual` varchar(6) NOT NULL
  `KodeObat` varchar(20) NOT NULL
  `Qty` float NOT NULL
  `HargaJual` float NOT NULL
  `Satuan` varchar(10) NOT NULL
    FOREIGN KEY (`NoReturJual`,`KodeObat`)
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1;
```

Tabel Detail Retur Pembelian

```
CREATE TABLE `detailreturpembelian` (
  `NoReturBeli` varchar(6) NOT NULL
  `KodeObat` varchar(20) NOT NULL
  `Satuan` varchar(10) NOT NULL
  `Kadaluarsa` date default NULL,
  `Qty` float NOT NULL
  `HargaBeli` float NOT NULL
    FOREIGN KEY (`KodeObat`,`NoReturBeli`)
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1;
```

4.1.4 Implementasi Antarmuka

Implementasi antarmuka dilakukan dengan setiap tampilan program yang dibangun dan pengkodeannya dalam bentuk *file* program. Berikut ini adalah implementasi antarmuka untuk pengguna.

Adapun untuk tampilan implementasi Aplikasi Penjualan Obat di Apotek Dua Saudara ada pada lampiran.

4.2 Pengujian

Pengujian merupakan metode yang dilakukan untuk menjelaskan mengenai pengoperasian perangkat lunak yang terdiri dari perangkat pengujian, metode pengujian dan pelaksanaan pengujian. Pengujian yang digunakan untuk menguji sistem ini adalah menggunakan metode pengujian *black box.* Pengujian *black box* berfokus pada persyaratan fungsional perangkat lunak.

4.2.1 Rencana Pengujian

Rencana pengujian yang akan dilakukan dengan menguji sistem secara *alpha* dan *beta*. Pengujian sistem ini menggunakan data uji berdasarkan data yang terdapat di Apotek Dua Saudara.

Rencana pengujian selengkapnya terlihat pada tabel di bawah ini.

Tabel 4.4 Rencana Pengujian Aplikasi Penjualan Obat

Item Uji	Detail Pengujian	Jenis Uji
F1. Login	Verifikasi User Name dan Password	Black Box
F2. Pengaturan Data User	Tambah data User	Black Box
	Ubah data User	Black Box
	Hapus data User	Black Box
	Cari data User	Black Box
	Tampilkan data User	Black Box
F3. Pengolahan Data Jenis Obat	Tambah data Jenis Obat	Black Box
	Ubah data Jenis Obat	Black Box
	Hapus data Jenis Obat	Black Box
	Cari data Jenis Obat	Black Box
	Tampilkan data Jenis Obat	Black Box
F4. Pengolahan Data Obat	Tambah data Obat	Black Box
	Ubah data Obat	Black Box
	Hapus data Obat	Black Box
	Cari data Obat	Black Box
	Tampilkan data Obat	Black Box
F5. Pengolahan Data Stok	Cari data Stok	Black Box
	Tampilkan data Stok	Black Box
F6. Pengolahan Data Supplier	Tambah data Supplier	Black Box
	Ubah data Supplier	Black Box
	Hapus data Supplier	Black Box
	Cari data Supplier	Black Box
	Tampilkan data Supplier	Black Box
F7. Pengolahan Data Konsumen	Tambah data Konsumen	Black Box
	Ubah data Konsumen	Black Box

	Hapus data Konsumen	Black Box
	Cari data Konsumen	Black Box
	Tampilkan data Konsumen	Black Box
F8. Pengolahan Data Shift	Tambah data Shift	Black Box
	Ubah data Shift	Black Box
	Hapus data Shift	Black Box
	Cari data Shift	Black Box
	Tampilkan data Shift	Black Box
F9. Pengolahan Data Transaksi Pembelian	Tambah data Pemesanan	Black Box
	Ubah data Pemesanan	Black Box
	Cari data Pembelian	Black Box
	Tampilkan data Pembelian	Black Box
	Cetak data pembelian	Black Box
F10. Pengolahan Data Transaksi Penjualan	Tambah data Penjualan	Black Box
	Cari data Penjualan	Black Box
	Tampilkan data Penjualan	Black Box
	Cetak data Penjualan	Black Box
F11. Pengolahan Data Return Pembelian	Tambah data pembelian	Black Box
	Cetak data Retur pembelian	Black Box
F12. Pengolahan Data Return Penjualan	Tambah data Penjualan	Black Box
	Cetak data Retur Penjualan	Black Box
F13. Menampilkan data Katalog	Cari data Obat	Black Box
	Tampilkan data obat	Black Box
F14. Ubah Password	Ubah password user	Black Box
F15. Reset Password	Reset password user	Black Box
F16. Mengolah data Laporan	Cari data Laporan	Black Box
	Tampilkan data Laporan	Black Box
	Cetak Laporan	Black Box

4.2.2 Kasus dan Hasil Pengujian *Alpha*

4.2.2.1 Pengujian Login

Tabel 4.5 Pengujian Login

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)						
No Fungsi	**Nama Fungsi**	**Data Masukan dan Pengujian**	**Aksi**	**Hasil Yang Diharapkan**	**Hasil**	**Kesimpulan**
F1a.	Tombol Login	1. Masukan ID User dan password dengan benar 2. Pilih Hak Akses diisi dengan benar	Klik tombol login	Menampilkan Menu utama setelah login masuk.	Proses dilanjutkan dengan menampilkan menu utama. Sesuai hasil yang diharapkan.	Diterima
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)						
No Fungsi	**Nama Fungsi**	**Data Masukan dan Pengujian**	**Aksi**	**Hasil Yang Diharapkan**	**Hasil**	**Kesimpulan**
F1b.	Tombol Login	1. ID User dan password dikosongkan 2. Pilih Hak Akses diisi dengan benar	Klik tombol login	User tidak dapat login dan menampilkan pesan “Id User dan Password Tidak Boleh Dikosongkan”.	User tidak dapat login dan menampilkan pesan. Sesuai yang diharapkan	Diterima
F1c.	Tombol Login	1. Masukan ID User dan password diisi salah 2. Pilih Hak Akses diisi	Klik tombol login	User tidak dapat login dan menampilkan pesan “Id User atau Password yang	User tidak dapat login dan menampilkan pesan. Sesuai yang	Diterima

		dengan benar		anda masukan salah".	diharapkan	
F1d.	Tombol Login	1. Masukan ID User dan password diisi benar 2. Hak Akses diisi salah	Klik tombol login	User tidak dapat login dan menampilkan pesan "Hak akses yang anda masukan salah".	User tidak dapat login dan menampilkan pesan. Sesuai yang diharapkan	Diterima

4.2.2.2 Pengujian Pengaturan User

Tabel 4.6 Pengujian Pengaturan User

Kasus dan Hasil Uji Tambah (Data Normal)						
No Fungsi	**Nama Fungsi**	**Data Masukan dan Pengujian**	**Aksi**	**Hasil Yang Diharapkan**	**Hasil**	**Kesimpulan**
F2a1.	Tombol Tambah	1. Pilih pengaturan user dan tekan tombol tambah didaftar user maka akan muncul form daftar user 2. Mengisi atribut data user dan memenejmen hak akses yang akan digunakan dengan data yang benar 3. Klik tombol simpan	Klik tombol Tambah	Data yang di masukan akan tersimpan didatabase dan menampilkan pesan "Data telah tersimpan"	Data berhasil tersimpan kedalam *database* Sesuai yang diharapkan	Diterima

Kasus dan Hasil Uji Tambah (Data Salah)						
No Fungsi	**NamaFungsi**	**Data Masukan dan Pengujian**	**Aksi**	**Hasil Yang Diharapkan**	**Hasil**	**Kesimpulan**
F2a2.	Tombol Tambah	1. Pilih pengaturan user dan tekan tombol tambah didaftar user maka akan muncul form daftar user 2. Atribut data user ada yang dikosongkan 3. Klik tombol simpan	Klik tombol Tambah	Data user tidak tersimpan dan muncul pesan atribut yang paling awal dikosongkan seperti "ID User harus diisi"	Data tidak berhasil tersimpan kedalam *database* Sesuai yang diharapkan	Diterima
Kasus dan Hasil Uji Ubah (Data Normal)						
No Fungsi	**Nama Fungsi**	**Data Masukan dan Pengujian**	**Aksi**	**Hasil Yang Diharapkan**	**Hasil**	**Kesimpulan**
F2b1.	Tombol Ubah	1. Pilih pengaturan user dan tekan tombol ubah didaftar user maka akan muncul form daftar user 2. Klik tombo ubah pada form daftar user 3. Muncul pesan "Anda yakin data user akan diubah" klik tombol Ya maka akan menampilkan form data user	Klik tombol Ubah	Data yang diubah akan disimpan didatabase	Data berhasil tersimpan kedalam *database* Sesuai yang diharapkan	Diterima

		4. Mengubah data user diDBEdit dengan data yang benar. 5. Klik tombol simpan				
Kasus dan Hasil Uji Ubah (Data Salah)						
No Fungsi	**NamaFungsi**	**Data Masukan dan Pengujian**	**Aksi**	**Hasil Yang Diharapkan**	**Hasil**	**Kesimpulan**
F2b2.	Tombol Ubah	1. Pilih pengaturan user dan tekan tombol ubah didaftar user maka akan muncul form daftar user 2. Klik tombo ubah pada form daftar user 3. Muncul pesan "Anda yakin data user akan diubah" klik tombol Ya maka akan menampilkan form data user 4. Data user yang diubah diDBEdit ada yang dikosong kan. 5. Klik tombol simpan	Klik tombol Ubah	Proses perubahan data user tidak tersimpan di database, dan menampilkan pesan dari salah satu atribut yang kosong contoh : "ID user harus diisi"	Data tidak berhasil tersimpan kedalam *database* dan menampilkan pesan Sesuai yang diharapkan	Diterima
Kasus dan Hasil Uji Hapus **(Data Normal)**						

No Fungsi	Nama Fungsi	Data Masukan dan Pengujian	Aksi	Hasil Yang Diharapkan	Hasil	Kesimpulan
F2c.	Tombol Hapus	1. Pilih pengaturan user dan tekan tombol hapus didaftar user maka akan muncul form daftar user 2. Klik tombo hapus pada form daftar user 3. Muncul pesan "Anda yakin Id user (nama user) akan di hapus ?" 4. Klik Ya jika benar atau Tidak jika batal.	Klik Tombol Hapus	Data yang tersimpan di database akan terhapus jika menekan tombol Ya. Jika menekan tombol tidak maka data tidak akan jadi terhapus.	Data terhapus dari database Sesuai yang diharapkan	Diterima
Kasus dan Hasil Uji Cari (Data Normal)						
No Fungsi	**NamaFungsi**	**Data Masukan dan Pengujian**	**Aksi**	**Hasil Yang Diharapkan**	**Hasil**	**Kesimpulan**
F2d1.	Tombol Cari	1. Pilih pengaturan user dan tekan tombol cari didaftar user maka akan muncul form daftar user 2. Menentukan data user Pencarian berdsarkan (IDuser/Nama User) 3. Mengisi Editkunci dengan benar.	Klik Tombol Cari	Proses pencarian ditemukankan dan menampilkan data yang tersimpan di *database*	Data ditemukan dan ditampilkan sesuai yang diharapkan	Diterima

		4. Klik tombol cari				
Kasus dan Hasil Uji Cari (Data Salah)						
No Fungsi	**NamaFungsi**	**Data Masukan dan Pengujian**	**Aksi**	**Hasil Yang Diharapkan**	**Hasil**	**Kesimpulan**
F2d2.	Tombol Cari	1. Pilih pengaturan user dan tekan tombol cari didaftar user maka akan muncul form daftar user 2. Menentukan data user Pencarian berdsarkan (IDuser/Nama User) 3. Editkunci dikosong kan 4. Klik tombol cari	Klik Tombol Cari	Proses pencarian tidak ditemukan dan akan muncul pesan “Masukan kata kunci yang dicari”	Data tidak ditemukan dan mampilkan pesan sesuai yang diharapkan	Diterima
F2d3.	Tombol Cari	1. Pilih pengaturan user dan tekan tombol cari didaftar user maka akan muncul form daftar user 2. Menentukan data user Pencarian berdsarkan (IDuser/Nama User) 3. Editkunci diisi salah 4. Klik tombol cari	Klik Tombol Cari	Proses pencarian tidak ditemukan dan akan muncul pesan “Data tidak ditemukan”	Data tidak ditemukan dan mampilkan pesan sesuai yang diharapkan	Diterima

4.2.2.3 Pengujian Pengolahan Data Jenis Obat

Tabel 4.7 Pengujian Pengolahan Data Jenis Obat

Kasus dan Hasil Uji Tambah (Data Normal)						
No Fungsi	**Nama Fungsi**	**Data Masukan dan Pengujian**	**Aksi**	**Hasil Yang Diharapkan**	**Hasil**	**Kesimpulan**
F3a1.	Tombol Tambah	1. Pilih menu Jenis obat dan tekan tombol tambah didaftar Jenis obat maka akan muncul form diri sendiri daftar Jenis obat 2. Mengisi jenis obat di Dbedit dengan benar 3. Tekan tombol simpan.	Klik tombol Tambah	Data yang di masukan disimpan kedalam *database* dan muncul pesan ”Data telah disimpan”	Data berhasil tersimpan kedalam database dan menampilkan psan Sesuai yang diharapkan	Diterima
Kasus dan Hasil Uji Tambah (Data Salah)						
No Fungsi	**NamaFungsi**	**Data Masukan dan Pengujian**	**Aksi**	**Hasil Yang Diharapkan**	**Hasil**	**Kesimpulan**
F3a2.	Tombol Tambah	1. Pilih menu Jenis obat dan tekan tombol tambah didaftar Jenis obat maka akan muncul form diri sendiri daftar Jenis obat 2. Jenis obat di Dbedit	Klik tombol Tambah	Data jenis obat tidak dapat disimpan kedalam database dan muncul pesan “jenis obat harus diisi”	Data tidak berhasil tersimpan kedalam *database* dan menampilkan pesan Sesuai yang diharapkan	Diterima

		dikosongkan 3. Tekan tombol simpan.				
Kasus dan Hasil Uji Ubah (Data Normal)						
No Fungsi	**Nama Fungsi**	**Data Masukan dan Pengujian**	**Aksi**	**Hasil Yang Diharapkan**	**Hasil**	**Kesimpulan**
F3b1.	Tombol Ubah	1. Pilih menu Jenis obat maka akan tampil daftar Jenis 2. Tekan tombol ubah didaftar Jenis obat maka akan muncul pesan "Anda yakin data jenis obat akan diubah" 3. Tekan tombol Ya maka akan tampil forn ubah jenis obat 4. Jenis obat di Dbedit diubah 5. Tekan tombol simpan.	Klik tombol Ubah	Data jenis obat yang diubah akan disimpan kedalam database dan muncul pesan "data telah disimpan"	Data berhasil tersimpan kedalam *database* dan muncul pesan sesuai yang diharapkan	Diterima
Kasus dan Hasil Uji Ubah (Data Salah)						
No Fungsi	**NamaFungsi**	**Data Masukan dan Pengujian**	**Aksi**	**Hasil Yang Diharapkan**	**Hasil**	**Kesimpulan**

F3b2.	Tombol Ubah	1. Pilih menu Jenis obat maka akan tampil daftar Jenis obat 2. Tekan tombol ubah didaftar Jenis obat maka akan muncul pesan "Anda yakin data jenis obat akan diubah" 3. Tekan tombol Ya maka akan tampil forn ubah jenis obat 4. Jenis obat di Dbedit dikosongkan 5. Tekan tombol simpan.	Klik tombol Ubah	Proses perebahan data jenis obat tidak sesuai maka akan muncul pesan "jenis obat harus diisi"	Data tidak berhasil tersimpan kedalam *database* Sesuai yang diharapkan	Diterima
Kasus dan Hasil Uji Hapus (Data Normal)						
No Fungsi	**Nama Fungsi**	**Data Masukan dan Pengujian**	**Aksi**	**Hasil Yang Diharapkan**	**Hasil**	**Kesimpulan**
F3c.	Tombol Hapus	1. Pilih menu Jenis obat maka akan tampil daftar Jenis obat 2. Tekan tombol hapus maka akan muncul pesan "Anda yakin kode obat (kode obat) akan dihapus" 3. Tekan tombol Ya maka akan muncul pesan	Klik Tombol Hapus	Proses penghapusan data selesai dan data yang di database terhapus.	Data berhasil tersimpan kedalam *database* Sesuai yang diharapkan	Diterima

		"Data telah dihapus"				
Kasus dan Hasil Uji Cari (Data Normal)						
No Fungsi	**NamaFungsi**	**Data Masukan dan Pengujian**	**Aksi**	**Hasil Yang Diharapkan**	**Hasil**	**Kesimpulan**
F3d1.	Tombol Cari	1. Pilih menu Jenis obat maka akan tampil form daftar jenis obat. 2. Masukan kata kunci di Dbedit yang akan dicari diisi dengan benar 3. Tekan tombol cari	Klik Tombol Cari	Proses pencarian ditemukankan dan menampilkan data yang tersimpan di *database*	Data ditemukan dan ditampilkan sesuai yang diharapkan	Diterima
Kasus dan Hasil Uji Cari (Data Salah)						
No Fungsi	**NamaFungsi**	**Data Masukan dan Pengujian**	**Aksi**	**Hasil Yang Diharapkan**	**Hasil**	**Kesimpulan**
F3d2.	Tombol Cari	1. Pilih menu Jenis obat maka akan tampil form daftar jenis obat. 2. Kata kunci di Dbedit yang akan dicari dikosongkan 3. Tekan tombol cari	Klik Tombol Cari	Proses pencarian tidak ditemukan dan akan muncul pesan "Masukan kata kunci yang dicari"	Data tidak ditemukan dan mampilkan pesan sesuai yang diharapkan	Diterima
F3d3.	Tombol Cari	1. Pilih menu Jenis obat maka akan tampil form daftar jenis obat.	Klik Tombol Cari	Proses pencarian tidak ditemukan dan akan muncul pesan "Data tidak	Data tidak ditemukan dan mampilkan pesan sesuai yang diharapkan	Diterima

		2. Kata kunci di Dbedit yang akan dicari diisi salah 3. Tekan tombol cari		ditemukan”		

4.2.2.4 Pengujian Pengolahan Data Obat

Tabel 4.8 Pengujian Pengolahan Data Obat

Kasus dan Hasil Uji Tambah (Data Normal)						
No Fungsi	**Nama Fungsi**	**Data Masukan dan Pengujian**	**Aksi**	**Hasil Yang Diharapkan**	**Hasil**	**Kesimpulan**
F4a1.	Tombol Tambah	1. Pilih menu data obat maka akan tampil daftar obat 2. Tekan tombol tambah maka akan muncul form data obat 3. Mengisi atribut data obat dengan data yang benar 4. Klik tombol simpan	Klik tombol Tambah	Proses penambahan data sesuai dan data yang di masukan disimpan kedalam *database*	Data berhasil tersimpan kedalam *database* Sesuai yang diharapkan	Diterima
Kasus dan Hasil Uji Tambah **(Data Salah)**						
No Fungsi	**NamaFungsi**	**Data Masukan dan Pengujian**	**Aksi**	**Hasil Yang Diharapkan**	**Hasil**	**Kesimpulan**

F4a2.	Tombol Tambah	1. Pilih menu data obat maka akan tampil form daftar obat 2. Tekan tombol tambah maka akan muncul form data obat 3. Atribut data obat di Dbedit dan Dbcombo box dikosongkan. 4. Klik tombol simpan	Klik tombol Tambah	Proses pemasukan data gagal dan tidak tersimpan didatabase dan akan muncul pesan yang pertama dikosongkan seperti "Kode supplier harus dipilih"	Data tidak berhasil tersimpan kedalam *database* Sesuai yang diharapkan	Diterima
Kasus dan Hasil Uji Ubah (Data Normal)						
No Fungsi	**Nama Fungsi**	**Data Masukan dan Pengujian**	**Aksi**	**Hasil Yang Diharapkan**	**Hasil**	**Kesimpulan**
F4b1.	Tombol Ubah	1. Pilih menu data obat maka akan tampil form daftar obat 2. Tekan tombol ubah maka akan muncul pesan "Anda yakin data obat akan diubah" 3. Tekan tombol Ya maka akan masuk keform data obat 4. mengubah atribut data obat di Dbedit dan Dbcombo box dengan	Klik tombol ubah	Proses perubahan data sesuai dan akan disimpan kedalam *database* dan muncul pesan "data telah disimpan"	Data berhasil tersimpan kedalam *database* dan muncul pesan sesuai yang diharapkan	Diterima

		data yang benar 5. Klik tombol simpan				
Kasus dan Hasil Uji Ubah (Data Salah)						
No Fungsi	**NamaFungsi**	**Data Masukan dan Pengujian**	**Aksi**	**Hasil Yang Diharapkan**	**Hasil**	**Kesimpulan**
F4b2.	Tombol Ubah	1. Pilih menu data obat maka akan tampil form daftar obat 2. Tekan tombol ubah maka akan muncul pesan “Anda yakin data obat akan diubah” 3. Tekan tombol Ya maka akan masuk keform data obat 4. Atribut data obat di Dbedit dan Dbcombo box ada yang dikosongkan 5. Klik tombol simpan	Klik tombol ubah	Proses perubahan data tidak sesuai dan data obat tidak tersimpan di database maka akan muncul pesan di Dbedit urutan yang pertama dikosongkan seprti “Nama obat harus diisi”	Data tidak berhasil tersimpan kedalam *database* Sesuai yang diharapkan	Diterima
Kasus dan Hasil Uji Hapus (Data Normal)						
No Fungsi	**Nama Fungsi**	**Data Masukan dan Pengujian**	**Aksi**	**Hasil Yang Diharapkan**	**Hasil**	**Kesimpulan**

F4c.	Tombol Hapus	1. Pilih menu data obat maka akan tampil daftar obat 2. Tekan tombol hapus maka akan muncul pesan "Anda yakin kode obat (kode obat) akan dihapus" 3. Tekan tombol Ya maka akan muncul pesan "Data telah dihapus"	Klik Tombol Hapus	Proses penghapusan data selesai dan data yang di database terhapus.	Data berhasil tersimpan kedalam *database* Sesuai yang diharapkan	Diterima
Kasus dan Hasil Uji Cari (Data Normal)						
No Fungsi	**NamaFungsi**	**Data Masukan dan Pengujian**	**Aksi**	**Hasil Yang Diharapkan**	**Hasil**	**Kesimpulan**
F4d1.	Tombol Cari	1. Pilih menu data obat maka akan tampil form daftar obat. 2. Masukan kata kunci di Dbedit yang akan dicari diisi dengan benar 3. Tekan tombol cari	Klik Tombol Cari	Proses pencarian ditemukankan dan menampilkan data yang tersimpan di *database*	Data ditemukan dan ditampilkan sesuai yang diharapkan	Diterima
Kasus dan Hasil Uji Cari (Data Salah)						
No Fungsi	**NamaFungsi**	**Data Masukan dan Pengujian**	**Aksi**	**Hasil Yang Diharapkan**	**Hasil**	**Kesimpulan**

F4d2.	Tombol Cari	1. Pilih menu data obat maka akan tampil form daftar obat. 2. Kata kunci di Dbedit yang akan dicari dikosongkan 3. Tekan tombol cari	Klik Tombol Cari	Proses pencarian tidak ditemukan dan akan muncul pesan "Masukan kata kunci yang dicari"	Data tidak ditemukan dan mampilkan pesan sesuai yang diharapkan	Diterima
F4d3.	Tombol Cari	1. Pilih menu data obat maka akan tampil form daftar obat. 2. Masukan kata kunci di Dbedit yang akan dicari diisi dengan salah 3. Tekan tombol cari	Klik Tombol Cari	Proses pencarian tidak ditemukan dan akan muncul pesan "Data tidak ditemukan"	Data tidak ditemukan dan mampilkan pesan sesuai yang diharapkan	Diterima

4.2.2.5 Pengujian Pengolahan Data Stok Obat

Tabel 4.9 Pengujian Pengolahan Data Stok Obat

Kasus dan Hasil Uji Cari (Data Normal)						
No Fungsi	**NamaFungsi**	**Data Masukan dan Pengujian**	**Aksi**	**Hasil Yang Diharapkan**	**Hasil**	**Kesimpulan**
F5a1.	Tombol Cari	1. Pilih menu Stok obat maka akan tampil form daftar Stok obat.	Klik Tombol Cari	Proses pencarian ditemukankan dan menampilkan data yang	Data ditemukan dan ditampilkan sesuai yang diharapkan	Diterima

		2. Masukan kata kunci di Dbedit yang akan dicari diisi dengan benar 3. Tekan tombol cari		tersimpan di *database*		
Kasus dan Hasil Uji Cari (Data Salah)						
No Fungsi	**NamaFungsi**	**Data Masukan dan Pengujian**	**Aksi**	**Hasil Yang Diharapkan**	**Hasil**	**Kesimpulan**
F5a2.	Tombol Cari	1. Pilih menu Stok obat maka akan tampil form daftar Stok obat. 2. Kata kunci di Dbedit yang akan dicari dikosongkan 3. Tekan tombol cari	Klik Tombol Cari	Proses pencarian tidak ditemukan dan akan muncul pesan “Masukan kata kunci yang dicari”	Data tidak ditemukan dan mampilkan pesan sesuai yang diharapkan	Diterima
F5a3.	Tombol Cari	1. Pilih menu Stok obat maka akan tampil form daftar Stok obat. 2. Masukan kata kunci di Dbedit yang akan dicari diisi dengan salah 3. Tekan tombol cari	Klik Tombol Cari	Proses pencarian tidak ditemukan dan akan muncul pesan “Data tidak ditemukan”	Data tidak ditemukan dan mampilkan pesan sesuai yang diharapkan	Diterima

4.2.2.6 Pengujian Pengolahan Data Supplier

Tabel 4.10 Pengujian Pengolahan Data Supplier

Kasus dan Hasil Uji Tambah (Data Normal)						
No Fungsi	**Nama Fungsi**	**Data Masukan dan Pengujian**	**Aksi**	**Hasil Yang Diharapkan**	**Hasil**	**Kesimpulan**
F6a1.	Tombol Tambah	1. Pilih menu data supplier maka akan tampil daftar Supplier 2. Tekan tombol tambah maka akan muncul form data supplier 3. Mengisi atribut data Supplier di Dbedit dan Dbcombobox dengan data yang benar 4. Klik tombol simpan	Klik tombol Tambah	Proses penambahan data sesuai maka data yang di masukan disimpan kedalam *database* dan muncul pesan ”Data telah disimpan”	Data berhasil tersimpan kedalam *database* dan menampilkan pesan Sesuai yang diharapkan	Diterima
Kasus dan Hasil Uji Tambah **(Data Salah)**						
No Fungsi	**NamaFungsi**	**Data Masukan dan Pengujian**	**Aksi**	**Hasil Yang Diharapkan**	**Hasil**	**Kesimpulan**
F6a2.	Tombol Tambah	1. Pilih menu data supplier maka akan tampil daftar Supplier 2. Tekan tombol tambah	Klik tombol Tambah	Proses penambahan data tidak sesuai maka data yang di masukan tidak disimpan kedalam *database* dan muncul	Data tidak berhasil tersimpan kedalam *database* Sesuai yang diharapkan	Diterima

		maka akan muncul form data supplier 3. Atribut data Supplier di Dbedit dan Dbcombobox dikosongakan 4. Klik tombol simpan		pesan urutan yang paling awal dikosongkan seperti ”Nama Supplier harus diisi”		
Kasus dan Hasil Uji Ubah (Data Normal)						
No Fungsi	**Nama Fungsi**	**Data Masukan dan Pengujian**	**Aksi**	**Hasil Yang Diharapkan**	**Hasil**	**Kesimpulan**
F6b1.	Tombol Ubah	1. Pilih menu data supplier maka akan tampil daftar Supplier 2. Tekan tombol ubah maka akan muncul pesan “Ada yakin data supplier akan diubah” 3. Tekan tombol Ya maka akan masuk keform data supplier 4. Mengubah atribut data Supplier di Dbedit dan Dbcombobox dengan data yang benar 5. Klik tombol simpan	Klik tombol ubah	Proses perubahan data sesuai maka data yang di masukan disimpan kedalam *database* dan muncul pesan ”data telah disimpan”	Data berhasil tersimpan kedalam *database* dan muncul pesan sesuai yang diharapkan	Diterima

Kasus dan Hasil Uji Ubah (Data Salah)						
No Fungsi	**NamaFungsi**	**Data Masukan dan Pengujian**	**Aksi**	**Hasil Yang Diharapkan**	**Hasil**	**Kesimpulan**
F6b2.	Tombol Ubah	1. Pilih menu data supplier maka akan tampil daftar Supplier 2. Tekan tombol ubah maka akan muncul pesan “Ada yakin data supplier akan diubah” 3. Tekan tombol Ya maka akan masuk keform data supplier 4. Atribut data Supplier di Dbedit dan Dbcombobox ada yang dikosongkan 5. Klik tombol simpan	Klik tombol ubah	Proses perubahan data supplier tidak sesuai maka data yang di masukan tidak tersimpan kedalam *database* dan muncul pesan yang dikosongkan seperti ”Nama Supplier harus diisi”	Data tidak tersimpan kedalam *database* dan muncul pesan sesuai yang diharapkan	Diterima
Kasus dan Hasil Uji Hapus (Data Normal)						
No Fungsi	**Nama Fungsi**	**Data Masukan dan Pengujian**	**Aksi**	**Hasil Yang Diharapkan**	**Hasil**	**Kesimpulan**
F6c.	Tombol Hapus	1. Pilih menu data supplier maka akan tampil daftar supplier 2. Tekan tombol hapus	Klik Tombol Hapus	Proses penghapusan data selesai dan data yang di database terhapus.	Data berhasil tersimpan kedalam *database* Sesuai yang diharapkan	Diterima

		maka akan muncul pesan "Anda yakin kode supplier (kode supplier) akan dihapus" 3. Tekan tombol Ya maka akan muncul pesan "Data telah dihapus"				
Kasus dan Hasil Uji Cari (Data Normal)						
No Fungsi	**NamaFungsi**	**Data Masukan dan Pengujian**	**Aksi**	**Hasil Yang Diharapkan**	**Hasil**	**Kesimpulan**
F6d1.	Tombol Cari	1. Pilih menu data supplier maka akan tampil form daftar supplier. 2. Masukan kata kunci di Dbedit yang akan dicari diisi dengan benar 3. Tekan tombol cari	Klik Tombol Cari	Proses pencarian ditemukankan dan menampilkan data yang tersimpan di *database*	Data ditemukan dan ditampilkan sesuai yang diharapkan	Diterima
Kasus dan Hasil Uji Cari (Data Salah)						
No Fungsi	**NamaFungsi**	**Data Masukan dan Pengujian**	**Aksi**	**Hasil Yang Diharapkan**	**Hasil**	**Kesimpulan**
F6d2.	Tombol Cari	1. Pilih menu data supplier maka akan tampil form daftar supplier. 2. Kata kunci di Dbedit yang akan dicari	Klik Tombol Cari	Proses pencarian tidak ditemukan dan akan muncul pesan "Masukan kata kunci yang dicari"	Data tidak ditemukan dan mampilkan pesan sesuai yang diharapkan	Diterima

		dikosongkan 3. Tekan tombol cari				
F6d3.	Tombol Cari	1. Pilih menu data supplier maka akan tampil form daftar supplier. 2. kata kunci di Dbedit yang akan dicari diisi dengan salah 3. Tekan tombol cari	Klik Tombol Cari	Proses pencarian tidak ditemukan dan akan muncul pesan "Data tidak ditemukan"	Data tidak ditemukan dan mampilkan pesan sesuai yang diharapkan	Diterima

4.2.2.7 Pengujian Pengolahan Data Konsumen

Tabel 4.11 Pengujian Pengolahan Data Konsumen

Kasus dan Hasil Uji Tambah (Data Normal)						
No Fungsi	**Nama Fungsi**	**Data Masukan dan Pengujian**	**Aksi**	**Hasil Yang Diharapkan**	**Hasil**	**Kesimpulan**
F7a1.	Tombol Tambah	1. Pilih menu data konsumen maka akan tampil daftar konsumen 2. Tekan tombol tambah maka akan muncul form data konsumen 3. Mengisi atribut data konsumen di Dbedit dan	Klik tombol Tambah	Proses penambahan data sesuai maka data yang di masukan disimpan kedalam *database* dan muncul pesan "Data telah disimpan"	Data berhasil tersimpan kedalam *database* Sesuai yang diharapkan	Diterima

		Dbcombobox dengan data yang benar 4. Klik tombol simpan				
Kasus dan Hasil Uji Tambah **(Data Salah)**						
No Fungsi	**NamaFungsi**	**Data Masukan dan Pengujian**	**Aksi**	**Hasil Yang Diharapkan**	**Hasil**	**Kesimpulan**
F7a2.	Tombol Tambah	1. Pilih menu data konsumen maka akan tampil daftar konsumen 2. Tekan tombol tambah maka akan muncul form data konsumen 3. Atribut data konsumen di Dbedit dan Dbcombobox dikosongakan 4. Klik tombol simpan	Klik tombol Tambah	Proses penambahan data tidak sesuai maka data yang di masukan tidak disimpan kedalam *database* dan muncul pesan urutan yang paling awal dikosongkan seperti ”Nama konsumen harus diisi”	Data tidak berhasil tersimpan kedalam *database* Sesuai yang diharapkan	Diterima
Kasus dan Hasil Uji Ubah (Data Normal)						
No Fungsi	**Nama Fungsi**	**Data Masukan dan Pengujian**	**Aksi**	**Hasil Yang Diharapkan**	**Hasil**	**Kesimpulan**
F7b1.	Tombol Ubah	1. Pilih menu data konsumen maka akan tampil daftar konsumen 2. Tekan tombol ubah	Klik tombol ubah	Proses perubahan data sesuai maka data yang di masukan disimpan kedalam *database* dan muncul pesan ”data telah	Data berhasil tersimpan kedalam *database* dan muncul pesan sesuai yang diharapkan	Diterima

		maka akan muncul pesan "Ada yakin data konsumen akan diubah" 3. Tekan tombol Ya maka akan masuk keform data konsumen 4. Mengubah atribut data konsumen di Dbedit dan Dbcombobox dengan data yang benar 5. Klik tombol simpan		disimpan"		
Kasus dan Hasil Uji Ubah (Data Salah)						
No Fungsi	**NamaFungsi**	**Data Masukan dan Pengujian**	**Aksi**	**Hasil Yang Diharapkan**	**Hasil**	**Kesimpulan**
F7b2.	Tombol Ubah	1. Pilih menu data konsumen maka akan tampil daftar konsumen 2. Tekan tombol ubah maka akan muncul pesan "Ada yakin data konsumen akan diubah" 3. Tekan tombol Ya maka akan masuk keform data konsumen 4. Atribut data konsumen di Dbedit dan	Klik tombol ubah	Proses perubahan data supplier tidak sesuai maka data yang di masukan tidak tersimpan kedalam *database* dan muncul pesan yang dikosongkan seperti "Nama konsumen harus diisi"	Data tidak berhasil tersimpan kedalam *database* Sesuai yang diharapkan	Diterima

		Dbcombobox ada yang dikosongkan 5. Klik tombol simpan				
Kasus dan Hasil Uji Hapus (Data Normal)						
No Fungsi	**Nama Fungsi**	**Data Masukan dan Pengujian**	**Aksi**	**Hasil Yang Diharapkan**	**Hasil**	**Kesimpulan**
F7c.	Tombol Hapus	1. Pilih menu data konsumen maka akan tampil daftar konsumen 2. Tekan tombol hapus maka akan muncul pesan "Anda yakin kode konsumen (kode konsumen) akan dihapus" 3. Tekan tombol Ya maka akan muncul pesan "Data telah dihapus"	Klik Tombol Hapus	Proses penghapusan data selesai dan data yang di database terhapus.	Data berhasil tersimpan kedalam *database* Sesuai yang diharapkan	Diterima
Kasus dan Hasil Uji Cari (Data Normal)						
No Fungsi	**NamaFungsi**	**Data Masukan dan Pengujian**	**Aksi**	**Hasil Yang Diharapkan**	**Hasil**	**Kesimpulan**
F7d1.	Tombol Cari	1. Pilih menu data konsumen maka akan tampil form daftar supplier.	Klik Tombol Cari	Proses pencarian ditemukankan dan menampilkan data yang tersimpan di *database*	Data ditemukan dan ditampilkan sesuai yang diharapkan	Diterima

		2. Masukan kata kunci di Dbedit yang akan dicari diisi dengan benar 3. Tekan tombol cari				
Kasus dan Hasil Uji Cari (Data Salah)						
No Fungsi	**NamaFungsi**	**Data Masukan dan Pengujian**	**Aksi**	**Hasil Yang Diharapkan**	**Hasil**	**Kesimpulan**
F7d2.	Tombol Cari	1. Pilih menu data konsumen maka akan tampil form daftar supplier. 2. Kata kunci di Dbedit yang akan dicari dikosongkan 3. Tekan tombol cari	Klik Tombol Cari	Proses pencarian tidak ditemukan dan akan muncul pesan “Masukan kata kunci yang dicari”	Data tidak ditemukan dan mampilkan pesan sesuai yang diharapkan	Diterima
F7d3.	Tombol Cari	1. Pilih menu data konsumen maka akan tampil form daftar supplier. 2. kata kunci di Dbedit yang akan dicari diisi dengan salah 3. Tekan tombol cari	Klik Tombol Cari	Proses pencarian tidak ditemukan dan akan muncul pesan “Data tidak ditemukan”	Data tidak ditemukan dan mampilkan pesan sesuai yang diharapkan	Diterima

4.2.2.8 Pengujian Pengolahan Data Shift

Tabel 4.12 Pengujian Pengolahan Data Shift

Kasus dan Hasil Uji Tambah (Data Normal)						
No Fungsi	**Nama Fungsi**	**Data Masukan dan Pengujian**	**Aksi**	**Hasil Yang Diharapkan**	**Hasil**	**Kesimpulan**
F8a1.	Tombol Tambah	1. Pilih menu data shift dan tekan tombol tambah didaftar shift maka akan muncul form diri sendiri didaftar shift 2. Mengisi data shift di Dbedit dengan benar 3. Tekan tombol simpan.	Klik tombol Tambah	Data shift yang di masukan disimpan kedalam *database* dan muncul pesan ”Data telah disimpan”	Data berhasil tersimpan kedalam database dan menampilkan psan Sesuai yang diharapkan	Diterima
Kasus dan Hasil Uji Tambah (Data Salah)						
No Fungsi	**NamaFungsi**	**Data Masukan dan Pengujian**	**Aksi**	**Hasil Yang Diharapkan**	**Hasil**	**Kesimpulan**
F8a2.	Tombol Tambah	1. Pilih menu data shift dan tekan tombol tambah didaftar shift maka akan muncul form diri sendiri didaftar shift 2. Data shift di Dbedit dikosongkan	Klik tombol Tambah	Data shift tidak dapat disimpan kedalam database dan muncul pesan “jam kerja harus diisi”	Data tidak berhasil tersimpan kedalam *database* dan menampilkan pesan Sesuai yang diharapkan	Diterima

		3. Tekan tombol simpan.				
Kasus dan Hasil Uji Ubah (Data Normal)						
No Fungsi	**Nama Fungsi**	**Data Masukan dan Pengujian**	**Aksi**	**Hasil Yang Diharapkan**	**Hasil**	**Kesimpulan**
F8b1.	Tombol Ubah	1. Pilih menu data shift maka akan tampil daftar shift 2. Tekan tombol ubah didaftar shift maka akan muncul pesan “Anda yakin data data shift akan diubah” 3. Tekan tombol Ya maka akan tampil forn ubah data shift 4. data shift di Dbedit diubah 5. Tekan tombol simpan	Klik tombol Ubah	Data data shift yang diubah akan disimpan kedalam database dan muncul pesan ”Data telah disimpan”	Data berhasil tersimpan kedalam *database* dan muncul pesan sesuai yang diharapkan	Diterima
Kasus dan Hasil Uji Ubah (Data Salah)						
No Fungsi	**NamaFungsi**	**Data Masukan dan Pengujian**	**Aksi**	**Hasil Yang Diharapkan**	**Hasil**	**Kesimpulan**
F8b2.	Tombol Ubah	1. Pilih menu data shift maka akan tampil daftar shift	Klik tombol Ubah	Proses perebahan data data shift tidak sesuai maka akan muncul pesan “jam	Data tidak berhasil tersimpan kedalam *database* Sesuai yang	Diterima

		2. Tekan tombol ubah didaftar shift maka akan muncul pesan "Anda yakin data shift akan diubah" 3. Tekan tombol Ya maka akan tampil forn ubah data shift 4. data shift di Dbedit dikosongkan 5. Tekan tombol simpan.		kerja"	diharapkan	
Kasus dan Hasil Uji Hapus (Data Normal)						
No Fungsi	**Nama Fungsi**	**Data Masukan dan Pengujian**	**Aksi**	**Hasil Yang Diharapkan**	**Hasil**	**Kesimpulan**
F8c.	Tombol Hapus	1. Pilih menu data shift maka akan tampil daftar shift 2. Tekan tombol hapus maka akan muncul pesan "Anda yakin Id user (Nama user) akan dihapus" 3. Tekan tombol Ya maka akan muncul pesan "Data telah dihapus"	Klik Tombol Hapus	Proses penghapusan data selesai dan data yang di database terhapus.	Data berhasil tersimpan kedalam *database* Sesuai yang diharapkan	Diterima
Kasus dan Hasil Uji Cari (Data Normal)						

No Fungsi	NamaFungsi	Data Masukan dan Pengujian	Aksi	Hasil Yang Diharapkan	Hasil	Kesimpulan
F8d1.	Tombol Cari	1. Pilih menu data shift maka akan tampil form daftar shift 2. Masukan kata kunci di Dbedit yang akan dicari diisi dengan benar 3. Tekan tombol cari	Klik Tombol Cari	Proses pencarian ditemukankan dan menampilkan data yang tersimpan di *database*	Data ditemukan dan ditampilkan sesuai yang diharapkan	Diterima
Kasus dan Hasil Uji Cari (Data Salah)						
No Fungsi	**NamaFungsi**	**Data Masukan dan Pengujian**	**Aksi**	**Hasil Yang Diharapkan**	**Hasil**	**Kesimpulan**
F8d2.	Tombol Cari	1. Pilih menu data shift maka akan tampil form daftar shift. 2. Kata kunci di Dbedit yang akan dicari dikosongkan 3. Tekan tombol cari	Klik Tombol Cari	Proses pencarian tidak ditemukan dan akan muncul pesan “Masukan kata kunci yang dicari”	Data tidak ditemukan dan mampilkan pesan sesuai yang diharapkan	Diterima
F8d3.	Tombol Cari	1. Pilih menu data shift maka akan tampil form daftar shift. 2. Kata kunci di Dbedit yang akan dicari diisi salah	Klik Tombol Cari	Proses pencarian tidak ditemukan dan akan muncul pesan “Data tidak ditemukan”	Data tidak ditemukan dan mampilkan pesan sesuai yang diharapkan	Diterima

		3. Tekan tombol cari				

4.2.2.9 Pengujian Pengolahan Data Transaksi Pembelian

Tabel 4.13 Pengujian Pengolahan Data Transaksi Pembelian

Kasus dan Hasil Uji Tambah (Data Normal)						
No Fungsi	**Nama Fungsi**	**Data Masukan dan Pengujian**	**Aksi**	**Hasil Yang Diharapkan**	**Hasil**	**Kesimpulan**
F9a1.	Tombol Tambah	1. Klik menu Master transaksi kemudian klik Transaksi pemesanan / pembelian maka akan muncul form Daftar pembelian. 2. Klik tombol pemesanan maka akan muncul form data pemesanan 3. Memilih supplier pesanan di Dbcombobox dengan benar 4. Klik tombol simpan maka akan muncul form Detail pemesanan obat 5. Kliktombol tambah untuk memilih nama	Klik tombol Tambah	1. Proses pembelian obat dilakukan dengan cara memesan obat terlebih dahulu 2. Nama Supplier ditampilkan 3. Memberikan laporan berupa nota kepada supplier dari hasil transaksi pemsanan tersebut 4. Data akan tersimpan didalam daftar pembelian 5. Status pemesanan masih pesan	1. Pemesanan obat berhasil 2. Supplier dapat ditentukan 3. Memberikan laporan beupa Nota 4. Data berhasil tersimpan kedalam *database* dan Sesuai yang diharapkan 5. Status masih pssan sesuai dengan yang diharapkan	Diterima

		obat maka muncul form data pesesanan obat 6. Mengisi atribut data obat di Dbcombobox dan Dbedit dengan benar 7. Klik tombol simpan 8. Klik tombol cetak maka akan muncul pesan "Apakah akan di cetak keprinter ?" 9. Klik tombol Ya untuk dicetak keprinter, klik tombol Tidak untuk menampilkan hasil laporan pembelian. 10. Klik tombol cetak untuk mengeprint dan klik Tutup untuk keluar dari transaksi				
Kasus dan Hasil Uji Tambah (Data Salah)						
No Fungsi	**NamaFungsi**	**Data Masukan dan Pengujian**	**Aksi**	**Hasil Yang Diharapkan**	**Hasil**	**Kesimpulan**
F9a2.	Tombol Tambah	1. Klik menu Master transaksi kemudian klik Transaksi pemesanan / pembelian maka akan muncul form Daftar pembelian.	Klik tombol Tambah	Proses pembelian obat tidak bisa dilanjutkan untuk melakukan pemesanan Dan muncul pesan "Nama supplier harus dipilih"	Pemesanan obat tidak berhasil dan menampilkan pesan sesuai yang diharapkan	Diterima

		2. Klik tombol pemesanan maka akan muncul form data pemesanan 3. Pilihan supplier pesanan di Dbcombobox dikosong kan 4. Klik tombol simpan				
F9a3.	Tombol Tambah	1. Klik menu Master transaksi kemudian klik Transaksi pemesanan / pembelian maka akan muncul form Daftar pembelian. 2. Klik tombol pemesanan maka akan muncul form data pemesanan 3. Memilih supplier pesanan di Dbcombobox dengan benar 4. Klik tombol simpan maka akan muncul form Detail pemesanan obat 5. Kliktombol tambah untuk memilih nama obat maka muncul form data pesesanan obat 6. Atribut data obat di Dbcombobox dan Dbedit dikosongkan	Klik tombol Tambah	1. Proses pembelian obat dilakukan dengan cara memesan obat terlebih dahulu 2. Nama supplier tercantum 3. Data tidak tersimpan kedalam databae dan muncul pesan urutan paling awal yang dikosongkan seperti ” Nama obat harus dipilih”	Data tidak berhasil tersimpan kedalam *database* dan menampilkan pesan Sesuai yang diharapkan	Diterima

		7. Klik tombol simpan				
Kasus dan Hasil Uji Ubah (Data Normal)						
No Fungsi	**Nama Fungsi**	**Data Masukan dan Pengujian**	**Aksi**	**Hasil Yang Diharapkan**	**Hasil**	**Kesimpulan**
F9b.	Tombol Ubah	1. Klik menu Master transaksi kemudian klik Transaksi pemesanan / pembelian maka akan muncul form Daftar pembelian. 2. Kik tombol Pembelian, maka muncul form detail pemesanan obat 3. Klik tombol ubah maka akan muncul form data pembelian obat 4. Ubah jumlah obat yang akan dbeli 5. Klik tombol simpan 6. Klik tombol cetak maka akan muncul pesan “Apakah akan di cetak keprinter ?” 7. Klik tombol Ya untuk dicetak keprinter, klik tombol Tidak untuk	Klik Tombol Ubah	1. Pembelian obat selesai dan data pembelian tersimpan di database 2. Status pemesanan otomatis berubah menjadi *beli*	Data berhasil tersimpan kedalam *database* dan status pemesanan berubah sesuai dengan yang diharapkan	Diterima

		menampilkan hasil laporan pembelian. 8. Klik tombol cetak untuk mengeprint dan klik Tutup untuk keluar dari transaksi				
Kasus dan Hasil Uji Cari (Data Normal)						
No Fungsi	**NamaFungsi**	**Data Masukan dan Pengujian**	**Aksi**	**Hasil Yang Diharapkan**	**Hasil**	**Kesimpulan**
F9c1.	Tombol Cari	1. Klik menu Master transaksi kemudian klik Transaksi pemesanan / pembelian maka akan muncul form Daftar pembelian 2. Masukan kata kunci di Maskedit yang akan dicari diisi dengan benar 3. Tekan tombol cari	Klik Tombol Cari	Proses pencarian ditemukankan dan menampilkan data yang tersimpan di *database*	Data ditemukan dan ditampilkan sesuai yang diharapkan	Diterima
Kasus dan Hasil Uji Cari (Data Salah)						
No Fungsi	**NamaFungsi**	**Data Masukan dan Pengujian**	**Aksi**	**Hasil Yang Diharapkan**	**Hasil**	**Kesimpulan**
F9c2.	Tombol Cari	1. Klik menu Master transaksi kemudian klik	Klik Tombol Cari	Proses pencarian tidak ditemukan dan akan	Data tidak ditemukan dan mampilkan pesan	Diterima

		Transaksi pemesanan / pembelian maka akan muncul form Daftar pembelian 2. Kata kunci di Maskedit yang akan dicari dikosongkan 3. Tekan tombol cari		muncul pesan "Masukan kata kunci yang dicari"	sesuai yang diharapkan	
F9c3.	Tombol Cari	1. Klik menu Master transaksi kemudian klik Transaksi pemesanan / pembelian maka akan muncul form Daftar pembelian 2. Kata kunci di Maskedit yang akan dicari diisi salah 3. Tekan tombol cari	Klik Tombol Cari	Proses pencarian tidak ditemukan dan akan muncul pesan "Data tidak ditemukan"	Data tidak ditemukan dan mampilkan pesan sesuai yang diharapkan	Diterima

4.2.2.10 Pengujian Pengolahan Data Transaksi Penjualan

Tabel 4.14 Pengujian Pengolahan Data Transaksi Penjualan

Kasus dan Hasil Uji Tambah (Data Normal)						
No Fungsi	**Nama Fungsi**	**Data Masukan dan Pengujian**	**Aksi**	**Hasil Yang Diharapkan**	**Hasil**	**Kesimpulan**
F10a1.	Tombol Tambah	1. Klik menu Master transaksi kemudian klik Transaksi penjualan maka akan muncul form Daftar penjualan 2. Klik tombol penjualan maka akan muncul form transaksi penjualan 3. Klik tombol tambah 4. Mengisi status penjualan di Dbcombobox 5. Memilih obat yang akan dijual. 6. Mengisi pembayaran obat 7. Klik tombol simpan maka akan muncul form preview (Struk transaksi) 8. Tekan tombol cetak	Klik tombol Tambah	Data transaksi penjuala trsimpan didatabase dan mecetak laporan penjualan obat.	Data berhasil tersimpan kedalam *database* dan mecetak laporan penjualan obat.Sesuai yang diharapkan	Diterima

		untuk di cetak struk				
Kasus dan Hasil Uji Tambah (Data Salah)						
No Fungsi	**NamaFungsi**	**Data Masukan dan Pengujian**	**Aksi**	**Hasil Yang Diharapkan**	**Hasil**	**Kesimpulan**
F10a2.	Tombol Tambah	1. Klik menu Master transaksi kemudian klik Transaksi penjualan maka akan muncul form Daftar penjualan 2. Klik tombol penjualan maka akan muncul form transaksi penjualan 3. Klik tombol tambah 4. Status penjualan di Dbcombobox dikosongkan 5. Memilih obat yang akan dijual. 6. Mengisi pembayaran obat 7. Klik tombol simpan	Klik tombol Tambah	Proses transaksi penjualan obat tidak dapat disimpan kedalam database dan Muncul pesan ”Status harus dipilih”	Data tidak berhasil tersimpan kedalam *database* dan muncul pesan Sesuai yang diharapkan	Diterima

F10a3.	Tombol Tambah	1. Klik menu Master transaksi kemudian klik Transaksi penjualan maka akan muncul form Daftar penjualan 2. Klik tombol penjualan maka akan muncul form transaksi penjualan 3. Klik tombol tambah 4. Status penjualan di Dbcombobox dipilih dengan benar 5. Data obat di Dbgrid tidak diisi 6. Klik tombol simpan	Klik tombol Tambah	Proses transaksi penjualan obat tidak dapat disimpan kedalam database dan Muncul pesan ”Data penjualan obat kosong”	Data tidak berhasil tersimpan kedalam *database* dan muncul pesan Sesuai yang diharapkan	Diterima
Kasus dan Hasil Uji Cari (Data Normal)						
No Fungsi	**NamaFungsi**	**Data Masukan dan Pengujian**	**Aksi**	**Hasil Yang Diharapkan**	**Hasil**	**Kesimpulan**
F10b1.	Tombol Cari	1. Klik menu Master transaksi kemudian klik Transaksi penjualan maka akan muncul form Daftar penjualan 2. Masukan kata kunci di Maskedit yang akan dicari diisi dengan benar	Klik Tombol Cari	Proses pencarian ditemukankan dan menampilkan data yang tersimpan di *database*	Data ditemukan dan ditampilkan sesuai yang diharapkan	Diterima

		3. Tekan tombol cari				
Kasus dan Hasil Uji Cari (Data Salah)						
No Fungsi	**NamaFungsi**	**Data Masukan dan Pengujian**	**Aksi**	**Hasil Yang Diharapkan**	**Hasil**	**Kesimpulan**
F10b2.	Tombol Cari	1. Klik menu Master transaksi kemudian klik Transaksi penjualan maka akan muncul form Daftar penjualan 2. Kata kunci di Maskedit yang akan dicari dikosongkan 3. Tekan tombol cari	Klik Tombol Cari	Proses pencarian tidak ditemukan dan akan muncul pesan "Masukan kata kunci yang dicari"	Data tidak ditemukan dan mampilkan pesan sesuai yang diharapkan	Diterima
F10b3.	Tombol Cari	1. Klik menu Master transaksi kemudian klik Transaksi penjualan maka akan muncul form Daftar penjualan 2. Kata kunci di Maskedit yang akan dicari diisi salah 3. Tekan tombol cari	Klik Tombol Cari	Proses pencarian tidak ditemukan dan akan muncul pesan "Data tidak ditemukan"	Data tidak ditemukan dan mampilkan pesan sesuai yang diharapkan	Diterima

4.2.2.11 Pengujian Pengolahan Data Retur Pembelian

Tabel 4.15 Pengujian Pengolahan Data Retur Pembelian

Kasus dan Hasil Uji Tambah (Data Normal)						
No Fungsi	**Nama Fungsi**	**Data Masukan dan Pengujian**	**Aksi**	**Hasil Yang Diharapkan**	**Hasil**	**Kesimpulan**
F11.	Tombol tambah	1. Klik menu Master transaksi kemudian klik Retur beli maka akan muncul form Retur Pembelian 2. Klik tombol tambah maka akan muncul form cari faktur 3. Pilih data obat yang akan diretur 4. Klik tombol simpan	Klik tombol tambah	Proses transaksi retur beli akan tersimpan kedalam database dan menampilkan pesan ”Data telah disimpan”	Data berhasil tersimpan kedalam *database* dan menampilkan pesan Sesuai yang diharapkan	Diterima

4.2.2.12 Pengujian Pengolahan Data Retur Penjualan

Tabel 4.16 Pengujian Pengolahan Data Retur Penjualan

Kasus dan Hasil Uji Tambah (Data Normal)						
No Fungsi	**Nama Fungsi**	**Data Masukan dan Pengujian**	**Aksi**	**Hasil Yang Diharapkan**	**Hasil**	**Kesimpulan**
F12.	Tombol tambah	1. Klik menu Master transaksi kemudian klik Retur Jual maka akan muncul form Retur Penjualan 2. Klik tombol tambah maka akan muncul form cari faktur 3. Pilih data obat yang akan diretur 4. Klik tombol simpan	Klik tombol tambah	Proses transaksi retur jual akan tersimpan kedalam database dan menampilkan pesan ”Data telah disimpan”	Data berhasil tersimpan kedalam *database* Sesuai yang diharapkan	Diterima

4.2.2.13 Pengujian Pengolahan Data Katalog Obat

Tabel 4.17 Pengujian Pengolahan Data Katalog Obat

Kasus dan Hasil Uji Ubah (Data Normal)						
No Fungsi	**Nama Fungsi**	**Data Masukan dan Pengujian**	**Aksi**	**Hasil Yang Diharapkan**	**Hasil**	**Kesimpulan**
F13a.	Tombol Cari	1. Pilih menu data obat maka akan tampil form daftar obat. 2. Masukan kata kunci di Dbedit yang akan dicari diisi dengan benar 3. Tekan tombol cari	Klik Tombol Cari	Proses pencarian ditemukankan dan menampilkan data yang tersimpan di *database*	Data ditemukan dan ditampilkan sesuai yang diharapkan	Diterima
Kasus dan Hasil Uji Cari (Data Salah)						
No Fungsi	**NamaFungsi**	**Data Masukan dan Pengujian**	**Aksi**	**Hasil Yang Diharapkan**	**Hasil**	**Kesimpulan**
F13b.	Tombol Cari	1. Pilih menu data obat maka akan tampil form daftar obat. 2. Kata kunci di Dbedit yang akan dicari dikosongkan 3. Tekan tombol cari	Klik Tombol Cari	Proses pencarian tidak ditemukan dan akan muncul pesan “Masukan kata kunci yang dicari”	Data tidak ditemukan dan mampilkan pesan sesuai yang diharapkan	Diterima

F13c.	Tombol Cari	1. Pilih menu data obat maka akan tampil form daftar obat. 2. Masukan kata kunci di Dbedit yang akan dicari diisi dengan salah 3. Tekan tombol cari	Klik Tombol Cari	Proses pencarian tidak ditemukan dan akan muncul pesan "Data tidak ditemukan"	Data tidak ditemukan dan mampilkan pesan sesuai yang diharapkan	Diterima

4.2.2.14 Pengujian Pengolahan Data Ubah Password

Tabel 4.18 Pengujian Pengolahan Data Ubah Password

Kasus dan Hasil Uji Ubah (Data Normal)						
No Fungsi	**Nama Fungsi**	**Data Masukan dan Pengujian**	**Aksi**	**Hasil Yang Diharapkan**	**Hasil**	**Kesimpulan**
F14a.	Tombol Simpan	1. Klik menu file kemudian pilih ubah password maka akan membuka form Ubah password 2. Mengisi password lama dan password baru di komponen Edit dengan data yang benar 3. Klik tombol simpan	Klik Tombol Simpan	Proses perubahan password akan disimpan didalam database dan akan muncul pesan "Data telah disimpan"	Data berhasil tersimpan kedalam *database* dan menampilkan pesan Sesuai yang diharapkan	Diterima

Kasus dan Hasil Uji Ubah (Data Salah)						
No Fungsi	**Nama Fungsi**	**Data Masukan dan Pengujian**	**Aksi**	**Hasil Yang Diharapkan**	**Hasil**	**Kesimpulan**
F14b.	Tombol Simpan	1. Klik menu file kemudian pilih ubah password maka akan membuka form Ubah password 2. Password lama dan password baru di komponen Edit dikosongkan 3. Klik tombol simpan	Klik Tombol Simpan	Proses perubahan password tidak akan tersimpan kedalam database dan akan muncul pesan yang paling awal dikosongkan seperti "Password lama harus diisi"	Data tidak berhasil disimpan kedalam *database* dan menampilkan pesan Sesuai yang diharapkan	Diterima
F14c.	Tombol Simpan	1. Klik menu file kemudian pilih ubah password maka akan membuka form Ubah password 2. Mengisi password lama salah dan password baru benar 3. Klik tombol simpan	Klik Tombol Simpan	Proses perubahan password tidak akan tersimpan kedalam database dan akan muncul pesan "Password lama tidak sesuai"	Data tidak berhasil disimpan kedalam *database* dan menampilkan pesan Sesuai yang diharapkan	Diterima
F14d.	Tombol Simpan	1. Klik menu file kemudian pilih ubah password maka akan membuka form Ubah password 2. Mengisi password lama benar dan konfirmasi	Klik Tombol Simpan	Proses perubahan password tidak akan tersimpan kedalam database dan akan muncul pesan "Password baru dan konfirmasi password harus sesuai"	Data tidak berhasil disimpan kedalam *database* dan menampilkan pesan Sesuai yang diharapkan	Diterima

		password password salah 3. Klik tombol simpan				

4.2.2.15 Pengujian Pengolahan Data Reset Password

Tabel 4.19 Pengujian Pengolahan Data Reset Password

Kasus dan Hasil Uji Ubah (Data Normal)						
No Fungsi	**Nama Fungsi**	**Data Masukan dan Pengujian**	**Aksi**	**Hasil Yang Diharapkan**	**Hasil**	**Kesimpulan**
F15a.	Tombol Reset	1. Klik menu file kemudian pilih Reset password maka akan membuka form reset password 2. Memilih Id user di Dbcombobox dengan benar 3. Klik tombol Reset	Klik Tombol Reset	Proses reset password akan disimpan kedalam database dan akan muncul pesan "Password telah direset"	Data berhasil disimpan kedalam *database* dan menampilkan pesan Sesuai yang diharapkan	Diterima
Kasus dan Hasil Uji Ubah (Data Salah)						
F15b.	Tombol Reset	1. Klik menu file kemudian pilih Reset password maka akan membuka form reset password	Klik Tombol Reset	Proses reset password tidak akan tersimpan kedalam database dan akan muncul pesan "Id user harus	Data berhasil disimpan kedalam *database* dan menampilkan pesan Sesuai yang diharapkan	Diterima

		2. Id user yang diDbcombobox dikosongkan 3. Klik tombol Reset		dipilih”		
F15c.	Tombol Reset	1. Klik menu file kemudian pilih Reset password maka akan membuka form reset password 2. Id user yang diDbcombobox dalam keadaan login/aktif 3. Klik tombol Reset	Klik Tombol Reset	Proses reset password tidak akan tersimpan kedalam database dan akan muncul pesan “Maaf, pengguna ini sedang login”	Data berhasil disimpan kedalam *database* dan menampilkan pesan Sesuai yang diharapkan	Diterima

4.2.2.16 Pengujian Pengolahan Data Laporan

4.2.2.16.1 Pengujian Pengolahan Data Laporan Obat

Tabel 4.20 Pengujian Pengolahan Data Laporan Obat

Kasus dan Hasil Uji Ubah (Data Normal)						
No Fungsi	**Nama Fungsi**	**Data Masukan dan Pengujian**	**Aksi**	**Hasil Yang Diharapkan**	**Hasil**	**Kesimpulan**
F16a1.	Tombol cetak	1. Klik menu laporan kemudian pilih data obat maka akan membuka	Klik Tombol cetak	Proses pembuatan laporan akan muncul di form print preview.	Data berhasil ditampilkan diform preview.	Diterima

		form laporan obat 2. Memilih pencarian laporan yang berdasarkan kategori diisi dengan sesuai 3. Klik tombol cetak				
Kasus dan Hasil Uji Ubah (Data Salah)						
F16a2.	Tombol cetak	1. Klik menu laporan kemudian pilih data obat maka akan membuka form laporan obat 2. Pencarian laporan yang berdasarkan kategori tidak dipilih 3. Klik tombol cetak	Klik Tombol cetak	Proses pencarian tidak ditemukan dan muncul pesan “Pencarian laporan harus dipilih”	Data tidak berhasil ditampilkan diform preview.	Diterima
F16a3.	Tombol cetak	1. Klik menu laporan kemudian pilih data obat maka akan membuka form laporan obat 2. Pencarian laporan yang berdasarkan kategori tidak dipilih 3. Klik tombol cetak	Klik Tombol cetak	Proses pencarian tidak ditemukan dan muncul pesan “Pencarian laporan harus dipilih”	Data tidak berhasil ditampilkan diform preview.	Diterima

4.2.2.16.2 Pengujian Pengolahan Data Laporan Supplier

Tabel 4.21 Pengujian Pengolahan Data Laporan Supplier

Kasus dan Hasil Uji Ubah (Data Normal)						
No Fungsi	**Nama Fungsi**	**Data Masukan dan Pengujian**	**Aksi**	**Hasil Yang Diharapkan**	**Hasil**	**Kesimpulan**
F16b1.	Tombol cetak	1. Klik menu laporan kemudian pilih data supplier maka akan membuka form laporan supplier 2. Pencarian laporan di Radiogroup dipilih "Semua data supplier" 3. Klik tombol cetak	Klik Tombol cetak	Proses pembuatan laporan akan menampilkan form print preview.dengan sesuai yang dicari.	Data berhasil ditampilkan diform preview.	Diterima
F16b2.	Tombol cetak	1. Klik menu laporan kemudian pilih data supplier maka akan membuka form laporan supplier 2. Pencarian laporan di Radiogroup dipilih "Nama supplier" 3. Mengisi nama supplier yang akan dicari	Klik Tombol cetak	Proses pembuatan laporan akan menampilkan form print preview.dengan sesuai yang dicari.	Data berhasil ditampilkan diform preview.	Diterima

		4. Klik tombol cetak				
Kasus dan Hasil Uji Ubah (Data Salah)						
F16b3.	Tombol cetak	1. Klik menu laporan kemudian pilih data supplier maka akan membuka form laporan supplier 2. Pencarian laporan yang berdasarkan kategori di Radiogroup tidak dipilih 3. Klik tombol cetak	Klik Tombol cetak	Proses pencarian tidak ditemukan dan muncul pesan "Pencarian laporan harus dipilih"	Data tidak berhasil ditampilkan diform preview.	Diterima
F16b4.	Tombol cetak	1. Klik menu laporan kemudian pilih data supplier maka akan membuka form laporan supplier 2. Pencarian laporan di Radiogroup dipilih "Nama supplier" 3. Nama supplier yang akan dicari dikomponen edit dikosongkan 4. Klik tombol cetak	Klik Tombol cetak	Proses pencarian tidak ditemukan dan muncul pesan "Nama supplier harus diisi"	Data tidak berhasil ditampilkan diform preview.	Diterima

4.2.2.16.3 Pengujian Pengolahan Data Laporan Konsumen

Tabel 4.22 Pengujian Pengolahan Data Laporan Konsumen

Kasus dan Hasil Uji Ubah (Data Normal)						
No Fungsi	**Nama Fungsi**	**Data Masukan dan Pengujian**	**Aksi**	**Hasil Yang Diharapkan**	**Hasil**	**Kesimpulan**
F16c1.	Tombol cetak	1. Klik menu laporan kemudian pilih data konsumen maka akan membuka form laporan konsumen 2. Pencarian laporan di Radiogroup dipilih "Semua data konsumen" 3. Klik tombol cetak	Klik Tombol cetak	Proses pembuatan laporan akan menampilkan form print preview.dengan sesuai yang dicari.	Data berhasil ditampilkan diform preview.	Diterima
F16c2.	Tombol cetak	1. Klik menu laporan kemudian pilih data konsumen maka akan membuka form laporan konsumen 2. Pencarian laporan di Radiogroup dipilih "Nama konsumen" 3. Mengisi nama konsumen yang akan dicari	Klik Tombol cetak	Proses pembuatan laporan akan menampilkan form print preview.dengan sesuai yang dicari.	Data berhasil ditampilkan diform preview.	Diterima

		4. Klik tombol cetak				
Kasus dan Hasil Uji Ubah (Data Salah)						
F16c3.	Tombol cetak	1. Klik menu laporan kemudian pilih data konsumen maka akan membuka form laporan konsumen 2. Pencarian laporan yang berdasarkan kategori di Radiogroup tidak dipilih 3. Klik tombol cetak	Klik Tombol cetak	Proses pencarian tidak ditemukan dan muncul pesan “Pencarian laporan harus dipilih”	Data tidak berhasil ditampilkan diform preview.	Diterima
F16c4.	Tombol cetak	1. Klik menu laporan kemudian pilih data konsumen maka akan membuka form laporan konsumen 2. Pencarian laporan di Radiogroup dipilih “Nama konsumen” 3. Nama konsumen yang akan dicari dikomponen edit dikosongkan 4. Klik tombol cetak	Klik Tombol cetak	Proses pencarian tidak ditemukan dan muncul pesan “Nama konsumen harus diisi”	Data tidak berhasil ditampilkan diform preview.	Diterima

4.2.2.16.4 Pengujian Pengolahan Data Laporan Pembelian

4.2.2.16.4.1 Pengujian Pengolahan Data Laporan Pembelian Per-supplier

Tabel 4.23 Pengujian Pengolahan Data Laporan Pembelian Per-supplier

Kasus dan Hasil Uji Ubah (Data Normal)						
No Fungsi	**Nama Fungsi**	**Data Masukan dan Pengujian**	**Aksi**	**Hasil Yang Diharapkan**	**Hasil**	**Kesimpulan**
F16d1.1.	Tombol cetak	1. Klik menu laporan kemudian pilih Pembelian lalu klik per-supplier maka akan membuka form laporan Pembelian 2. Pencarian laporan di Radiogroup dipilih No pembelian 3. Mengisi No pembelian di Maskedit dengan benar 4. Memilih tanggal priode pembelian dengan benar 5. Memilih supplier 6. Klik tombol cetak	Klik Tombol cetak	Proses pembuatan laporan akan menampilkan form print preview dengan sesuai no pembelian yang dicari.	Data berhasil ditampilkan diform preview.	Diterima
F16d1.2.	Tombol cetak	1. Klik menu laporan kemudian pilih Pembelian lalu klik Semua maka	Klik Tombol cetak	Proses pembuatan laporan akan menampilkan form print preview dengan	Data berhasil ditampilkan diform preview.	Diterima

		akan membuka form laporan Pembelian 2. Pencarian laporan di Radiogroup dipilih priode pembelian 3. Memilih tanggal priode pembelian dengan benar 4. Memilih supplier 5. Klik tombol cetak		sesuai priode pembelian yang dicari.		
Kasus dan Hasil Uji Ubah (Data Salah)						
F16d1.3.	Tombol cetak	1. Klik menu laporan kemudian pilih Pembelian lalu klik per-supplier maka akan membuka form laporan Pembelian 2. Pencarian laporan di radiogroup dikosongkan 3. Supplier tidak dipilih 4. Klik tombol cetak	Klik Tombol cetak	Proses pencarian tidak ditemukan dan muncul pesan “Pencarian laporan harus dipilih”	Data tidak berhasil ditampilkan diform preview.	Diterima
F16d1.4.	Tombol cetak	1. Klik menu laporan kemudian pilih Pembelian lalu klik per-supplier maka akan membuka form laporan Pembelian 2. Pencarian laporan di radiogroup berdasarkan	Klik Tombol cetak	Proses pencarian tidak ditemukan dan muncul pesan “Nama supplier harus diisi”	Data tidak berhasil ditampilkan diform preview.	Diterima

		priode pembelian 3. Supplier tidak dipilih 4. Klik tombol cetak				

4.2.2.16.4.2 Pengujian Pengolahan Data Laporan Pembelian Semua

Tabel 4.24 Pengujian Pengolahan Data Laporan Pembelian Semua

Kasus dan Hasil Uji Ubah (Data Normal)						
No Fungsi	**Nama Fungsi**	**Data Masukan dan Pengujian**	**Aksi**	**Hasil Yang Diharapkan**	**Hasil**	**Kesimpulan**
F16d 2.1.	Tombol cetak	1. Klik menu laporan kemudian pilih Pembelian lalu klik semua maka akan membuka form laporan Pembelian 2. Pencarian laporan di Radiogroup dipilih No pembelian 3. Mengisi No pembelian di Maskedit dengan benar 4. Klik tombol cetak	Klik Tombol cetak	Proses pembuatan laporan akan menampilkan form print preview dengan sesuai no pembelian yang dicari.	Data berhasil ditampilkan diform preview.	Diterima
F16d 2.2.	Tombol cetak	1. Klik menu laporan kemudian pilih Pembelian lalu klik Semua maka	Klik Tombol cetak	Proses pembuatan laporan akan menampilkan form print preview dengan	Data berhasil ditampilkan diform	Diterima

		akan membuka form laporan Pembelian 2. Pencarian laporan di Radiogroup dipilih priode pembelian 3. Memilih tanggal priode pembelian dengan benar 4. Klik tombol cetak		sesuai priode pembelian yang dicari.	preview.	
Kasus dan Hasil Uji Ubah (Data Salah)						
F16d 2.3.	Tombol cetak	1. Klik menu laporan kemudian pilih Pembelian lalu klik semua maka akan membuka form laporan Pembelian 2. Pencarian laporan di radiogroup dikosongkan 3. Klik tombol cetak	Klik Tombol cetak	Proses pencarian tidak ditemukan dan muncul pesan “Pencarian laporan harus dipilih”	Data tidak berhasil ditampilkan diform preview.	Diterima
F16d 2.4.	Tombol cetak	1. Klik menu laporan kemudian pilih Pembelian lalu klik semuamaka akan membuka form laporan Pembelian 2. Pencarian laporan di radiogroup berdasarkan no pembelian 3. Pencarian no pembelian di maskedit dikosongkan	Klik Tombol cetak	Proses pencarian tidak ditemukan dan muncul pesan “No pembelian harus diisi”	Data tidak berhasil ditampilkan diform preview.	Diterima

		4. Klik tombol cetak				

4.2.2.16.5 Pengujian Pengolahan Data Laporan Penjualan

4.2.2.16.5.1 Pengujian Pengolahan Data Laporan Penjualan Per-user

Tabel 4.25 Pengujian Pengolahan Data Laporan Penjualan Per-user

Kasus dan Hasil Uji Ubah (Data Normal)						
No Fungsi	**Nama Fungsi**	**Data Masukan dan Pengujian**	**Aksi**	**Hasil Yang Diharapkan**	**Hasil**	**Kesimpulan**
F16e1.1.	Tombol cetak	1. Klik menu laporan kemudian pilih penjualan lalu klik per-user maka akan membuka form laporan penjualan 2. Pencarian laporan salah satu di Radiogroup dipilih tanggal 3. Menetukan tanggal penjualan yang akan di cetak 4. Memilih user di combobox dengan benar 5. Klik tombol cetak	Klik Tombol cetak	Proses pembuatan laporan akan menampilkan form print preview dengan sesuai tanggal Penjualan yang dicari.	Data berhasil ditampilkan diform preview.	Diterima

Kasus dan Hasil Uji Ubah (Data Salah)						
F16e1.2.	Tombol cetak	1. Klik menu laporan kemudian pilih penjualan lalu klik per-user maka akan membuka form laporan penjualan 2. Pencarian laporan di Radiogroup dikosongkan 3. User di conmbobox dikosongkan 4. Klik tombol cetak	Klik Tombol cetak	Proses pencarian tidak ditemukan dan muncul pesan “Pencarian laporan harus dipilih”	Data tidak berhasil ditampilkan diform preview.	Diterima
F16e1.3.	Tombol cetak	1. Klik menu laporan kemudian pilih penjualan lalu klik per-user maka akan membuka form laporan penjualan 2. Pencarian laporan salah satu di Radiogroup dipilih tanggal 3. User di conmbobox dikosongkan 4. Klik tombol cetak	Klik Tombol cetak	Proses pencarian tidak ditemukan dan muncul pesan “User belum dipilih”	Data tidak berhasil ditampilkan diform preview.	Diterima

4.2.2.16.5.2 Pengujian Pengolahan Data Laporan Penjualan Per-status

Tabel 4.26 Pengujian Pengolahan Data Laporan Penjualan Per-status

Kasus dan Hasil Uji Ubah (Data Normal)						
No Fungsi	**Nama Fungsi**	**Data Masukan dan Pengujian**	**Aksi**	**Hasil Yang Diharapkan**	**Hasil**	**Kesimpulan**
F16e2.1.	Tombol cetak	1. Klik menu laporan kemudian pilih penjualan lalu klik per-status maka akan membuka form laporan penjualan 2. Pencarian laporan salah satu di Radiogroup dipilih tanggal 3. Menetukan tanggal penjualan yang akan di cetak 4. Memilih status di combobox dengan benar 5. Klik tombol cetak	Klik Tombol cetak	Proses pembuatan laporan akan menampilkan form print preview dengan sesuai tanggal Penjualan yang dicari.	Data berhasil ditampilkan diform preview.	Diterima
Kasus dan Hasil Uji Ubah (Data Salah)						
F16e2.2.	Tombol cetak	1. Klik menu laporan kemudian pilih penjualan lalu klik per-status maka akan membuka form	Klik Tombol cetak	Proses pencarian tidak ditemukan dan muncul pesan “Pencarian laporan harus dipilih”	Data tidak berhasil ditampilkan diform preview.	Diterima

		laporan penjualan 2. Pencarian laporan di Radiogroup dikosongkan 3. status di conmbobox dikosongkan 4. Klik tombol cetak				
F16e2.3.	Tombol cetak	1. Klik menu laporan kemudian pilih penjualan lalu klik per-status maka akan membuka form laporan penjualan 2. Pencarian laporan salah satu di Radiogroup dipilih tanggal 3. Status di conmbobox dikosongkan 4. Klik tombol cetak	Klik Tombol cetak	Proses pencarian tidak ditemukan dan muncul pesan “status belum dipilih”	Data tidak berhasil ditampilkan diform preview.	Diterima

4.2.2.16.5.3 Pengujian Pengolahan Data Laporan Penjualan Obat Terbanyak

Tabel 4.27 Pengujian Pengolahan Data Laporan Penjualan Terbanyak

Kasus dan Hasil Uji Ubah (Data Normal)						
No Fungsi	**Nama Fungsi**	**Data Masukan dan Pengujian**	**Aksi**	**Hasil Yang Diharapkan**	**Hasil**	**Kesimpulan**
F16e3.1.	Tombol cetak	1. Klik menu laporan kemudian pilih penjualan lalu klik obat terbanyak maka akan membuka form laporan penjualan 2. Pencarian laporan salah satu di Radiogroup dipilih tanggal 3. Menetukan tanggal penjualan yang akan di cetak 4. Klik tombol cetak	Klik Tombol cetak	Proses pembuatan laporan akan menampilkan form print preview dengan sesuai tanggal Penjualan yang dicari.	Data berhasil ditampilkan diform preview.	Diterima
Kasus dan Hasil Uji Ubah (Data Salah)						
F16e3.2.	Tombol cetak	1. Klik menu laporan kemudian pilih penjualan lalu klik obat terbanyak maka akan membuka form laporan penjualan 2. Pencarian laporan di	Klik Tombol cetak	Proses pencarian tidak ditemukan dan muncul pesan “Pencarian laporan harus dipilih”	Data tidak berhasil ditampilkan diform preview.	Diterima

		Radiogroup dikosongkan 3. status di conmbobox dikosongkan 4. Klik tombol cetak				

4.2.2.16.5.4 Pengujian Pengolahan Data Laporan Penjualan Semua

Tabel 4.28 Pengujian Pengolahan Data Laporan Penjualan Semua

Kasus dan Hasil Uji Ubah (Data Normal)						
No Fungsi	**Nama Fungsi**	**Data Masukan dan Pengujian**	**Aksi**	**Hasil Yang Diharapkan**	**Hasil**	**Kesimpulan**
F16e4.1.	Tombol cetak	1. Klik menu laporan kemudian pilih penjualan lalu klik semua maka akan membuka form laporan penjualan 2. Pencarian laporan salah satu di Radiogroup dipilih tanggal 3. Menetukan tanggal penjualan yang akan di cetak 4. Klik tombol cetak	Klik Tombol cetak	Proses pembuatan laporan akan menampilkan form print preview dengan sesuai tanggal Penjualan yang dicari.	Data berhasil ditampilkan diform preview.	Diterima

Kasus dan Hasil Uji Ubah (Data Salah)						
F16e4.2.	Tombol cetak	1. Klik menu laporan kemudian pilih penjualan lalu klik semua maka akan membuka form laporan penjualan 2. Pencarian laporan di Radiogroup dikosongkan 3. status di conmbobox dikosongkan 4. Klik tombol cetak	Klik Tombol cetak	Proses pencarian tidak ditemukan dan muncul pesan "Pencarian laporan harus dipilih"	Data tidak berhasil ditampilkan diform preview.	Diterima

4.2.2.16.6 Pengujian Pengolahan Data Laporan Retur Beli

Tabel 4.29 Pengujian Pengolahan Data Laporan Retur Beli

Kasus dan Hasil Uji Ubah (Data Normal)						
No Fungsi	**Nama Fungsi**	**Data Masukan dan Pengujian**	**Aksi**	**Hasil Yang Diharapkan**	**Hasil**	**Kesimpulan**
F16f.1.	Tombol cetak	1. Klik menu laporan kemudian pilih retur beli maka akan membuka form laporan retur pembelian 2. Pencarian laporan salah satu di Radiogroup dipilih	Klik Tombol cetak	Proses pembuatan laporan akan menampilkan form print preview dengan sesuai No retur beli yang dicari.	Data berhasil ditampilkan diform preview.	Diterima

		No retur beli 3. Mengisi No retur beli di Maskedit dengan benar 4. Klik tombol cetak				
F16f.2.	Tombol cetak	1. Klik menu laporan kemudian pilih retur beli maka akan membuka form laporan retur pembelian 2. Pencarian laporan salah satu di Radiogroup dipilih priode retur 3. Memilih tanggal yang akan diretur di Combobox dengan benar 4. Klik tombol cetak	Klik Tombol cetak	Proses pembuatan laporan akan menampilkan form print preview dengan sesuai priode retur yang dicari.	Data berhasil ditampilkan diform preview.	Diterima
Kasus dan Hasil Uji Ubah (Data Salah)						
F16f.3.	Tombol cetak	1. Klik menu laporan kemudian pilih retur beli maka akan membuka form laporan retur pembelian 2. Pencarian laporan di Radiogroup dikosongkan 3. No retur beli di Maskedit tidak diisi	Klik Tombol cetak	Proses pencarian tidak ditemukan dan muncul pesan “Pencarian laporan harus dipilih”	Data tidak berhasil ditampilkan diform preview.	Diterima

		4. Klik tombol cetak				
F16f.4.	Tombol cetak	1. Klik menu laporan kemudian pilih retur beli maka akan membuka form laporan retur pembelian 2. Pencarian laporan di Radiogroup dipilih No retur beli 3. No retur beli di Maskedit tidak diisi 4. Klik tombol cetak	Klik Tombol cetak	Proses pencarian tidak ditemukan dan muncul pesan "No retur beli harus diisi"	Data tidak berhasil ditampilkan diform preview.	Diterima

4.2.2.16.7 Pengujian Pengolahan Data Laporan Retur Jual

Tabel 4.30 Pengujian Pengolahan Data Laporan Retur Jual

Kasus dan Hasil Uji Ubah (Data Normal)						
No Fungsi	**Nama Fungsi**	**Data Masukan dan Pengujian**	**Aksi**	**Hasil Yang Diharapkan**	**Hasil**	**Kesimpulan**
F16g.1.	Tombol cetak	1. Klik menu laporan kemudian pilih retur jual maka akan membuka form laporan retur pejualan 2. Pencarian laporan salah satu di Radiogroup dipilih No retur jual 3. Mengisi No retur jual di	Klik Tombol cetak	Proses pembuatan laporan akan menampilkan form print preview dengan sesuai No retur jual yang dicari.	Data berhasil ditampilkan diform preview.	Diterima

		Maskedit dengan benar 4. Klik tombol cetak				
F16g.2.	Tombol cetak	1. Klik menu laporan kemudian pilih retur jual maka akan membuka form laporan retur pejualan 2. Pencarian laporan salah satu di Radiogroup dipilih priode retur 3. Memilih tanggal yang akan diretur di Combobox dengan benar 4. Klik tombol cetak	Klik Tombol cetak	Proses pembuatan laporan akan menampilkan form print preview dengan sesuai priode retur yang dicari.	Data berhasil ditampilkan diform preview.	Diterima
Kasus dan Hasil Uji Ubah (Data Salah)						
F16g.3.	Tombol cetak	1. Klik menu laporan kemudian pilih retur jual maka akan membuka form laporan retur penjualan 2. Pencarian laporan di Radiogroup dikosongkan 3. No retur jual di Maskedit tidak diisi 4. Klik tombol cetak	Klik Tombol cetak	Proses pencarian tidak ditemukan dan muncul pesan “Pencarian laporan harus dipilih”	Data tidak berhasil ditampilkan diform preview.	Diterima
F16g.4.	Tombol cetak	1. Klik menu laporan kemudian pilih retur jual maka akan membuka form	Klik Tombol cetak	Proses pencarian tidak ditemukan dan muncul pesan “No retur jual harus	Data tidak berhasil ditampilkan diform	Diterima

		laporan retur penjualan 2. Pencarian laporan di Radiogroup dipilih No retur jual 3. No retur beli di Maskedit tidak diisi 4. Klik tombol cetak		diisi”	preview.	

4.2.3 Kasus dan Hasil Pengujian *Beta*

Pengujian *beta* merupakan pengujian langsung kepada *user* untuk mencoba aplikasi yang baru dan mengisi kuesioner mengenai kepuasan *user*. Dari kuesioner tersebut akan dilakukan perhitungan untuk dapat mengambil kesimpulan terhadap penilaian dari aplikasi yang baru di buat. (Lembaran kuesioner dilampirkan).

Pengujian dilakukan dengan memberikan kuesioner kepada masing-masing pemakai, kuesioner ini disebar kepada 4 orang pengguna. Kuesioner ini terdiri dari 9 pertanyaan (contoh kuesioner dapat dilihat pada lampiran) dengan menggunakan skala 1 sampai 7, dengan ketentuan skala untuk setiap pertanyaan adalah sebagai berikut:

Pertanyaan yang muncul pada pengujian beta ini adalah sebagai berikut:

1. Menurut anda, apakah pada saat anda melakukan login diaplikasi ini mudah dimengerti ?

   □ Sangat Mudah □ Kurang Mudah

   □ Mudah □ Tidak Mudah

   □ Cukup Mudah □ Sangat Tidak Mudah

   □ Biasa-biasa Saja

2. Menurut anda, apakah aplikasi ini menampilkan menu-menu yang mudah di pahami ?

   □ Sangat Mudah dipahami □ Kurang Mudah dipahami

   □ Mudah dipahami □ Tidak Mudah dipahami

   □ Cukup Mudah dipahami □ Sangat Tidak Mudah dipahami

   □ Biasa-biasa Saja

3. Menurut anda, apakah anda kesulitan saat melakukan transaksi diaplikasi ini?

   □ Sangat kesulitan □ Kurang Kesulitan

   □ Kesulitan □ Tidak Kesulitan

   □ Cukup Kesulitan □ Sangat Tidak Kesulitan

   □ Biasa-biasa Saja

4. Menurut Anda, apakah hasil transaksi aplikasi ini akurat dalam perhitungan harga?

   □ Sangat Akurat □ Kurang Akurat

   □ Akurat □ Tidak Akurat

   □ Cukup Akurat □ Sangat Tidak Akurat

   □ Biasa-biasa Saja

5. Menurut Anda, apakah aplikasi ini dapat membantu mempercepat transaksi?

   □ Sangat Membantu □ Kurang Membantu

   □ Membantu □ Tidak Membantu

   □ Cukup Membantu □ Sangat Tidak Membantu

   □ Biasa-biasa Saja

6. Menurut anda, apakah aplikasi ini sesuai dengan kebutuhan ?

   □ Sangat Sesuai □ Kurang Sesuai

   □ Sesuai □ Tidak Sesuai

   □ Cukup Sesuai □ Sangat Tidak Sesuai

   □ Biasa-biasa Saja

7. Menurut anda, apakah aplikasi ini mudah digunakan ?

   □ Sangat Mudah □ Kurang Mudah

   □ Mudah □ Tidak Mudah

   □ Cukup Mudah □ Sangat Tidak Mudah

   □ Biasa-biasa Saja

8. Menurut anda, apakah aplikasi ini dapat membantu mempercepat dalam pencarian data obat ?

   □ Sangat Membantu □ Kurang Membantu

   □ Membantu □ Tidak Membantu

   □ Cukup Membantu □ Sangat Tidak Membantu

   □ Biasa-biasa Saja

9. Menurut anda, apakah laporan yang dihasilkan aplikasi ini akurat ?

   □ Sangat Akurat □ Kurang Akurat

   □ Akurat □ Tidak Akurat

   □ Cukup Akurat □ Sangat Tidak Akurat

   □ Biasa-biasa Saja

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

Keterangan :

P = Banyaknya jawaban responden tiap soal

Q = Jumlah responden

R = Nilai Persentase

1. Menurut anda, apakah pada saat anda melakukan login diaplikasi ini mudah dimengerti ?

No	Keterangan	Responden	Persentase (%)
1	Sangat mudah	0	0
2	Mudah	2	50
3	Cukup Mudah	2	50
4	Biasa- biasa saja	0	0
5	Kurang Mudah	0	0
6	Tidak Mudah	0	0
7	Sangat Tidak Mudah	0	0

2. Menurut anda, apakah aplikasi ini menampilkan menu-menu yang mudah di pahami ?

No	Keterangan	Responden	Persentase (%)
1	Sangat Mudah	0	0
2	Mudah	3	75
3	Cukup Mudah	1	25
4	Biasa- biasa saja	0	0
5	Kurang Mudah	0	0
6	Tidak Mudah	0	0
7	Sangat Tidak Mudah	0	0

3. Menurut anda, apakah anda kesulitan saat melakukan transaksi diaplikasi ini?

No	Keterangan	Responden	Persentase (%)
1	Sangat Sulit	0	0
2	Sulit	0	0
3	Cukup Sulit	0	0
4	Biasa- biasa saja	0	0
5	Kurang Sulit	2	50
6	Tidak Sulit	2	50
7	Sangat Tidak Sulit	0	0

4. Menurut Anda, apakah hasil transaksi aplikasi ini akurat dalam perhitungan harga?

No	Keterangan	Responden	Persentase (%)
1	Sangat akurat	0	0
2	akurat	0	0
3	Cukup akurat	0	0
4	Biasa- biasa saja	4	100
5	Kurang akurat	0	0
6	Tidak akurat	0	0
7	Sangat Tidak akurat	0	0

5. Menurut Anda, apakah aplikasi ini dapat membantu mempercepat transaksi?

No	Keterangan	Responden	Persentase (%)
1	Sangat membantu	0	0
2	membantu	2	50
3	Cukup membantu	2	50
4	Biasa- biasa saja	0	0
5	Kurang membantu	0	0
6	Tidak membantu	0	0
7	Sangat Tidak membantu	0	0

6. Menurut anda, apakah aplikasi ini sesuai dengan kebutuhan ?

No	Keterangan	Responden	Persentase (%)
1	Sangat sesuai	1	25
2	sesuai	3	75
3	Cukup sesuai	0	0
4	Biasa- biasa saja	0	0
5	Kurang sesuai	0	0
6	Tidak sesuai	0	0
7	Sangat Tidak sesuai	0	0

7. Menurut anda, apakah aplikasi ini mudah digunakan ?

No	Keterangan	Responden	Persentase (%)
1	Sangat mudah	0	0
2	mudah	2	50
3	Cukup mudah	2	50
4	Biasa- biasa saja	0	0
5	Kurang mudah	0	0
6	Tidak mudah	0	0
7	Sangat Tidak mudah	0	0

8. Menurut anda, apakah aplikasi ini dapat membantu mempercepat dalam pencarian data obat ?

No	Keterangan	Responden	Persentase (%)
1	Sangat membantu	2	50
2	membantu	2	50
3	Cukup membantu	0	0
4	Biasa- biasa saja	0	0
5	Kurang membantu	0	0
6	Tidak membantu	0	0
7	Sangat Tidak membantu	0	0

9. Menurut anda, apakah laporan yang dihasilkan aplikasi ini akurat ?

No	Keterangan	Responden	Persentase (%)
1	Sangat akurat	0	0
2	Akurat	2	50
3	Cukup akurat	2	50
4	Biasa- biasa saja	0	0
5	Kurang akurat	0	0
6	Tidak akurat	0	0
7	Sangat Tidak akurat	0	0

4.2.3.1 Kesimpulan Hasil Pengujian *Beta*

Dari pengujian beta yang telah dilakukan, berdasarkan pilihan kategori jawaban dari kuesioner yang telah disebarkan kepada pengguna, maka dapat disimpulkan bahwa :

- Aplikasi yang dibangun pada saat melakukan login menurut responden 50% mudah dan 50% cukup mudah
- Aplikasi yang dibangun dalam menampilkan menu-menu menurut responden 75% mudah di pahami.
- Aplikasi yang dibangun dalam melakukan transaksi menurut responden 50% kurang sulit dan 50% tidak sulit.
- Aplikasi yang dibangun hasil transaksi dari aplikasi ini dalam perhitungan harga menurut responden 100% akurat.
- Aplikasi yang dibangun dalam bertransaksi menurut responden 50% membantu mempercepat transaksi dan 50% cukup membantu transaksi.
- Aplikasi yang dibangun untuk kesesuaian menurut responden 75% sesuai dengan kebutuhan.

- Aplikasi yang dibangun dalam penggunaannya menurut responden 50% mudah digunakan dan 50% cukup mudah digunakan
- Aplikasi yang dibangun dalam pencarian obat menurut responden 50% membantu mempercepat dan 50% cukup membantu dalam pencarian data obat.
- Aplikasi yang dibangun dalam pembuatan laporan menurut responden 50% akurat dan 50% cukup akurat dalam menghasilkan laporan.