BAB IV

IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN

Bab ini merupakan tahap penerjemahan kebutuhan pembangunan sistem informasi kedalam representasi perangkat lunak sesuai dengan hasil analisis yang telah dilakukan. Implementasi yang dilakukan meliputi implementasi prosedur dan data serta implementasi perangkat lunak. Sedangkan untuk pengujian meliputi pengujian pada perangkat lunak hasil implementasi.

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. Seluruh kode program yang digunakan dalam pembuatan Sistem Informasi Penjualan dan Pengontrolan Stok Barang di Bengkel Sukasari Motor yaitu menggunakan Borland Delphi 7.

4.1.1 Perangkat Lunak Pendukung

Perangkat lunak yang dipasang pada sistem komputer yang digunakan untuk membangun sistem informasi ini adalah sebagai berikut :

1. Sistem Operasi Windows XP.
2. XAMPP untuk *localhost* dan penyimpanan *database*.

3. Mysql sebagai media penyimpanan data atau *database.*
4. Borland Delphi 7 untuk penulisan kode program.
5. Navicat Lite untuk merancang *database*.

4.1.2 Kebutuhan Perangkat Keras

Kebutuhan minimum perangkat keras (*hardware*) yang diperlukan untuk mengimplementasikan program sistem informasi yang dibuat adalah perangkat keras komputer PC *kompatibel* dengan spesifikasi yang disebutkan dibawah ini. Semakin tinggi spesifikasi komputer yang digunakan untuk menjalankan sistem informasi yang dibuat, akan semakin baik. Kebutuhan minimumnya yaitu :

1. Processor : CPU Minimum 1.0 GHZ
2. Memory : Minimum 512MB RAM
3. VGA : Dengan Kecepatan Minimum 32 MB
4. Hardisk : Minimal Kapasitas 40 GB

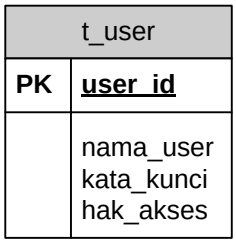
4.1.3 Implementasi Prosedur dan Data

Perangkat lunak yang digunakan dalam pembangunan Sistem Informasi Penjualan dan Pengontrolan Stok Barang di bengkel Sukasari Motor menggunakan Borland Delphi 7.

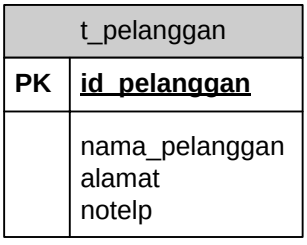
4.1.4 Implementasi Database Dengan MySQL

Langkah pertama dalam pembuatan sistem informasi ini yaitu membuat *database*nya, adapun hasil *generate database* dengan MySQL adalah sebagai berikut :

Tabel 4.1 DDL Untuk Tabel *User*

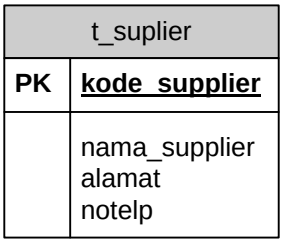
Nama Tabel	Hasil *Generate*
	CREATE TABLE `t_user` (`user_id` varchar(10) NOT NULL, `nama_user` varchar(35) default NULL, `kata_kunci` varchar(15) default NULL, `hak_akses` varchar(15) default NULL, PRIMARY KEY (`user_id`)) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;

Tabel 4.2 DDL Untuk Tabel Pelanggan

Nama Tabel	Hasil *Generate*
	CREATE TABLE `t_pelanggan` (`id_pelanggan` varchar(15) NOT NULL, `nama_pelanggan` varchar(35) default NULL, `alamat` varchar(50) default NULL, `no_telp` varchar(35) default NULL, PRIMARY KEY (`id_pelanggan`)

	) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;

Tabel 4.3 DDL Untuk Tabel *Supplier*

Nama Tabel	Hasil *Generate*
	CREATE TABLE `t_supplier` (`kode_supplier` varchar(15) NOT NULL, `nama_supplier` varchar(35) default NULL, `alamat` varchar(100) default NULL, `no_telp` varchar(35) default NULL, PRIMARY KEY (`kode_supplier`)) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;

Tabel 4.4 DDL Untuk Tabel Barang

Nama Tabel	Hasil *Generate*
	CREATE TABLE `t_barang` (`kode_barang` varchar(25) NOT NULL, `nama_barang` varchar(50) default NULL, `stok` int(11) default NULL, `harga_jual` bigint(20) default NULL,

t_barang PK: **kode_barang** nama_barang stok harga _jual harga_beli kode_jenis_barang kode_merk kode_ukuran kode_pabrikan kode_jenis_motor	`harga_beli` bigint(20) default NULL, `kode_jenis_barang` varchar(20) default NULL, `kode_ukuran` varchar(10) default NULL, `kode_pabrikan` varchar(10) default NULL, `kode_jenis_motor` varchar(10) default NULL, `kode_merk` varchar(10) default NULL, PRIMARY KEY (`kode_barang`), KEY `kode_merk` (`kode_merk`), KEY `kode_jenis_barang` (`kode_jenis_barang`), CONSTRAINT `kode_jenis_barang` FOREIGN KEY (`kode_jenis_barang`) REFERENCES `t_jenisbarang` (`kode_jenis_barang`), CONSTRAINT `kode_merk` FOREIGN KEY (`kode_merk`) REFERENCES `t_merk` (`kode_merk`)) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;

Tabel 4.5 DDL Untuk Tabel Jenis Barang

Nama Tabel	Hasil *Generate*
	CREATE TABLE `t_jenisbarang` (

t_jenisbarang	
PK	**kode_jenis_barang**
	nama_jenis_barang kode_pabrikan kode_ukuran kode_jenis_motor

```
`kode_jenis_barang` varchar(20) NOT NULL,

`nama_jenis_barang` varchar(40) default NULL,

`kode_ukuran` varchar(10) default NULL,

`kode_pabrikan` varchar(10) default NULL,

`kode_jenis_motor` varchar(10) default NULL,

PRIMARY KEY  (`kode_jenis_barang`),

KEY `kode_ukuran` (`kode_ukuran`),

KEY `kode_pabrikan` (`kode_pabrikan`),

KEY `kode_jenis_motor` (`kode_jenis_motor`),

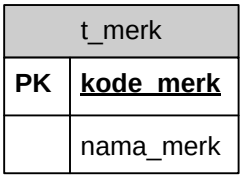
CONSTRAINT `kode_jenis_motor` FOREIGN KEY
(`kode_jenis_motor`) REFERENCES `t_jenismotor`
(`kode_jenis_motor`),

CONSTRAINT `kode_pabrikan` FOREIGN KEY
(`kode_pabrikan`) REFERENCES `t_pabrikan`
(`kode_pabrikan`),

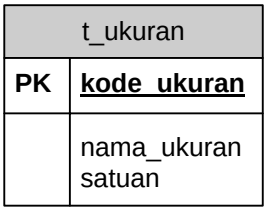
CONSTRAINT `kode_ukuran` FOREIGN KEY
(`kode_ukuran`) REFERENCES `t_ukuran`
(`kode_ukuran`)

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

Tabel 4.6 DDL Untuk Tabel Merk

Nama Tabel	Hasil *Generate*
	CREATE TABLE `t_merk` (`kode_merk` varchar(10) NOT NULL, `nama_merk` varchar(20) default NULL, PRIMARY KEY (`kode_merk`)) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;

Tabel 4.7 DDL Untuk Tabel Ukuran

Nama Tabel	Hasil *Generate*
	CREATE TABLE `t_ukuran` (`kode_ukuran` varchar(10) NOT NULL, `nama_ukuran` varchar(20) default NULL, `satuan` varchar(10) default NULL, PRIMARY KEY (`kode_ukuran`)) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;

Tabel 4.8 DDL Untuk Tabel Pabrikan

Nama Tabel	Hasil *Generate*
t_pabrikan PK kode_pabrikan nama_pabrikan	CREATE TABLE `t_pabrikan` (`kode_pabrikan` varchar(10) NOT NULL, `nama_pabrikan` varchar(20) default NULL, PRIMARY KEY (`kode_pabrikan`)) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;

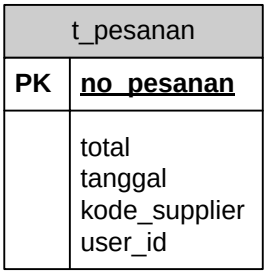
Tabel 4.9 DDL Untuk Tabel Jenis Motor

Nama Tabel	Hasil *Generate*
t_jenismotor PK kode_jenis_motor nama_jenis_motor	CREATE TABLE `t_jenismotor` (`kode_jenis_motor` varchar(10) NOT NULL, `nama_jenis_motor` varchar(20) default NULL, PRIMARY KEY (`kode_jenis_motor`)) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;

Tabel 4.10 DDL Untuk Tabel Penjualan

Nama Tabel	Hasil *Generate*
t_penjualan PK: **no_nota** diskon total tanggal id_pelanggan user_id	CREATE TABLE `t_penjualan` (`no_nota` varchar(15) NOT NULL, `tanggal` date default NULL, `diskon` int(11) default NULL, `total` bigint(20) default NULL, `id_pelanggan` varchar(15) default NULL, `user_id` varchar(10) default NULL, PRIMARY KEY (`no_nota`), KEY `id_pelanggan` (`id_pelanggan`), KEY `user_id` (`user_id`), CONSTRAINT `user_id` FOREIGN KEY (`user_id`) REFERENCES `t_user` (`user_id`), CONSTRAINT `id_pelanggan` FOREIGN KEY (`id_pelanggan`) REFERENCES `t_pelanggan` (`id_pelanggan`)) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;

Tabel 4.11 DDL Untuk Tabel Pesanan

Nama Tabel	Hasil *Generate*
	CREATE TABLE `t_pesanan` (`no_pesanan` varchar(15) NOT NULL, `kode_supplier` varchar(15) default NULL, `tanggal` date default NULL, `total` int(11) default NULL, `user_id` varchar(10) default NULL, PRIMARY KEY (`no_pesanan`), KEY `kode_supplier` (`kode_supplier`), CONSTRAINT `kode_supplier` FOREIGN KEY (`kode_supplier`) REFERENCES `t_supplier` (`kode_supplier`)) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;

Tabel 4.12 DDL Untuk Tabel Detail Pesanan

Nama Tabel	Hasil *Generate*
	CREATE TABLE `t_detailpesanan` (`no_urut` int(11) NOT NULL,

t_detailpesanan PK: **no_urut** no_pesanan kode_barang tanggal jumlah harga_beli	`no_pesanan` varchar(15) default NULL, `kode_barang` varchar(25) default NULL, `harga_beli` varchar(20) default NULL, `jumlah` int(11) default NULL, `tanggal` date default NULL, PRIMARY KEY (`no_urut`), KEY `no_pesanan` (`no_pesanan`), CONSTRAINT `no_pesanan` FOREIGN KEY (`no_pesanan`) REFERENCES `t_pesanan` (`no_pesanan`)) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;

Tabel 4.13 DDL Untuk Tabel Detail Penjualan

Nama Tabel	**Hasil *Generate***
t_detailpenjualan PK: **no_urut** no_nota kode_barang tanggal jumlah harga_jual	CREATE TABLE `t_detailpenjualan` (`no_urut` int(11) NOT NULL, `no_nota` varchar(15) default NULL, `kode_barang` varchar(25) default NULL, `jumlah` int(11) default NULL,

	`harga_jual` bigint(20) default NULL, `tanggal` date default NULL, PRIMARY KEY (`no_urut`), KEY `no_nota` (`no_nota`), KEY `kode_barang` (`kode_barang`), CONSTRAINT `kode_barang` FOREIGN KEY (`kode_barang`) REFERENCES `t_barang` (`kode_barang`), CONSTRAINT `no_nota` FOREIGN KEY (`no_nota`) REFERENCES `t_penjualan` (`no_nota`)) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;

Tabel 4.14 DDL Untuk Tabel Retur Penjualan

Nama Tabel	Hasil *Generate*
t_returpenjualan PK: **no_returjual** no_nota tanggal user_id	CREATE TABLE `t_returpenjualan` (`no_retur` varchar(25) NOT NULL, `no_nota` varchar(15) default NULL, `tanggal` date default NULL, `user_id` varchar(10) default NULL, PRIMARY KEY (`no_retur`)

	) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;

Tabel 4.15 DDL Untuk Tabel Retur Pembelian

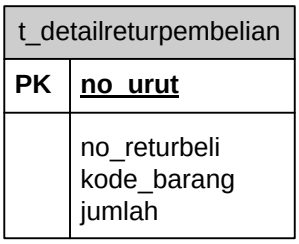
Nama Tabel	Hasil *Generate*
t_returpembelian PK: **no_returbeli** no_pesanan tanggal user_id	CREATE TABLE `t_returpembelian` (`no_retur` varchar(25) NOT NULL, `no_pesanan` varchar(15) default NULL, `tanggal` date default NULL, `user_id` varchar(10) default NULL, PRIMARY KEY (`no_retur`)) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;

Tabel 4.16 DDL Untuk Tabel Detail Retur Penjualan

Nama Tabel	Hasil *Generate*
t_detailreturpenjualan PK: **no_urut** no_returjual kode_barang jumlah	CREATE TABLE `t_detailreturpenjualan` (`no_urut` int(11) NOT NULL, `no_retur` varchar(25) default NULL, `kode_barang` varchar(25) default NULL, `jumlah` int(11) default NULL,

	PRIMARY KEY (`no_urut`)) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;

Tabel 4.17 DDL Untuk Tabel Detail Retur Pembelian

Nama Tabel	Hasil *Generate*
	CREATE TABLE `t_detailreturpembelian` (`no_urut` int(11) NOT NULL, `no_retur` varchar(25) default NULL, `kode_barang` varchar(25) default NULL, `jumlah` int(11) default NULL, PRIMARY KEY (`no_urut`), KEY `no_retur` (`no_retur`), CONSTRAINT `no_retur` FOREIGN KEY (`no_retur`) REFERENCES `t_returpembelian` (`no_retur`)) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;

4.1.5 Implementasi Antar Muka

Implementasi antarmuka dilakukan dengan setiap tampilan program yang dibangun dan pengkodeannya dalam bentuk *file* program. Berikut ini beberapa contoh tampilan antarmuka dari aplikasi yang telah dibuat :

Tabel 4.18 Implementasi Antar Muka

Menu	Deskripsi	Nama *File*
Menu Utama	Merupakan tampilan awal dari aplikasi yang dibangun.	UAplikasiBengkel.pas
Login	Untuk menangani proses *login* pengguna.	ULogin.pas
Master Barang	Untuk mengolah data barang. Seperti tambah, ubah, hapus, cari.	UMasterBarang.pas
Master Jenis Barang	Untuk mengolah data jenis barang. Seperti tambah, ubah, hapus, cari.	UMasterJenisBarang.pas
Master *Supplier*	Untuk mengolah data *supplier*. Seperti tambah, ubah, hapus, cari.	UMasterSupplier.pas
Master Pelanggan	Untuk mengolah data pelanggan. Seperti tambah, ubah, hapus, cari.	UMasterPelanggan.pas
Master *User*	Untuk mengolah data *user*. Seperti tambah, ubah, hapus, cari.	UMasterUser.pas
Master Ukuran	Untuk mengolah data ukuran. Seperti tambah, ubah, hapus, cari.	UMasterUkuran.pas
Master Jenis Motor	Untuk mengolah data jenis motor. Seperti tambah, ubah, hapus, cari.	UMasterJenisMotor.pas
Master Merk	Untuk mengolah data merk. Seperti tambah, ubah, hapus, cari.	UMasterMerk.pas

Master Pabrikan	Untuk mengolah data pabrikan. Seperti tambah, ubah, hapus, cari.	UMasterPabrikan.pas
Transaksi Pemesanan	Untuk membuat daftar barang yang akan dipesan.	UTransaksiPemesanan.pas
Transaksi Penjualan	Untuk melakukan transaksi penjualan barang dengan pelanggan.	UTransaksiPenjualan.pas
Transaksi Perhitungan EOQ	Untuk menghitung jumlah barang yang disarankan dipesan dengan perhitungan EOQ.	UPerhitunganEOQ.pas
Transaksi Retur Pembelian	Untuk membuat daftar barang yang akan diretur ke *supplier*.	UReturPembelian.pas
Transaksi Retur Penjualan	Untuk mendata barang yang diretur oleh pelanggan.	UReturPenjualan.pas
Rekap Transaksi Penjualan Periode	Untuk melihat dan mencetak rekap transaksi penjualan per periode tertentu.	URekapPenjualan.pas
Rekap Transaksi Penjualan Bulanan	Untuk melihat dan mencetak rekap transaksi penjualan perbulan.	URekapPenjualanPerbulan.pas
Rekap Transaksi Penjualan Tahunan	Untuk melihat dan mencetak rekap transaksi penjualan pertahun	URekapPenjualanPertahun.pas
Rekap Transaksi Pembelian Periode	Untuk melihat dan mencetak rekap transaksi pembelian per periode tertentu.	URekapPembelian.pas
Rekap Transaksi Pembelian Bulanan	Untuk melihat dan mencetak rekap transaksi pembelian perbulan.	URekapPembelianPerbulan.pas
Rekap Transaksi Pembelian Tahunan	Untuk melihat dan mencetak rekap transaksi pembelian pertahun	URekapPembelianPertahun.pas
Rekap Retur Penjualan Periode	Untuk melihat dan mencetak rekap retur penjualan per periode tertentu.	URekapReturPenjualan.pas
Rekap Retur Penjualan	Untuk melihat dan mencetak rekap retur	URekapReturPenjualanPerbulan.

Bulanan	penjualan perbulan.	pas
Rekap Retur Penjualan Tahunan	Untuk melihat dan mencetak rekap retur penjualan pertahun	URekapReturPenjualanPertahun.pas
Rekap Retur Pembelian Periode	Untuk melihat dan mencetak rekap retur pembelian per periode tertentu.	URekapReturPembelian.pas
Rekap Retur Pembelian Bulanan	Untuk melihat dan mencetak rekap retur pembelian perbulan.	URekapReturPembelianPerbulan.pas
Rekap Retur Pembelian Tahunan	Untuk melihat dan mencetak rekap retur pembelian pertahun	URekapReturPembelianPertahun.pas

4.2 Pengujian Alpha

Proses pengujian adalah mencoba program dengan memasukkan data kedalam *form-form* masukan yang telah disediakan. Pada tahap ini merupakan kelanjutan dari tahap implementasi yaitu melakukan pengujian-pengujian terhadap sistem informasi yang dibangun.

Tabel 4.19 Rencana Pengujian Sistem Informasi Bengkel Sukasari Motor

Kelas Uji	Butir Uji	Jenis Pengujian
Login	Verifikasi *Username* dan *Password*	*Black Box*
Data Barang	Tambah Data Barang	*Black Box*
	Ubah Data Barang	*Black Box*
	Hapus Data Barang	*Black Box*
	Cari Data Barang	*Black Box*

Data Jenis Barang	Tambah Data Jenis Barang	*Black Box*
	Ubah Data Jenis Barang	*Black Box*
	Hapus Data Jenis Barang	*Black Box*
	Cari Data Jenis Barang	*Black Box*
Data *Supplier*	Tambah Data *Supplier*	*Black Box*
	Ubah Data *Supplier*	*Black Box*
	Hapus Data *Supplier*	*Black Box*
	Cari Data *Supplier*	*Black Box*
Data Pelanggan	Tambah Data Pelanggan	*Black Box*
	Ubah Data Pelanggan	*Black Box*
	Hapus Data Pelanggan	*Black Box*
	Cari Data Pelanggan	*Black Box*
Data *User*	Tambah Data *User*	*Black Box*
	Ubah Data *User*	*Black Box*
	Hapus Data *User*	*Black Box*
	Cari Data *User*	*Black Box*
Data Ukuran	Tambah Data Ukuran	*Black Box*
	Ubah Data Ukuran	*Black Box*
	Hapus Data Ukuran	*Black Box*
	Cari Data Ukuran	*Black Box*
Data Jenis Motor	Tambah Data Jenis Motor	*Black Box*

	Ubah Data Jenis Motor	*Black Box*
	Hapus Data Jenis Motor	*Black Box*
	Cari Data Jenis Motor	*Black Box*
Data Merk	Tambah Data Merk	*Black Box*
	Ubah Data Merk	*Black Box*
	Hapus Data Merk	*Black Box*
	Cari Data Merk	*Black Box*
Data Pabrikan	Tambah Data Pabrikan	*Black Box*
	Ubah Data Pabrikan	*Black Box*
	Hapus Data Pabrikan	*Black Box*
	Cari Data Pabrikan	*Black Box*
Transaksi Penjualan	Proses Penjualan	*Black Box*
	Hapus Data Penjualan	*Black Box*
	Cetak Nota	*Black Box*
Perhitungan EOQ	Hitung Jumlah dan Jarak Pesan	*Black Box*
	Hapus	*Black Box*
Transaksi Pemesanan	Proses Pesan	*Black Box*
	Hapus Data Pesanan	*Black Box*
	Cetak Daftar Pesanan	*Black Box*
Transaksi Retur Penjualan	Proses Retur Penjualan	*Black Box*
	Cetak Nota Retur Penjualan	*Black Box*

Transaksi Retur Pembelian	Proses Retur Pembelian	*Black Box*
	Cetak Daftar Retur Pembelian	*Black Box*
Rekap Transaksi Penjualan	Proses	*Black Box*
	Cetak Laporan Penjualan	*Black Box*
Rekap Transaksi Pembelian	Proses	*Black Box*
	Cetak Laporan Pembelian	*Black Box*
Rekap Retur Penjualan	Proses	*Black Box*
	Cetak Laporan Retur Penjualan	*Black Box*
Rekap Retur Pembelian	Proses	*Black Box*
	Cetak Laporan Retur Pembelian	*Black Box*

4.2.1 Kasus dan hasil Pengujian Alpha

Pengujian alpha dilakukan untuk mengetahui apakah data yang dimasukkan (*input*) sudah sesuai dengan yang diharapkan (*Output*). Berikut penjelasan dari pengujian alpha.

1. Pengujian Login

Tabel 4.20 Pengujian Verifikasi *Username* dan *Password*

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Username : faqih	Tercantum pada *textbox username* dan *textbox*	Dapat mengisi *login username* dan *password*	Diterima

Password : bengkel	*password, login* berhasil.	pada *textbox, login* berhasil. Sesuai yang diharapkan	

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Username : ‘xyz’ *Password* : ‘xyz’	*User* tidak dapat login dan menampilkan pesan “*Username* atau *Password* anda salah”.	*User* tidak dapat login dan menampilkan pesan “*Username* atau *Password* Anda Salah”.	Diterima

2. Pengujian Data Barang

Tabel 4.21 Pengujian Tambah Data Barang

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Jenis barang : Oli 2 tak 1000 ml Merk : Top One Jumlah stok : 48 Harga beli : 23000 Harga jual : 27000	Jenis barang ‘Oli 2 tak’ tercantum dalam *box* isian jenis barang, ukuran ‘1000 ml’ tercantum dalam *box* isian ukuran, merk ‘Top One’ tercantum dalam *box* isian merk, muncul kode barang ‘U1000-JB0006-TOP’ pada *box* kode barang, muncul nama barang ‘Oli 2 Tak-1000-Top One’ pada *box* nama barang, jumlah stok ‘48’ tercantum dalam *box* isian jumlah stok, harga beli ‘23000’ tercantum dalam *box* isian harga beli, harga jual ‘27000’ tercantum dalam *box* isian harga jual.	Jenis barang ‘Oli 2 tak’ tercantum dalam *box* isian jenis barang, ukuran ‘1000 ml’ tercantum dalam *box* isian ukuran, merk ‘Top One’ tercantum dalam *box* isian merk, muncul kode barang ‘U1000-JB0006-TOP’ pada *box* kode barang, muncul nama barang ‘Oli 2 Tak-1000-Top One’ pada *box* nama barang, jumlah stok ‘48’ tercantum dalam *box* isian jumlah stok, harga beli ‘23000’ tercantum dalam *box* isian harga beli, harga jual ‘27000’ tercantum dalam *box* isian harga jual. Data berhasil disimpan. Sesuai yang diharapkan.	Diterima

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Jenis barang : (kosong)	Penyimpanan gagal dan menampilkan pesan “Data belum lengkap	Penyimpanan gagal dan menampilkan pesan “Data belum lengkap diisi”. Sesuai	Diterima

	diisi"	yang diharapkan.	
Merk : (kosong)	Penyimpanan gagal dan menampilkan pesan "Data belum lengkap diisi"	Penyimpanan gagal dan menampilkan pesan "Data belum lengkap diisi". Sesuai yang diharapkan.	Diterima
Jumlah stok : (kosong)	Penyimpanan gagal dan menampilkan pesan "Data belum lengkap diisi"	Penyimpanan gagal dan menampilkan pesan "Data belum lengkap diisi". Sesuai yang diharapkan.	Diterima
Harga beli : (kosong)	Penyimpanan gagal dan menampilkan pesan "Data belum lengkap diisi"	Penyimpanan gagal dan menampilkan pesan "Data belum lengkap diisi". Sesuai yang diharapkan.	Diterima
Harga jual : (kosong)	Penyimpanan gagal dan menampilkan pesan "Data belum lengkap diisi"	Penyimpanan gagal dan menampilkan pesan "Data belum lengkap diisi". Sesuai yang diharapkan.	Diterima

Tabel 4.22 Pengujian Ubah Data Barang

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama barang : 'Oli 2 tak-1000-top one' (awal) 'Oli 2 tak-1000-top one x' (baru)	Nama barang tetap 'Oli 2 tak-1000-top one'.	Nama barang tetap 'Oli 2 tak-1000-top one'. Sesuai yang diharapkan.	Diterima
Jumlah stok : '48' (awal) '100' (baru)	Jumlah stok berubah dari 48 menjadi 100. Data berhasil diubah	Jumlah stok berubah dari 48 menjadi 100. Data berhasil diubah. Sesuai yang diharapkan.	Diterima
Harga beli : '23000' (awal) '22000' (baru).	Harga beli berubah dari 23000 menjadi 22000. Data berhasil diubah.	Harga beli berubah dari 23000 menjadi 22000. Data berhasil diubah. Sesuai yang diharapkan.	Diterima
Harga Jual : '27000' (awal) '28000' (baru)	Harga jual berubah dari 27000 menjadi 28000. Data berhasil diubah.	Harga jual berubah dari 27000 menjadi 28000. Data berhasil diubah. Sesuai yang diharapkan	Diterima

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Harga beli : '22000' Harga jual : '20000'	Penyimpanan gagal dan menampilkan pesan "Harga jual tidak boleh lebih kecil dari harga	Penyimpanan gagal dan menampilkan pesan "Harga jual tidak boleh lebih kecil dari harga beli". Sesuai	Diterima

	beli”	yang diharapkan.	

Tabel 4.23 Pengujian Hapus Data Barang

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Data barang dihapus.	Akan muncul pesan “Apakah Anda yakin data akan dihapus?”. Jika diklik ‘Yes’ maka data akan terhapus sesuai data yang dipilih, jika ‘No’ penghapusan dibatalkan.	Muncul pesan “Apakah Anda yakin data akan dihapus?”. Jika diklik ‘Yes’ maka data akan terhapus sesuai data yang dipilih, jika ‘No’ penghapusan dibatalkan. Sesuai yang diharapkan.	Diterima

3. Pengujian Data Jenis Barang

Tabel 4.24 Pengujian Tambah Data Jenis Barang

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama jenis barang : ‘Oli 4T’ Ukuran : 800 ml	Nama jenis barang ‘Oli 4T’ tercantum dalam *box* isian nama jenis barang, ukuran ‘800 ml’ tercantum dalam *box* isian ukuran. Data berhasil ditambahkan.	Nama jenis barang ‘Oli 4T’ tercantum dalam *box* isian nama jenis barang, ukuran ‘800 ml’ tercantum dalam *box* isian ukuran. Data berhasil ditambahkan. Sesuai yang diharapkan.	Diterima
Nama jenis barang : ‘Kampas Rem’ Pabrikan : ‘Honda’ Jenis Motor : Grand	Nama jenis barang ‘Kampas Rem’ tercantum dalam *box* isian nama jenis barang, pabrikan ‘Honda’ tercantum dalam *box* isian ukuran, jenis motor ‘Grand’ tercantum dalam *box* isian nama jenis motor. Data berhasil ditambahkan.	Nama jenis barang ‘Kampas Rem’ tercantum dalam *box* isian nama jenis barang, pabrikan ‘Honda’ tercantum dalam *box* isian ukuran, jenis motor ‘Grand’ tercantum dalam *box* isian nama jenis motor. Data berhasil ditambahkan. Sesuai yang diharapkan.	Diterima

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

Nama Jenis barang : (kosong)	Penyimpanan gagal dan menampilkan pesan "Data belum lengkap diisi"	Penyimpanan gagal dan menampilkan pesan "Data belum lengkap diisi". Sesuai yang diharapkan.	Diterima
Kode Ukuran : (kosong)	Penyimpanan gagal dan menampilkan pesan "Data belum lengkap diisi"	Penyimpanan gagal dan menampilkan pesan "Data belum lengkap diisi". Sesuai yang diharapkan.	Diterima
Kode Pabrikan : (kosong)	Penyimpanan gagal dan menampilkan pesan "Data belum lengkap diisi"	Penyimpanan gagal dan menampilkan pesan "Data belum lengkap diisi". Sesuai yang diharapkan.	Diterima
Kode Jenis Motor : (kosong)	Penyimpanan gagal dan menampilkan pesan "Data belum lengkap diisi"	Penyimpanan gagal dan menampilkan pesan "Data belum lengkap diisi". Sesuai yang diharapkan.	Diterima

Tabel 4.25 Pengujian Ubah Data Jenis Barang

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama jenis barang : 'Kampas Rem' (awal) '*Brake Shoe*' (baru)	Nama jenis barang berubah dari 'Kampas Rem' menjadi '*Brake Shoe*'. Data berhasil diubah.	Nama jenis barang berubah dari 'Kampas Rem' menjadi '*Brake Shoe*'. Data berhasil diubah.	Diterima
Kode ukuran : 'U800' (awal) 'U1000' (baru)	Kode ukuran berubah dari 'U800' menjadi 'U1000'. Data berhasil diubah.	Kode ukuran berubah dari 'U800' menjadi 'U1000'. Data berhasil diubah. Sesuai yang diharapkan.	Diterima
Kode pabrikan : 'HND' (awal) 'YMH' (baru)	Kode pabrikan berubah dari 'HND' menjadi 'YMH'	Kode pabrikan berubah dari 'HND' menjadi 'YMH'. Data berhasil diubah. Sesuai yang diharapkan.	Diterima
Kode jenis motor : 'GN5' (awal) 'MIO' (baru)	Kode jenis motor berubah dari 'GN5' menjadi 'MIO'	Kode jenis motor berubah dari 'GN5' menjadi 'MIO'. Data berhasil diubah. Sesuai yang diharapkan.	Diterima

Tabel 4.26 Pengujian Hapus Data Jenis Barang

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Data jenis barang dihapus.	Akan muncul pesan "Apakah Anda yakin	Muncul pesan "Apakah Anda yakin data akan	Diterima

	data akan dihapus?". Jika diklik 'Yes' maka data akan terhapus sesuai data yang dipilih, jika tombol 'No' diklik penghapusan dibatalkan.	dihapus?". Jika diklik 'Yes' maka data akan terhapus sesuai data yang dipilih, jika tombol 'No' diklik penghapusan dibatalkan. Sesuai yang diharapkan.	

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Data jenis barang yang masih digunakan di tabel barang dihapus.	Muncul pesan "Kode Jenis Barang JB9999 sedang digunakan di tabel barang". Data tidak berhasil dihapus.	Muncul pesan "Kode Jenis Barang JB9999 sedang digunakan di tabel barang". Data tidak berhasil dihapus. Sesuai yang diharapkan.	Diterima

4. Pengujian Data *Supplier*

Tabel 4.27 Pengujian Tambah Data *Supplier*

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama *supplier* : Jakarta Motor Alamat : Jl. Kuningan Raya No 111 Notelp : 0227430909	Kode *supplier* (*autoincrement*) tercantum dalam *box* isian kode *supplier*, nama *supplier* 'Jakarta Motor' tercantum dalam *box* isian nama *supplier*, alamat 'Jl. Kuningan Raya No 111' tercantum dalam *box* isian alamat, dan no telpon '0227430909' tercantum dalam *box* isian no telpon. Data berhasil disimpan.	Kode *supplier* (*autoincrement*) tercantum dalam *box* isian kode *supplier*, nama *supplier* 'Jakarta Motor' tercantum dalam *box* isian nama *supplier*, alamat 'Jl. Kuningan Raya No 111' tercantum dalam *box* isian alamat, dan no telpon '0227430909' tercantum dalam *box* isian no telpon. Data berhasil disimpan. Sesuai yang diharapkan.	Diterima

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama *supplier* : (kosong)	Penyimpanan gagal dan menampilkan pesan "Data belum lengkap diisi"	Penyimpanan gagal dan menampilkan pesan "Data belum lengkap diisi". Sesuai yang diharapkan.	Diterima

Alamat : (kosong)	Penyimpanan gagal dan menampilkan pesan "Data belum lengkap diisi"	Penyimpanan gagal dan menampilkan pesan "Data belum lengkap diisi". Sesuai yang diharapkan.	Diterima
No Telpon : (kosong)	Penyimpanan gagal dan menampilkan pesan "Data belum lengkap diisi"	Penyimpanan gagal dan menampilkan pesan "Data belum lengkap diisi". Sesuai yang diharapkan.	Diterima

Tabel 4.28 Pengujian Ubah Data *Supplier*

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama *supplier* : 'Jakarta Motor' (awal) 'Jaya Motor' (baru)	Nama *supplier* berubah dari 'Jakarta Motor' menjadi 'Jaya Motor'.	Nama *supplier* berubah dari 'Jakarta Motor' menjadi 'Jaya Motor'. Data berhasil diubah. Sesuai yang diharapkan.	Diterima
Alamat : 'Jl. Kuningan Raya no 111' (awal) 'Jl. Antapani no 34' (baru)	Alamat berubah dari 'Jl. Kuningan Raya no 111' menjadi 'Jl. Antapani no 34'.	Alamat berubah dari 'Jl. Kuningan Raya no 111' menjadi 'Jl. Antapani no 34'. Data berhasil diubah. Sesuai yang diharapkan	Diterima
Notelp : '0227430909' (awal) '0227140565' (baru)	Notelp berubah dari '0227430909' menjadi '0227140565'.	Notelp berubah dari '0227430909' menjadi '0227140565'. Data berhasil diubah. Sesuai yang diharapkan.	Diterima

Tabel 4.29 Pengujian Hapus Data *Supplier*

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Data *supplier* dihapus.	Akan muncul pesan "Apakah Anda yakin data akan dihapus?". Jika diklik 'Yes' maka data akan terhapus sesuai data yang dipilih, jika 'No' penghapusan dibatalkan.	Muncul pesan "Apakah Anda yakin data akan dihapus?". Jika diklik 'Yes' maka data akan terhapus sesuai data yang dipilih, jika 'No' penghapusan dibatalkan. Sesuai yang diharapkan.	Diterima

5. Pengujian Data Pelanggan

Tabel 4.30 Pengujian Tambah Data Pelanggan

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama pelanggan : Abdul Fatah Alamat : Jl. Suparmin no 2. Notelp : 085624207790	Kode pelanggan (*autoincrement*) tercantum dalam *box* isian kode pelanggan, nama pelanggan 'Abdul Fatah' tercantum dalam *box* isian nama pelanggan, alamat 'Jl. Suparmin no 2' tercantum dalam *box* isian alamat, dan no telpon '085624207790' tercantum dalam *box* isian no telpon. Data berhasil disimpan.	Kode pelanggan (*autoincrement*) tercantum dalam *box* isian kode pelanggan, nama pelanggan 'Abdul Fatah' tercantum dalam *box* isian nama pelanggan, alamat 'Jl. Suparmin no 2' tercantum dalam *box* isian alamat, dan no telpon '085624207790' tercantum dalam *box* isian no telpon. Data berhasil disimpan. Sesuai yang diharapkan.	Diterima

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama pelanggan : (kosong)	Penyimpanan gagal dan menampilkan pesan "Data belum lengkap diisi"	Penyimpanan gagal dan menampilkan pesan "Data belum lengkap diisi". Sesuai yang diharapkan.	Diterima
Alamat : (kosong)	Penyimpanan gagal dan menampilkan pesan "Data belum lengkap diisi"	Penyimpanan gagal dan menampilkan pesan "Data belum lengkap diisi". Sesuai yang diharapkan.	Diterima
No Telpon : (kosong)	Penyimpanan gagal dan menampilkan pesan "Data belum lengkap diisi"	Penyimpanan gagal dan menampilkan pesan "Data belum lengkap diisi". Sesuai yang diharapkan.	Diterima

Tabel 4.31 Pengujian Ubah Data Pelanggan

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama pelanggan : 'Abdul Fatah' (awal) 'Abdul Rozaq' (baru)	Nama pelanggan berubah dari 'Abdul Fatah' menjadi 'Abdul Rozaq'.	Nama pelanggan berubah dari 'Abdul Fatah' menjadi 'Abdul Rozaq'. Data berhasil diubah. Sesuai yang diharapkan.	Diterima

Alamat : 'Jl. Suparmin no 2' (awal) 'Jl. Suparmin 40' (baru)	Alamat berubah dari 'Jl. Suparmin no 2' menjadi 'Jl. Suparmin 40'.	Alamat berubah dari 'Jl. Suparmin no 2' menjadi 'Jl. Suparmin 40'. Data berhasil diubah. Sesuai yang diharapkan.	Diterima
No telpon : '085624207790' (awal) '085624190706' (baru)	No telpon berubah dari '085624207790' menjadi '085624190706'.	No telpon berubah dari '085624207790' menjadi '085624190706'. Data berhasil diubah. Sesuai yang diharapkan.	Diterima

Tabel 4.32 Pengujian Hapus Data Pelanggan

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Data pelanggan dihapus.	Akan muncul pesan "Apakah Anda yakin data akan dihapus?". Jika diklik 'Yes' maka data akan terhapus sesuai data yang dipilih, jika 'No' penghapusan dibatalkan.	Muncul pesan "Apakah Anda yakin data akan dihapus?". Jika diklik 'Yes' maka data akan terhapus sesuai data yang dipilih, jika 'No' penghapusan dibatalkan. Sesuai yang diharapkan.	Diterima

6. Pengujian Data *User*

Tabel 4.33 Pengujian Tambah Data *User*

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama pengguna : lani *Password* : sukasari Hak akses : Operator	Kode pengguna(*auto increment*) tercantum dalam *box* isian kode pengguna, nama pengguna 'lani' tercantum dalam *box* isian nama pengguna, *password* 'sukasari' tercantum dalam *box* isian *password*, dan hak akses 'operator' tercantum dalam *box* isian hak akses. Data	Kode pengguna(*auto increment*) tercantum dalam *box* isian kode pengguna, nama pengguna 'lani' tercantum dalam *box* isian nama pengguna, *password* 'sukasari' tercantum dalam *box* isian *password*, dan hak akses 'operator' tercantum dalam *box* isian hak akses. Data berhasil disimpan. Sesuai yang diharapkan.	Diterima

	berhasil disimpan.		

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama pengguna : (kosong)	Penyimpanan gagal dan menampilkan pesan "Data belum lengkap diisi"	Penyimpanan gagal dan menampilkan pesan "Data belum lengkap diisi". Sesuai yang diharapkan.	Diterima
Password : (kosong)	Penyimpanan gagal dan menampilkan pesan "Data belum lengkap diisi"	Penyimpanan gagal dan menampilkan pesan "Data belum lengkap diisi". Sesuai yang diharapkan.	Diterima
Hak akses : (kosong)	Penyimpanan gagal dan menampilkan pesan "Data belum lengkap diisi"	Penyimpanan gagal dan menampilkan pesan "Data belum lengkap diisi". Sesuai yang diharapkan.	Diterima

Tabel 4.34 Pengujian Ubah Data *User*

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama pengguna : 'lani' (awal) 'maulani' (baru)	Nama pengguna berubah dari 'lani' menjadi 'maulani'.	Nama pengguna berubah dari 'lani' menjadi 'maulani'. Data berhasil diubah. Sesuai yang diharapkan.	Diterima
Password : 'sukasari' (awal) 'sukasuka' (baru)	*Password* berubah dari 'sukasari' menjadi 'sukasuka'.	*Password* berubah dari 'sukasari' menjadi 'sukasuka'. Data berhasil diubah sesuai yang diharapkan.	Diterima
Hak akses : operator (awal) Admin (baru)	Hak akses berubah dari operator menjadi admin.	Hak akses berubah dari operator menjadi admin. Data berhasil diubah sesuai yang diharapkan.	Diterima

Tabel 4.35 Pengujian Hapus Data *User*

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Data pengguna dihapus.	Akan muncul pesan "Apakah Anda yakin data akan dihapus?".	Muncul pesan "Apakah Anda yakin data akan dihapus?". Jika diklik 'Yes'	Diterima

	Jika diklik ‘Yes’ maka data akan terhapus sesuai data yang dipilih, jika ‘No’ penghapusan dibatalkan.	maka data akan terhapus sesuai data yang dipilih, jika ‘No’ penghapusan dibatalkan. Sesuai yang diharapkan.	

7. Pengujian Data Ukuran

Tabel 4.36 Pengujian Tambah Data Ukuran

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Kode ukuran : U800 Nama ukuran : 800 Satuan : ml	Kode ukuran ‘U800’ tercantum dalam *box* isian kode ukuran, nama ukuran ‘800’ tercantum dalam *box* isian nama ukuran, satuan ‘ml’ tercantum dalam *box* isian satuan.	Kode ukuran ‘U800’ tercantum dalam *box* isian kode ukuran, nama ukuran ‘800’ tercantum dalam *box* isian nama ukuran, satuan ‘ml’ tercantum dalam *box* isian satuan. Data berhasil disimpan. Sesuai yang diharapkan.	Diterima

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Kode ukuran : (kosong)	Penyimpanan gagal dan menampilkan pesan “Data belum lengkap diisi”	Penyimpanan gagal dan menampilkan pesan “Data belum lengkap diisi”. Sesuai yang diharapkan.	Diterima
Nama ukuran : (kosong)	Penyimpanan gagal dan menampilkan pesan “Data belum lengkap diisi”	Penyimpanan gagal dan menampilkan pesan “Data belum lengkap diisi”. Sesuai yang diharapkan.	Diterima

Tabel 4.37 Pengujian Ubah Data Ukuran

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Kode ukuran : ‘U800’ (awal) ‘U700’ (baru)	Kode ukuran berubah dari ‘U800’ menjadi ‘U700”.	Kode ukuran berubah dari ‘U800’ menjadi ‘U700”. Data berhasil diubah. Sesuai yang diharapkan.	Diterima
Nama ukuran : ‘800’ (awal)	Nama ukuran berubah dari ‘800’ menjadi ‘700’.	Nama ukuran berubah dari ‘800’ menjadi ‘700’. Data berhasil diubah. Sesuai yang diharapkan.	Diterima

‘700’ (baru)			
Satuan : ‘ml’ (awal) ‘cc’ (baru)	Satuan berubah dari ‘ml’ menjadi ‘cc’.	Satuan berubah dari ‘ml’ menjadi ‘cc’. Data berhasil diubah. Sesuai yang diharapkan.	Diterima

Tabel 4.38 Pengujian Hapus Data Ukuran

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Data ukuran dihapus.	Akan muncul pesan “Apakah Anda yakin data akan dihapus?”. Jika diklik ‘Yes’ maka data akan terhapus sesuai data yang dipilih, jika tombol ‘No’ diklik maka penghapusan dibatalkan.	Muncul pesan “Apakah Anda yakin data akan dihapus?”. Jika diklik ‘Yes’ maka data akan terhapus sesuai data yang dipilih, jika tombol ‘No’ diklik maka penghapusan dibatalkan. Sesuai yang diharapkan.	Diterima

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Data ukuran yang sedang dipakai di tabel jenis barang dihapus.	Muncul pesan “Kode Ukuran UXXX sedang digunakan di tabel jenis barang”. Data tidak berhasil dihapus.	Muncul pesan “Kode Ukuran UXXX sedang digunakan di tabel jenis barang”. Data tidak berhasil dihapus. Sesuai yang diharapkan.	Diterima

8. Pengujian Data Jenis Motor

Tabel 4.39 Pengujian Tambah Data Jenis Motor

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Kode jenis motor : ‘GN5’ Nama jenis motor : ‘Grand’	Kode jenis motor ‘GN5’ tercantum dalam *box* isian kode jenis motor, dan nama jenis motor ‘Grand’ tercantum dalam *box* isian nama jenis motor.	Kode jenis motor ‘GN5’ tercantum dalam *box* isian kode jenis motor, dan nama jenis motor ‘Grand’ tercantum dalam *box* isian nama jenis motor. Data berhasil disimpan. Sesuai yang diharapkan.	Diterima

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Kode jenis motor : (kosong)	Penyimpanan gagal dan menampilkan pesan "Data belum lengkap diisi"	Penyimpanan gagal dan menampilkan pesan "Data belum lengkap diisi". Sesuai yang diharapkan.	Diterima
Nama jenis motor : (kosong)	Penyimpanan gagal dan menampilkan pesan "Data belum lengkap diisi"	Penyimpanan gagal dan menampilkan pesan "Data belum lengkap diisi". Sesuai yang diharapkan.	Diterima

Tabel 4.40 Pengujian Ubah Data Jenis Motor

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Kode barang : 'GN5' (awal) 'GN8' (baru)	Kode barang tetap/tidak berubah dari 'GN5' menjadi 'GN8'.	Kode barang tetap/tidak berubah dari 'GN5' menjadi 'GN8'. Sesuai yang diharapkan.	Diterima
Nama jenis motor : 'Grand' (awal) 'Prima' (baru)	Nama jenis motor berubah dari 'Grand' menjadi 'Prima'.	Nama jenis motor berubah dari 'Grand' menjadi 'Prima'. Data berhasil diubah. Sesuai yang diharapkan.	Diterima

Tabel 4.41 Pengujian Hapus Data Jenis Motor

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Data jenis motor dihapus.	Akan muncul pesan "Apakah Anda yakin data akan dihapus?". Jika diklik 'Yes' maka data akan terhapus sesuai data yang dipilih, jika tombol 'No' diklik maka penghapusan dibatalkan.	Muncul pesan "Apakah Anda yakin data akan dihapus?". Jika diklik 'Yes' maka data akan terhapus sesuai data yang dipilih, jika tombol 'No' diklik maka penghapusan dibatalkan. Sesuai yang diharapkan.	Diterima

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

Data jenis motor yang sedang digunakan di tabel jenis barang.	Muncul pesan "Kode Jenis Motor XXX sedang digunakan di tabel jenis barang". Data tidak berhasil dihapus.	Muncul pesan "Kode Jenis Motor XXX sedang digunakan di tabel jenis barang". Data tidak berhasil dihapus. Sesuai yang diharapkan.	Diterima

9. Pengujian Data Merk

Tabel 4.42 Pengujian Tambah Data Merk

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Kode merk : ASP Nama merk : Aspira	Kode merk 'ASP' tercantum dalam *box* isian kode merk, dan nama merk 'Aspira' tercantum dalam *box* isian nama merk. Data berhasil disimpan.	Kode merk 'ASP' tercantum dalam *box* isian kode merk, dan nama merk 'Aspira' tercantum dalam *box* isian nama merk. Data berhasil disimpan. Sesuai yang diharapkan.	Diterima

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Kode merk : (kosong)	Penyimpanan gagal dan menampilkan pesan "Data belum lengkap diisi"	Penyimpanan gagal dan menampilkan pesan "Data belum lengkap diisi". Sesuai yang diharapkan.	Diterima
Nama merk : (kosong)	Penyimpanan gagal dan menampilkan pesan "Data belum lengkap diisi"	Penyimpanan gagal dan menampilkan pesan "Data belum lengkap diisi". Sesuai yang diharapkan.	Diterima

Tabel 4.43 Pengujian Ubah Data Merk

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Kode merk : 'ASP' (baru) 'AST'	Kode merk tetap/tidak berubah.	Kode merk tetap/tidak berubah. Sesuai yang diharapkan.	Diterima
Nama merk : 'Castrol' (awal) 'Castrol Go' (baru)	Nama merk berubah dari 'Castrol' menjadi 'Castrol Go'. Data berhasil diubah.	Nama merk berubah dari 'Castrol' menjadi 'Castrol Go'. Data berhasil diubah. Sesuai yang diharapkan.	Diterima

Tabel 4.44 Pengujian Hapus Data Merk

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Data merk dihapus.	Akan muncul pesan "Apakah Anda yakin data akan dihapus?". Jika diklik 'Yes' maka data akan terhapus sesuai data yang dipilih, jika tombol 'No' diklik maka penghapusan dibatalkan.	Muncul pesan "Apakah Anda yakin data akan dihapus?". Jika diklik 'Yes' maka data akan terhapus sesuai data yang dipilih, jika tombol 'No' diklik maka penghapusan dibatalkan. Sesuai yang diharapkan.	Diterima

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Data merk yang sedang digunakan di tabel barang dihapus.	Muncul pesan "Kode Merk XXX sedang digunakan di tabel barang". Data tidak berhasil dihapus.	Muncul pesan "Kode Merk XXX sedang digunakan di tabel barang". Data tidak berhasil dihapus. Sesuai yang diharapkan.	Diterima

10. Pengujian Data Pabrikan

Tabel 4.45 Pengujian Tambah Data Pabrikan

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Kode pabrikan : 'HND' Nama pabrikan : 'Honda'	Kode pabrikan 'HND' tercantum dalam *box* isian kode pabrikan, dan nama pabrikan 'Honda' tercantum dalam *box* isian nama pabrikan. Data berhasil disimpan.	Kode pabrikan 'HND' tercantum dalam *box* isian kode pabrikan, dan nama pabrikan 'Honda' tercantum dalam *box* isian nama pabrikan. Data berhasil disimpan. Sesuai yang diharapkan.	Diterima

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Kode pabrikan : (kosong)	Penyimpanan gagal dan menampilkan pesan "Data belum lengkap diisi"	Penyimpanan gagal dan menampilkan pesan "Data belum lengkap diisi". Sesuai yang diharapkan.	Diterima

Nama pabrikan : (kosong)	Penyimpanan gagal dan menampilkan pesan "Data belum lengkap diisi"	Penyimpanan gagal dan menampilkan pesan "Data belum lengkap diisi". Sesuai yang diharapkan.	Diterima

Tabel 4.46 Pengujian Ubah Data Pabrikan

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Kode parikan : 'HND' (awal) 'HDN' (baru)	Kode pabrikan tetap/tidak berubah.	Kode pabrikan tetap/tidak berubah. Sesuai yang diharapkan.	Diterima
Nama pabrikan : 'Honda' (awal) 'Yamaha' (baru)	Nama pabrikan berubah dari 'Honda' menjadi 'Yamaha'. Data berhasil diubah.	Nama pabrikan berubah dari 'Honda' menjadi 'Yamaha'. Data berhasil diubah. Sesuai yang diharapkan.	Diterima

Tabel 4.47 Pengujian Hapus Data Pabrikan

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Data pabrikan dihapus.	Akan muncul pesan "Apakah Anda yakin data akan dihapus?". Jika diklik 'Yes' maka data akan terhapus sesuai data yang dipilih, jika tombol 'No' diklik maka penghapusan dibatalkan.	Muncul pesan "Apakah Anda yakin data akan dihapus?". Jika diklik 'Yes' maka data akan terhapus sesuai data yang dipilih, jika tombol 'No' diklik maka penghapusan dibatalkan. Sesuai yang diharapkan.	Diterima

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Data pabrikan yang sedang digunakan di tabel jenis barang dihapus.	Muncul pesan "Kode Pabrikan XXX sedang digunakan di tabel jenis barang". Data tidak berhasil dihapus.	Muncul pesan "Kode Pabrikan XXX sedang digunakan di tabel jenis barang". Data tidak berhasil dihapus. Sesuai yang diharapkan.	Diterima

11. Pengujian Transaksi Penjualan

Tabel 4.48 Pengujian Proses Penjualan

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Kode pelanggan :'P001'(dari tabel pelanggan)	Muncul data kode pelanggan, nama pelanggan, alamat dan no telpon pada *box* isian.	Muncul data kode pelanggan, nama pelanggan, alamat dan no telpon pada *box* isian. Sesuai yang diharapkan.	Diterima
Data barang yang diminta pelanggan : 'HND-GN5-JB0003-ASP' (dari tabel barang)	Menampilkan data barang dari tabel barang sesuai dengan yang diminta oleh pelanggan. Kemudian memunculkan jumlah total bayar sesuai dengan jumlah barang yang akan dijual.	Menampilkan data barang dari tabel barang sesuai dengan yang diminta oleh pelanggan. Kemudian memunculkan jumlah total bayar sesuai dengan jumlah barang yang akan dijual. Sesuai yang diharapkan	Diterima
Diskon : 5 %	Menampilkan diskon 5 % (sesuai besar diskon yang dimasukkan pada *box* isian diskon). Menampilkan jumlah yang harus dibayar setelah diskon.	Menampilkan diskon sesuai besar diskon yang dimasukkan pada *box* isian diskon. Menampilkan jumlah yang harus dibayar setelah diskon. Sesuai yang diharapkan.	Diterima
Jumlah uang yang dibayarkan	Menampilkan jumlah uang yang dibayarkan pada *box* isian jumlah uang. Dan menampilkan nilai kembali pada *box* isian kembali jika ada.	Menampilkan jumlah uang yang dibayarkan pada *box* isian jumlah uang. Dan menampilkan nilai kembali pada *box* isian kembali jika ada. Sesuai yang diharapkan.	Diterima

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Kode pelanggan : (kosong)	Muncul pesan "Data belum lengkap diisi". Data tidak berhasil diproses.	Muncul pesan "Data belum lengkap diisi". Data tidak berhasil diproses. Sesuai yang diharapkan.	Diterima
Jumlah uang yang dibayarkan (lebih kecil dari jumlah yang harus dibayar)	Muncul pesan "Cek nilai uang yang dimasukkan". Data tidak berhasil diproses.	Muncul pesan "Cek nilai uang yang dimasukkan". Data tidak berhasil diproses. Sesuai yang diharapkan.	Diterima

Tabel 4.49 Pengujian Hapus Data Penjualan

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Data penjualan dihapus.	Akan muncul pesan "Apakah Anda yakin data akan dihapus?". Jika diklik 'Yes' maka data akan terhapus sesuai data yang dipilih, jika tombol 'No' diklik maka penghapusan dibatalkan.	Muncul pesan "Apakah Anda yakin data akan dihapus?". Jika diklik 'Yes' maka data akan terhapus sesuai data yang dipilih, jika tombol 'No' diklik maka penghapusan dibatalkan. Sesuai yang diharapkan.	Diterima

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Data penjualan dihapus : (kosong)	Muncul pesan "Data kosong".	Muncul pesan "Data kosong". Sesuai yang diharapkan.	Diterima

Tabel 4.50 Pengujian Cetak Nota

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Data penjualan.	Akan muncul pesan "Data mau diprint?", jika diklik 'Yes' maka nota penjualan akan dicetak, jika diklik 'No' maka nota penjualan tidak jadi dicetak.	Muncul pesan "Data mau diprint?", jika diklik 'Yes' maka nota penjualan akan dicetak, jika diklik 'No' maka nota penjualan tidak jadi dicetak. Sesuai yang diharapkan.	Diterima

12. Pengujian Transaksi Perhitungan EOQ

Tabel 4.51 Pengujian Hitung Jumlah dan Jarak Pesan

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Data barang (dari tabel barang).	Kode barang muncul pada *box* isian kode barang, nama barang	Kode barang muncul pada *box* isian kode barang, nama barang muncul pada *box*	

	muncul pada *box* isian nama barang, harga beli muncul pada *box* isian harga beli, jumlah stok muncul pada *box* isian jumlah stok, kebutuhan tahunan muncul pada *box* isian kebutuhan tahunan, saran jumlah yang dipesan muncul pada *box* isian saran jumlah yang dipesan, jarak waktu pesan muncul pada *box* isian jarak waktu pesan.	isian nama barang, harga beli muncul pada *box* isian harga beli, jumlah stok muncul pada *box* isian jumlah stok, kebutuhan tahunan muncul pada *box* isian kebutuhan tahunan, saran jumlah yang dipesan muncul pada *box* isian saran jumlah yang dipesan, jarak waktu pesan muncul pada *box* isian jarak waktu pesan. Sesuai yang diharapkan.	Diterima

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Data barang dari tabel barang (belum ada data penjualan tahun sebelumnya)	Akan muncul pesan "Belum ada penjualan di tahun sebelumnya"	Muncul pesan "Belum ada penjualan di tahun sebelumnya". Sesuai yang diharapkan.	Diterima

Tabel 4.52 Pengujian Hapus EOQ

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Data hasil perhitungan EOQ dihapus.	Akan muncul pesan "Yakin data akan dihapus?". Jika klik 'Yes' maka data akan dihapus, jika klik 'No' maka data batal dihapus.	Muncul pesan "Yakin data akan dihapus?". Jika klik 'Yes' maka data akan dihapus, jika klik 'No' maka data batal dihapus. Sesuai yang diharapkan.	Diterima

13. Pengujian Transaksi Pemesanan

Tabel 4.53 Pengujian Proses Pesan

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Kode *supplier* : 'K001' (dari tabel	Kode *supplier* 'K001' akan muncul pada *box*	Kode *supplier* 'K001' muncul pada *box* isian kode	Diterima

supplier).	isian kode *supplier*, nama *supplier* 'Astra Motor' akan muncul pada *box* isian nama *supplier*, alamat akan muncul pada *box* isian alamat dan no telpon akan muncul pada *box* isian no telpon.	*supplier*, nama *supplier* 'Astra Motor' muncul pada *box* isian nama *supplier*, alamat muncul pada *box* isian alamat dan no telpon muncul pada *box* isian no telpon.	
Kode barang : 'HND-GN5-JB0004-AHM' (dari tabel EOQ).	Menampilkan data pesanan barang dengan kode 'HND-GN5-JB0004-AHM' dari tabel EOQ.	Menampilkan data pesanan barang dengan kode 'HND-GN5-JB0004-AHM' dari tabel EOQ. Sesuai yang diharapkan.	Diterima

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Kode *supplier* : (kosong)	Akan muncul pesan "Data belum lengkap diisi"	Muncul pesan "Data belum lengkap diisi". Sesuai yang diharapkan.	Diterima

Tabel 4.54 Pengujian Hapus Pesanan

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Data Pesanan dihapus.	Akan muncul pesan "Yakin data akan dihapus?". Jika klik 'Yes' maka data akan dihapus, jika klik 'No' maka data batal dihapus.	Muncul pesan "Yakin data akan dihapus?". Jika klik 'Yes' maka data akan dihapus, jika klik 'No' maka data batal dihapus. Sesuai yang diharapkan.	Diterima

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Data pesanan dihapus : (kosong)	Muncul pesan "Data kosong".	Muncul pesan "Data kosong". Sesuai yang diharapkan.	Diterima

Tabel 4.55 Pengujian Cetak Daftar Pesanan

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Daftar Pesanan.	Akan muncul pesan "Data mau diprint?", jika diklik 'Yes' maka daftar pesanan akan dicetak, jika diklik 'No' makadaftar pesanan tidak jadi dicetak.	Muncul pesan "Data mau diprint?", jika diklik 'Yes' makadaftar pesanan akan dicetak, jika diklik 'No' maka daftar pesanan tidak jadi dicetak. Sesuai yang diharapkan.	Diterima

14. Pengujian Transaksi Retur Penjualan

Tabel 4.56 Pengujian Proses Retur Penjualan

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
No Nota : '220611001' (dari tabel transaksi penjualan)	No nota '220611001' muncul pada *box* isian no nota, Nama Pelanggan 'Sukani' muncul pada *box* isian nama pelanggan, alamat muncul pada *box* isian alamat, tanggal transaksi '22 Juni 2011' muncul pada *box* isian tanggal transaksi.	No nota '220611001' muncul pada *box* isian no nota, Nama Pelanggan 'Sukani' muncul pada *box* isian nama pelanggan, alamat muncul pada *box* isian alamat, tanggal transaksi '22 Juni 2011' muncul pada *box* isian tanggal transaksi. Sesuai yang diharapkan.	Diterima
Data barang : kode 'U1000-JB0002-TOP' (dari data transaksi nomor nota '220611001')	Menampilkan data barang 'U1000-JB0002-TOP' dan *user* dapat memasukkan jumlah retur dan keterangan retur dari barang yang akan diretur.	Menampilkan data barang 'U1000-JB0002-TOP' dan *user* dapat memasukkan jumlah retur dan keterangan retur dari barang yang akan diretur. Sesuai yang diharapkan.	Diterima

Tabel 4.57 Pengujian Cetak Nota Retur

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

Data retur penjualan.	Akan muncul pesan "Data mau diprint?", jika diklik 'Yes' maka nota retur penjualan akan dicetak, jika diklik 'No' maka nota retur penjualan tidak jadi dicetak.	Akan muncul pesan "Data mau diprint?", jika diklik 'Yes' maka nota retur penjualan akan dicetak, jika diklik 'No' maka nota retur penjualan tidak jadi dicetak. Sesuai yang diharapkan.	Diterima

15. Pengujian Transaksi Retur Pembelian

Tabel 4.58 Pengujian Proses Retur Pembelian

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
No Pemesanan : '20110622001' (dari tabel pemesanan)	No pemesanan '20110622001' muncul pada *box* isian no pemesanan, nama *supplier* : 'Astra Motor' muncul pada *box* isian nama *supplier*, alamat muncul pada *box* isian alamat, tanggal transaksi '22-Jun-2011' muncul pada *box* isian tanggal transaksi.	No pemesanan '20110622001' muncul pada *box* isian no pemesanan, nama *supplier* : 'Astra Motor' muncul pada *box* isian nama *supplier*, alamat muncul pada *box* isian alamat, tanggal transaksi '22-Jun-2011' muncul pada *box* isian tanggal transaksi. Sesuai yang diharapkan.	Diterima
Data barang : 'U1000-JB0002-TOP' (dari data transaksi no pemesanan '20110622001')	Menampilkan data barang 'U1000-JB0002-TOP' dan *user* dapat memasukkan jumlah retur dari barang yang akan diretur.	Menampilkan data barang 'U1000-JB0002-TOP' dan *user* dapat memasukkan jumlah retur dari barang yang akan diretur. Sesuai yang diharapkan.	Diterima

Tabel 4.59 Pengujian Cetak Daftar Retur Pembelian

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Data Retur Pembelian.	Akan muncul pesan "Data mau diprint?", jika diklik 'Yes' maka nota retur pembelian akan dicetak, jika diklik 'No' maka nota retur	Muncul pesan "Data mau diprint?", jika diklik 'Yes' maka nota retur pembelian akan dicetak, jika diklik 'No' maka nota retur pembelian tidak jadi	Diterima

	pembelian tidak jadi dicetak.	dicetak. Sesuai yang diharapkan.	

16. Pengujian Laporan Penjualan

Tabel 4.60 Pengujian Proses Rekap Laporan Penjualan

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Tanggal transaksi penjualan : '22 Juni 2011' s/d '25 Juni 2011'.	Akan muncul data rekap transaksi penjualan selama tgl 22 Juni 2011 s/d 25 Juni 2011.	Muncul data rekap transaksi penjualan selama tgl 22 Juni 2011 s/d 25 Juni 2011. Sesuai yang diharapkan.	Diterima

Tabel 4.61 Pengujian Cetak Laporan Penjualan

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Rekap data transaksi penjualan periode tertentu.	Mencetak data laporan transaksi penjualan sesuai periode yang diminta.	Mencetak data laporan transaksi penjualan sesuai periode yang diminta. Sesuai yang diharapkan.	Diterima

17. Pengujian Laporan Pemesanan

Tabel 4.62 Pengujian Proses Rekap Laporan Pemesanan

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Tanggal transaksi pemesanan : '22 Juni 2011' s/d '25 Juni 2011'.	Akan muncul data rekap transaksi pemesanan selama tgl 22 Juni 2011 s/d 25 Juni 2011.	Muncul data rekap transaksi pemesanan selama tgl 22 Juni 2011 s/d 25 Juni 2011. Sesuai yang diharapkan.	Diterima

Tabel 4.63 Pengujian Cetak Laporan Pemesanan

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Rekap data transaksi pemesanan periode tertentu.	Mencetak data laporan transaksi pemesanan sesuai periode yang diminta.	Mencetak data laporan transaksi pemesanan sesuai periode yang diminta. Sesuai yang diharapkan.	Diterima

18. Pengujian Laporan Retur Penjualan

Tabel 4.64 Pengujian Proses Rekap Laporan Retur Penjualan

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Tanggal transaksi retur penjualan : '22 Juni 2011' s/d '25 Juni 2011'.	Akan muncul data rekap transaksi retur penjualan selama tgl 22 Juni 2011 s/d 25 Juni 2011.	Muncul data rekap transaksi retur penjualan selama tgl 22 Juni 2011 s/d 25 Juni 2011. Sesuai yang diharapkan.	Diterima

Tabel 4.65 Pengujian Cetak Laporan Retur Penjualan

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Rekap data transaksi retur penjualan periode tertentu.	Mencetak data laporan transaksi retur penjualan sesuai periode yang diminta.	Mencetak data laporan transaksi retur penjualan sesuai periode yang diminta. Sesuai yang diharapkan.	Diterima

19. Pengujian Laporan Retur Pembelian

Tabel 4.66 Pengujian Proses Rekap Laporan Retur Pembelian

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Tanggal transaksi retur pembelian : '22 Juni 2011' s/d '25	Akan muncul data rekap transaksi retur pembelian selama tgl	Muncul data rekap transaksi retur pembelian selama tgl 22 Juni 2011 s/d 25 Juni	Diterima

Juni 2011'.	22 Juni 2011 s/d 25 Juni 2011.	2011. Sesuai yang diharapkan.	

Tabel 4.67 Pengujian Cetak Laporan Retur Pembelian

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Rekap data transaksi retur pembelian periode tertentu.	Mencetak data laporan transaksi retur pembelian sesuai periode yang diminta.	Mencetak data laporan transaksi retur pembelian sesuai periode yang diminta. Sesuai yang diharapkan.	Diterima

4.2.2 Kesimpulan Pengujian Alpha

Berdasarkan hasil pengujian *blackbox* yang telah dilakukan dapat diambil kesimpulan bahwa secara fungsional sistem sudah dapat menghasilkan *output* yang diharapkan.

4.3 Pengujian Betha (Hasil Kuesioner Pengguna)

Pengujian betha merupakan pengujian yang dilakukan secara objektif dimana program aplikasi diuji secara langsung ke lapangan yaitu perusahaan yang bersangkutan dengan membuat kuesioner mengenai kepuasan *user* dengan kandungan *point* syarat *user friendly.*

Kuesioner terdiri atas lima pertanyaan dengan 3 pilihan jawaban, yang akan dibagikan pada 3 orang pemakai sistem informasi di bengkel Sukasari Motor ini. Adapun tiga orang tersebut terdiri dari satu orang pemilik dan dua orang pegawai.

I. Berikut daftar pertanyaan yang diberikan kepada *user*.

1. Dengan dibangunnya Sistem Informasi Bengkel Sukasari Motor, apakah kesulitan *user* dalam mengontrol stok barang dapat teratasi ?

   □ Setuju Sekali

   □ Setuju

   □ Kurang Setuju

2. Apakah sistem informasi yang dibuat dapat membantu *user* dalam menentukan banyaknya jumlah barang yang harus dipesan dan jarak tiap pesan?

   □ Setuju Sekali

   □ Setuju

   □ Kurang Setuju

3. Dengan dibangunnya Sistem Informasi Penjualan dan Pengontrolan Stok Barang di Bengkel Sukasari Motor ini, apakah dapat membantu *user* dalam pengolahan data?

   □ Setuju Sekali

   □ Setuju

   □ Kurang Setuju

4. Apakah sistem informasi yang dibuat cukup mudah dipelajari dan digunakan?

   □ Setuju Sekali

   □ Setuju

   □ Kurang Setuju

5. Apakah konten-konten yang disediakan sudah lengkap dan sesuai dengan yang dibutuhkan oleh pengguna?

   □ Setuju Sekali

   □ Setuju

   □ Kurang 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

I. Daftar kuesioner untuk responden terhadap sistem yang dibuat.

1. Dengan dibangunnya Sistem Informasi Bengkel Sukasari Motor, apakah kesulitan *user* dalam mengontrol stok barang dapat teratasi ?

No	Keterangan	Responden	Prosentase (%)
1	Sangat Setuju	0	0
2	Setuju	3	100
3	Kurang Setuju	0	0

Berdasarkan hasil prosentase diatas maka dapat disimpulkan bahwa sebanyak tiga orang atau 100% mengatakan bahwa Sistem Informasi yang dibuat dapat membantu *user* dalam mengontrol stok barang.

2. Apakah sistem informasi yang dibuat dapat membantu *user* dalam menentukan banyaknya jumlah barang yang harus dipesan dan jarak tiap pesan?

No	Keterangan	Responden	Prosentase (%)
1	Sangat Setuju	1	33,333
2	Setuju	2	66,666
3	Kurang Setuju	0	0

Berdasarkan hasil prosentase diatas maka dapat disimpulkan bahwa sebanyak satu orang atau 33,333% mengatakan sangat setuju bahwa sistem informasi yang dibuat membantu bagi *user* dalam menentukan jumlah

barang yang harus dipesan dan menentukan jarak waktu pesan, sedangkan sebanyak dua orang atau 66,666% mengatakan setuju.

3. Dengan dibangunnya Sistem Informasi Penjualan dan Pengontrolan Stok Barang di Bengkel Sukasari Motor ini, apakah dapat membantu *user* dalam pengolahan data?

No	Keterangan	Responden	Prosentase (%)
1	Sangat Setuju	0	0
2	Setuju	3	100
3	Kurang Setuju	0	0

Berdasarkan hasil prosentase diatas maka dapat disimpulkan bahwa sebanyak tiga orang atau 100% mengatakan bahwa sistem informasi bengkel yang dibuat membantu memudahkan *user* dalam pengolahan data.

4. Apakah sistem informasi yang dibuat apakah mudah dipelajari dan digunakan?

No	Keterangan	Responden	Prosentase (%)
1	Sangat Setuju	0	0
2	Setuju	3	100
3	Kurang Setuju	0	0

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

5. Apakah konten-konten yang disediakan sudah lengkap dan sesuai dengan yang dibutuhkan oleh pengguna?

No	Keterangan	Responden	Prosentase (%)
1	Sangat Setuju	0	0
2	Setuju	2	66,666
3	Kurang Setuju	1	33,333

Berdasarkan hasil prosentase diatas maka dapat disimpulkan bahwa sebanyak dua orang atau 66,666% mengatakan bahwa sistem informasi yang dibuat memiliki fitur yang lengkap. Sedangkan satu orang atau 33,333% mengatakan bahwa fitur yang ada belum lengkap.

4.3.1 Kesimpulan Hasil Pengujian Betha

Dari hasil pengujian betha yang telah dilakukan yaitu dengan pengujian perhitungan pilihan kategori jawaban dari kuesioner yang telah dibagikan di perusahaan dapat disimpulkan bahwa program Sistem Informasi Pengontrolan Stok Barang pada Bengkel Sukasari Motor ini dapat dipelajari, mudah digunakan dan dapat membantu *user* dalam pengolahan data dan pengontrolan stok barang.