BAB V

IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

5.1 Implementasi

Tahap implementasi sistem merupakan kegiatan yang dilakukan setelah tahap perancangan sistem selesai dilaksanakan. Tujuan yang ingin dicapai pada tahap ini adalah dapat dioperasikannya hasil perancangan sistem yang telah dibuat.

5.1.1. Batasan Implementasi (Optional)

Dalam mengimplementasikan perangkat lunak pelayanan service, penjualan dan pembelian ini ada beberapa hal yang menjadi batasan implementasi, yaitu :

1. Tidak semua kebutuhan sistem pengelolaan sistem informasi pelayanan service, penjualan dan pembelian dikerjakan, tetapi hanya sub-sub sistem yang mendukung khususnya pelayanan service, penjualan dan pembelian, dan beberapa aplikasi pendukung lainnya antara lain pengelolaan data supplier yang berhubungan dengan pembelian.
2. Basisdata yang digunakan dalam pengimplementasian ini adalah *SQL Server* 2000 baik untuk basisdata utama maupun ekstraksi basisdata yang disebarkan ke *Client.* Pengaksesan basisdata di *server* dilakukan melalui UDL (agar jika ingin mengubah DBMS tidak mempengaruhi perangkat lunak yang dibangun).
3. Alamat IP dari komputer yang digunakan merupakan alamat IP statis.

4. Tampilan untuk aplikasi ini lebih dominan menggunakan bahasa indonesia namun ada sebagian menggunakan bahasa inggris yang sudah dibakukan ke dalam bahasa indonesia.

5.1.2. Implementasi perangkat Lunak

Perangkat lunak (*Software*) digunakan untuk mendukung sistem operasi (SO) dan aplikasi *Database.* Perangkat lunak yang dibutuhkan oleh Komputer *server* maupun Komputer *client,* adapun kebutuhan perangkat lunak yang digunakan sebagai berikut :

1. Komputer *Server*

   Komputer *server* adalah komputer yang mempunyai kemampuan yang lebih dari komputer *client,* dimana didalamnya tersimpan data-data yang akan didistribusikan.

   1) *Software Window 7 (Seven)*
   2) *Software SQL Server* 2000
   3) *Software Visual Basic* 6.0

2. Komputer *Client*

   Komputer *Client* adalah komputer yang didalamnya tersimpan data-data yang dapat digunakan secara perorangan, mengumpulkan dan menampilkan data, serta menyimpan data ke *Server*.

   1) *Software Window 7 (Seven)*
   2) *Software Visual Basic* 6.0

5.1.3. Implementasi Perangkat Keras

Untuk mendukung terlaksananya perancangan aplikasi perangkat lunak beroperasi dengan baik, maka aplikasi ini membutuhkan spsifikasi minimal kebutuhan *hardware* yang digunakan, sebagai berikut :

Tabel 5.1. Spesifikasi Kebutuhan Hardware

Hardware	Server	Client
Processor	Intel Core 2 Duo, 2.20 GHz	AMD Athlon 7750 Dual Core, 2.8 GHz
Memory	2GB, direkomendasikan 4GB	1GB
Hardisk	320 GB, direkomendasikan 500 GB	80GB
CD/DVD	Hanya untuk menginstal *Software*	Hanya untuk menginstal *Software*
Monitor	Resolusi minimal 1024 x 768	Resolusi minimal 1024 x 768
Printer	Sharing dan Berwarna	Sharing dan Berwarna
Mouse	Standard Optic	Standard Optic
Keyboard	Standard PS2 / USB	Standard PS2 / USB
Swicth Hub	10/100 Mbps	10/100 Mbps
Kabel dan Konektor	UTP dan RJ 45	UTP dan RJ 45

5.1.4. Implementasi Basis Data (Sintaks SQL)

Pembuatan basis data dilakukan dengan menggunakan bahasa *SQL*, dimana aplikasi pemrograman yang digunakan adalah *SQL Server* 2000. Implementasi basis datanya adalah sebagai berikut :

```
Use Database dbtrijayamotor
CREATE TABLE [tbsparepart] (
[kodesparepart] [varchar] (6) NOT NULL ,
[namasparepart] [varchar] (30) NULL ,
```

```
[hargabeli] [bigint] NULL ,
[hargajual] [bigint] NULL ,
[jumlahbarang] [smallint] NULL
) ON [PRIMARY]
GO

CREATE TABLE [tbservice] (
[kodeservice] [varchar] (6) NOT NULL ,
[namaservice] [varchar] (30) NULL ,
[biayaservice] [bigint] NULL
) ON [PRIMARY]
GO

CREATE TABLE [tbmekanik] (
[kodemekanik] [varchar] (6) NOT NULL ,
[namamekanik] [varchar] (30) AS NULL ,
[alamat] [varchar] (30) NULL ,
[telp] [varchar] (25) NULL
) ON [PRIMARY]
GO

CREATE TABLE [tbpemasok] (
[kodesupplier] [varchar] (6) NOT NULL ,
[namasupplier] [nvarchar] (30) NULL ,
[alamat] [varchar] (30) NULL ,
[kota] [varchar] (30) NULL ,
[telp] [varchar] (25) NULL
) ON [PRIMARY]
GO

CREATE TABLE [tbkasir] (
[kodekasir] [varchar] (6) NOT NULL ,
[namakasir] [varchar] (10) NULL ,
[password] [varchar] (10) NULL
) ON [PRIMARY]
GO

CREATE TABLE [tbinputkeluhan] (
[noinput] [varchar] (5) NOT NULL ,
[nopolisi] [varchar] (10) NULL ,
[nama] [varchar] (25 NULL ,
[alamat] [varchar] (30) NULL ,
[telp] [varchar] (20) NULL ,
[ket] [varchar] (30) NULL
) ON [PRIMARY]
GO

CREATE TABLE [tbpenjualan] (
[fakturpenjualan] [varchar] (10) NOT NULL ,
[tanggal] [varchar] (10 NULL ,
[jumlahitem] [smallint] NULL ,
[jumlahtotal] [varchar] (10) NULL ,
```

```
[dibayar] [varchar] (10) NULL ,
[kembali] [varchar] (10) COLLATE NULL ,
[kodekasir] [varchar] (6) NOT NULL
) ON [PRIMARY]
GO

CREATE TABLE [detailpenjualan] (
[fakturpenjualan] [varchar] (10) NOT NULL ,
[kodesparepart] [varchar] (6) NOT NULL ,
[jumlahjual] [smallint] NULL
) ON [PRIMARY]
GO

CREATE TABLE [tbpenjualanjasaservice] (
[fakturservice] [varchar] (10) NOT NULL ,
[nopolisi] [varchar] (10) NULL ,
[tanggal] [varchar] (10) NULL ,
[jumlahitem] [smallint] NULL ,
[jumlahtotal] [varchar] (10) NULL ,
[dibayar] [varchar] (10) NULL ,
[kembali] [varchar] (10) NULL ,
[kodemekanik] [varchar] (6) NOT NULL ,
[kodekasir] [varchar] (6) NOT NULL ,
[noinput] [varchar] (5) NOT NULL
) ON [PRIMARY]
GO

CREATE TABLE [detailjasaservice] (
[fakturservice] [varchar] (10) NOT NULL ,
[kodesparepart] [varchar] (6) NOT NULL ,
[kodeservice] [varchar] (6) NOT NULL ,
[jumlahjual] [smallint] NULL ,
[biayaservice] [bigint] NULL
) ON [PRIMARY]
GO

CREATE TABLE [tbpembelian] (
[fakturpembelian] [nvarchar] (10) NULL ,
[tanggal] [nvarchar] (10) NULL ,
[jumlahitem] [smallint] NULL ,
[jumlahtotal] [varchar] (10) NULL ,
[dibayar] [varchar] (10) NULL ,
[kembali] [varchar] (10) NULL ,
[kodekasir] [nvarchar] (6) NOT NULL ,
[kodesupplier] [nvarchar] (6) NOT NULL
) ON [PRIMARY]
GO

CREATE TABLE [detailjasaservice] (
[fakturservice] [nvarchar] (10) NOT NULL ,
[kodesparepart] [nvarchar] (6) NOT NULL ,
[kodeservice] [nvarchar] (6) NOT NULL ,
[jumlahjual] [smallint] NULL ,
```

```
[biayaservice] [bigint] NULL
) ON [PRIMARY]
GO
```

5.1.5. Implementasi Antar Muka

Berikut ini akan dijelaskan tampilan antarmuka (*interface*) dari pelayanan service, penjualan, dan pembelian.

5.1.5.1. Implementasi Menu Utama

Pada form menu utama ini terdapat beberapa sub – sub menu pilihan, diantaranya terdapat pada tabel 5.2 berikut :

Tabel 5.2 Implementasi Menu Utama

Sub Menu	Deskripsi	Nama File
File	Untuk menginput data-data yang mendasar dari program ini seperti data supplier, mekanik, sparepart dan service	Menu
Pembelian	Untuk melakukan transaksi pembelian dan mencetak laporan pembelian.	
Penjualan	Untuk melakukan transaksi penjualan dan mencetak laporan penjualan.	
Service	Untuk melakukan input keluhan, transaksi penjualan service, jasa service dan mencetak laporan service.	
About	Berisikan tentang profil program.	

5.1.5.2. Implementasi Menu Login

Pada form menu login ini terdapat beberapa sub – sub menu pilihan, diantaranya terdapat pada tabel 5.3 berikut :

Tabel 5.3 Implementasi Menu Login

Sub Menu	Deskripsi	Nama File
Login	File program untuk mengenai user login.	Login
Exit	File program untuk keluar dari program.	

5.1.5.3. Implementasi Menu File

Pada form menu file ini terdapat beberapa sub – sub menu pilihan, diantaranya terdapat pada tabel 5.4 berikut :

Tabel 5.4 Implementasi Menu File

Sub Menu	Deskripsi	Nama File
Daftar Sparepart	File program untuk mengisi data sparepart.	datasparepart
Daftar Service	File program untuk mengisi data service.	dataservice
Daftar Mekanik	File program untuk mengisi data mekanik.	datamekanik
Daftar Supplier	File program untuk mengisi data supplier.	datasupplier
Hak Akses	File Program Untuk Ubah, Edit, Hapus, User	hakakses
Exit	File program untuk keluar dari program.	keluar

5.1.5.4. Implementasi Menu Pembelian

Pada form menu pembelian ini terdapat beberapa sub – sub menu pilihan, diantaranya terdapat pada tabel 5.5 berikut :

Tabel 5.5 Implementasi Menu Pembelian

Sub Menu	Deskripsi	Nama File
Transaksi Pembelian	File program untuk melakukan transaksi pembelian	transpembelian
Rincian Pembelian	File program untuk melihat hasil transaksi laporan per transaksi atau per faktur	rincibeli
Laporan Daftar Barang	File laporan untuk menampilkan semua daftar sparepat.	lapdaftarbrg
Laporan Daftar Supplier	File laporan untuk menampilkan semua daftar supplier.	lapdaftarsupplier
Laporan Pembelian	File laporan pembelian secara menyeluruh dan per tanggal awal dan akhir.	lappembelian

5.1.5.5. Implementasi Menu Penjualan

Pada form menu penjualan ini terdapat beberapa sub – sub menu pilihan, diantaranya terdapat pada tabel 5.6 berikut :

Tabel 5.6 Implementasi Menu Penjualan

Sub Menu	Deskripsi	Nama File
Transaksi Penjualan	File program untuk melakukan transaksi penjualan sparepart.	transpenjualan
Rincian Penjualan	File program untuk melihat hasil transaksi laporan per transaksi atau per faktur	rincipenjualan
Laporan Penjualan	File laporan penjualan secara menyeluruh dan per tanggal awal dan akhir.	lappenjualan

5.1.5.6. Implementasi Menu Service

Pada form menu service ini terdapat beberapa sub – sub menu pilihan, diantaranya terdapat pada tabel 5.7 berikut :

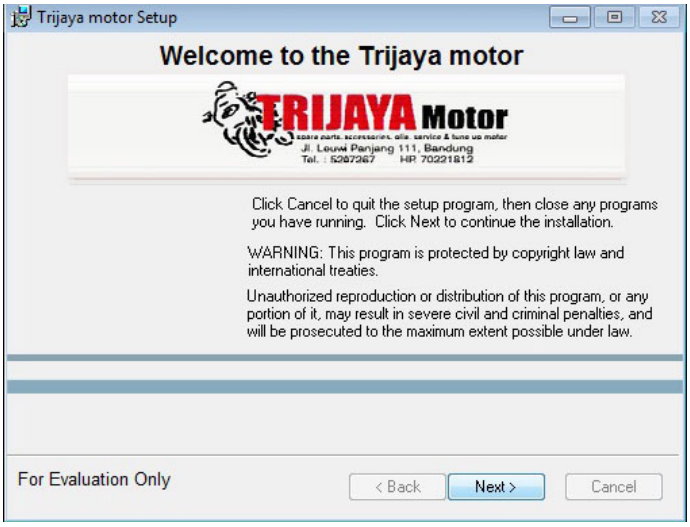
Tabel 5.7 Implementasi Menu Service

Sub Menu	Deskripsi	Nama File
Input Stnk/Keluhan	File program untuk mengisi data Stnk pelanggan dan keluhan.	input
Transaksi Penj.Service	File program untuk melakukan transaksi penjualan service.	transpenjualanservice
Transaksi Service	File program untuk melakukan transaksi service.	transervice
Laporan Daf. Service	File laporan untuk menampilkan semua daftar service.	lapdaftarservice
Laporan Penj. Service	File laporan penjualan service secara menyeluruh dan per tanggal awal dan akhir.	lappenjualanservice
Laporan Service	File laporan service secara menyeluruh dan per tanggal awal dan akhir.	lapservice

5.1.6. Implementasi Instalasi Program

Bahasa pemrograman yang digunakan dalam membangun aplikasi ini adalah Visual Basic 6.0 langkah – langkah untuk instalasi aplikasi ini adalah double klik pada icon setup, maka akan muncul tampilan sebagai berikut :

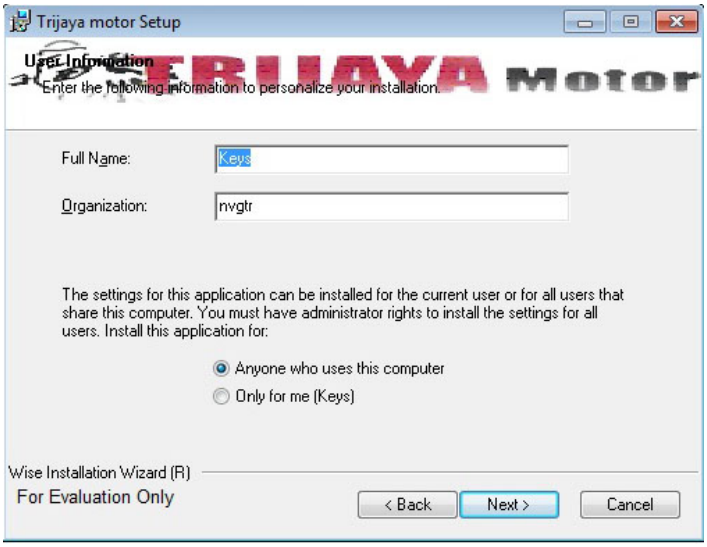
1. Tekan next untuk melanjutkan installasi program



Gambar 5.1 *Setup* Program

Maka akan muncul tampilan seperti di bawah ini:

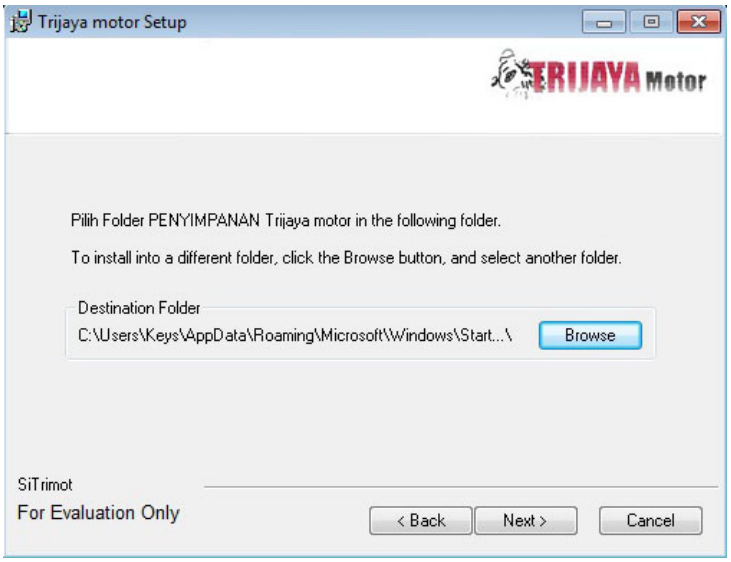
2. Selanjutnya klik next kembali untuk melanjutkan instalasi program.



Gambar 5.2 *User* Program

Selanjutnya akan muncul tampilan seperti dibawah ini.

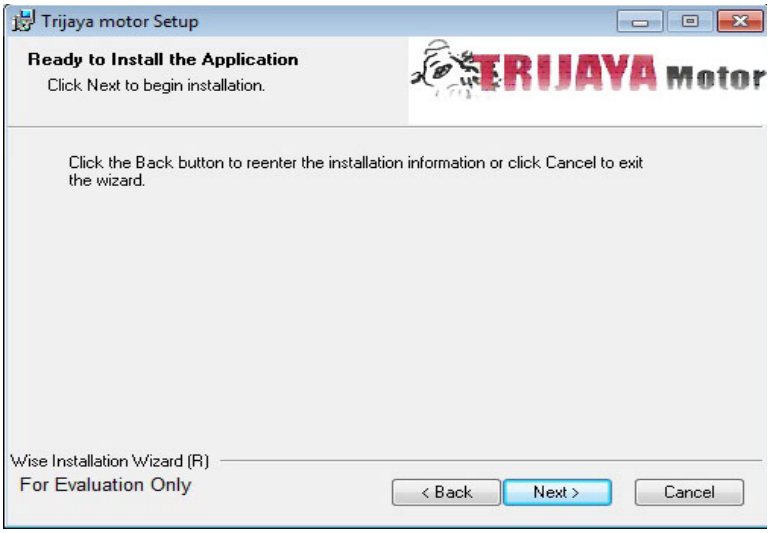
3. Memilih tempat atau directory program yang akan disimpan klik tombol *browse*



Gambar 5.3 Klik tombol *browse*

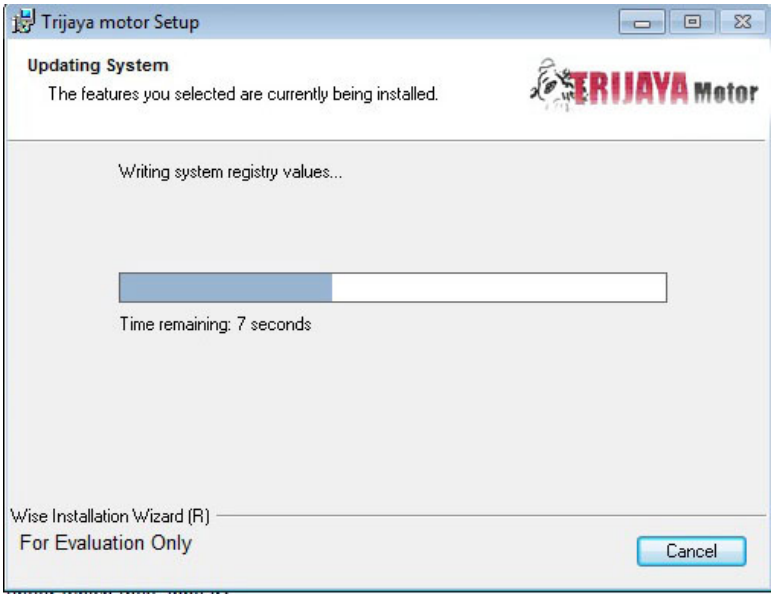
Selanjutnya klik next

4. Informasi lanjut untuk installasi *cancel* (keluar dari installasi) pilih *next* (untuk melanjutkan installasi program)



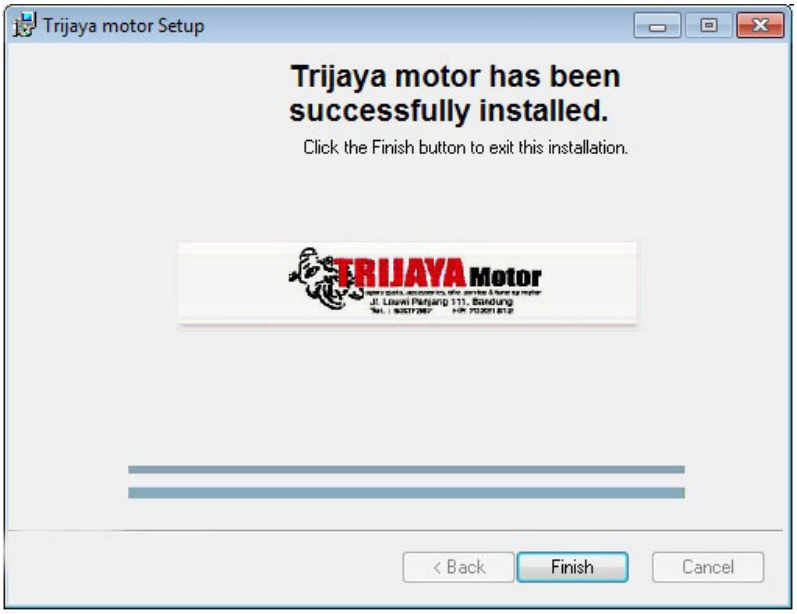
Gambar 5.4 Klik *next* installasi

5. Proses membaca installasi yang di eksekusi setelah melakukan tahap awal.



Gambar 5.5 *Proses* installasi

6. Finish program installasi (klik finish)



Gambar 5.6 *Finish* installasi

5.1.7. Penggunaan Program

Berikut adalah penggunaan program pelayanan service, penjualan, dan pembelian:

5.1.7.1. Menu Login

Menu login digunakan untuk masuk ke aplikasi pelayanan service, penjualan, dan pembelian, dimana setiap *user* yang akan masuk ke aplikasi adalah *user* yang sudah terdaftar dan setiap user yang sudah terdaftar mempunyai hak akses masing-masing.

1. Login

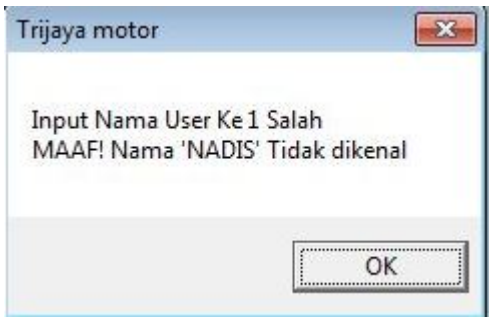
   Submenu login berfungsi untuk mengakses aplikasi pelayanan service, penjualan dan pembelian



Gambar 5.7 *Form* login

Langkah – langkah :

a. Masukan nama (user name) sesuai yang telah didaftarkan oleh admin terus enter.
b. Jika benar maka akan secara otomatis bisa melanjutkan ke password. Jika tidak maka akan muncul di bawah ini:



Gambar 5.8 Pesan peringatan *nama login*

c. Kesalahan nama (user name) maksimal 3 kali, Setelah 3 kali akan secara otomatis akan keluar dari submenu login.

d. Masukan password sesuai yang telah didaftarkan oleh admin, terus enter.

e. Jika benar maka akan secara otomatis masuk ke menu utama. Jika tidak maka akan muncul di bawah ini:



Gambar 5.9 Pesan peringatan *password*

f. Kesalahan nama password maksimal 3 kali, Setelah 3 kali akan secara otomatis akan keluar dari submenu login.

Keterangan :

Untuk dapat mengakses menu dari aplikasi pelayanan service, penjualan, dan pembelian *user* harus mendaptar terlebih dahulu.

2. Hak akses

Hak akses digunakan untuk menambah atau mendaftar *user* untuk mengakses program pelayanan service, penjualan, dan pembelian.



Gambar 5.10 Form *hak akses*

Langkah – langkah :

a. Klik *input* dan isikan kode,nama (user name) dan password pada form hak akses.

b. Klik *simpan* pada tombol simpan ketika setelah menginputkan selesai.

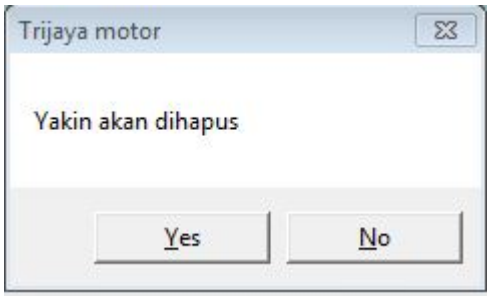
c. Jika ketika input kode ada kesamaan dalam menginputkan maka akan muncul pesan di bawah ini :



Gambar 5.11 Pesan kode *hak akses* sudah ada

d. Klik *ok* akan kembali ke awal penginputan.

e. Klik hapus dan inputkan kode sesuai inputan yang telah dilakukan makan akan muncul pesan :



Gambar 5.12 Pesan hapus *user*

f. Klik edit untuk melakukan mengubah data *user* dan

g. Inputkan kode sesuai inputan yang telah dilakukan sebelumnya. Jika sesuai muncul output hasil inputan user beserta isi kode,nama dan password.

h. Jika tidak ada sesuai kode yang di inputkan maka akan muncul pesan:



Gambar 5.13 Pesan kode *user* tidak ada

i. Klik *batal* ketika terjadi pembatalan keseluruhan.

j. Klik *tutup* untuk keluar form hak akses.

5.1.7.2. Menu Utama

Form menu utama merupakan tampilan utama pada saat setelah submenu login dijalankan, selain itu menu utama berfungsi untuk mengakses menu dimana pada setiap menu terdapat sub – sub menu seperti yang terlihat pada gambar 5.14. Form Menu Utama.

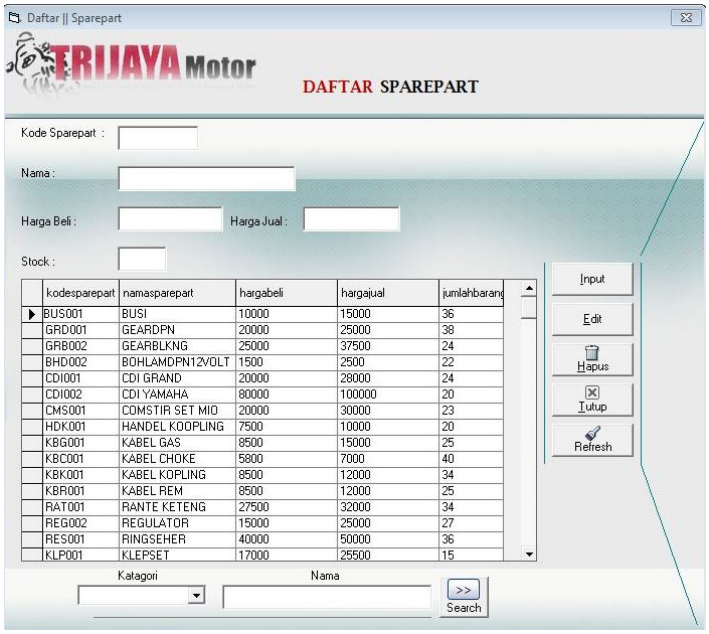


Gambar 5.14 Form *Menu* Utama

5.1.7.3. Menu File

1. **Submenu Daftar Sparepart**

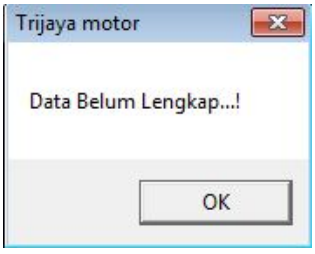
   Form ini berfungsi untuk menginputkan dan memperbaharui data sparepart.



Gambar 5.15 Form *Daftar Sparepart*

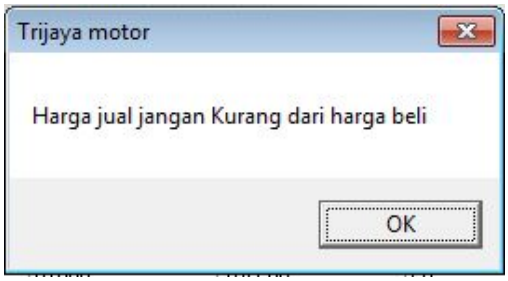
Langkah – langkah untuk menjalankan form daftar sparepart

1. Klik menu file lalu pilih sub menu daftar sparepart maka akan muncul form daftar sparepart seperti gambar 5.15.
2. Klik tombol *input* untuk menambahkan data sparepart, lalu isikan data nama, harga beli, jumlah barang (stok), harga jual.
3. Jika data tidak komplit maka akan muncul pesan gambar berikut ini:



Gambar 5.16 Pesan *Data sparepart belum lengkap*

4. Jika data harga jual kurang dari harga beli maka akan muncul pesan gambar di bawah ini :

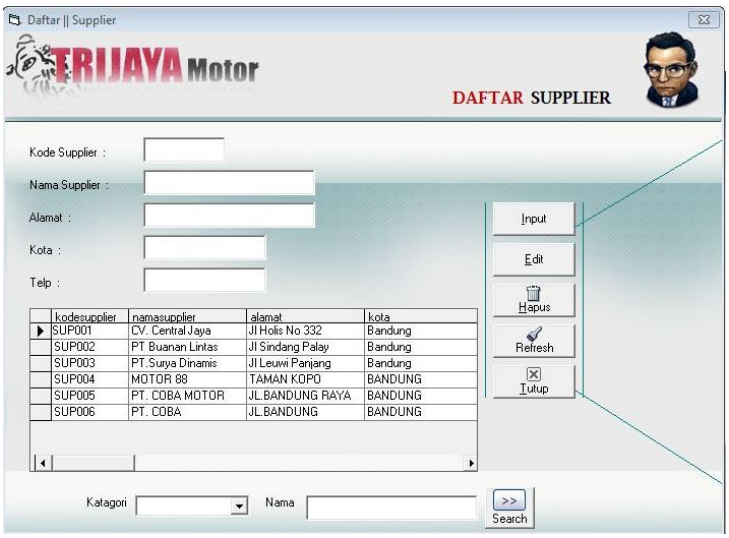


Gambar 5.17 Pesan *harga kurang dari harga beli*

5. Klik tombol *edit* untuk mengedit data sparepart. Lalu edit data yang akan di edit selanjutnya klik tombol *simpan*.
6. Klik tombol *batal* untuk membatalkan *input dan edit* data sparepart.
7. Klik tombol *tutup* untuk keluar dari form daftar sparepart.
8. Klik tombol *refresh* untuk mengembalikan ke awal semula.
9. Untuk mencari data sparepart maka isikan kolom kategori. Kategori berisi berdasarkan kode sparepart dan nama sparepart lalu klik tombol *search* (cari).

2. Submenu Daftar Supplier

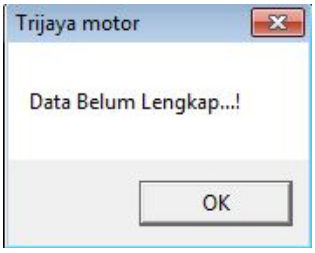
Form ini berfungsi untuk menginputkan dan memperbaharui data supplier.



Gambar 5.18 Form *Daftar Supplier*

Langkah – langkah untuk menjalankan form daftar supplier

1. Klik menu file lalu pilih sub menu daftar supplier maka akan muncul form daftar supplier seperti gambar 5.18.
2. Klik tombol *input* untuk menambahkan data supplier, lalu isikan data kode, nama supplier, alamat, kota, telp.
3. Jika data tidak lengkap maka akan muncul pesan gambar berikut ini:

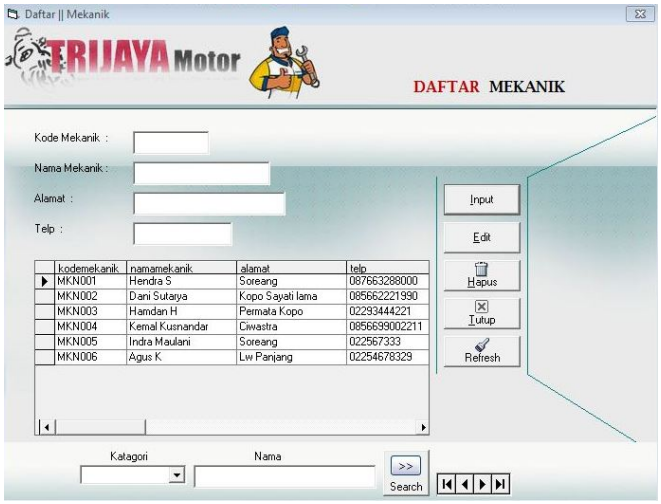


Gambar 5.19 Pesan *Data supplier belum lengkap*

4. Klik tombol *edit* untuk mengedit data supplier. Lalu edit data yang akan di edit selanjutnya klik tombol *simpan*.
5. Klik tombol *batal* untuk membatalkan *input dan edit* data supplier.
6. Klik tombol *tutup* untuk keluar dari form daftar supplier.
7. Klik tombol *refresh* untuk mengembalikan ke awal semula.
8. Untuk mencari data supplier maka isikan kolom kategori. Kategori berisi berdasarkan kode supplier dan nama supplier lalu klik tombol *search* (cari).

3. Submenu Daftar Mekanik

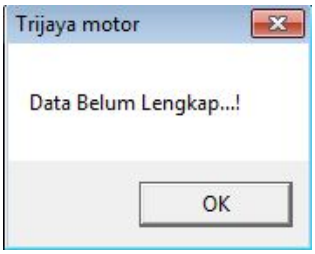
Form ini berfungsi untuk menginputkan dan memperbaharui data mekanik.



Gambar 5.20 Form *Daftar Mekanik*

Langkah – langkah untuk menjalankan form daftar sparepart

1. Klik menu file lalu pilih sub menu daftar mekanik maka akan muncul form daftar mekanik seperti gambar 5.20.
2. Klik tombol *input* untuk menambahkan data mekanik, lalu isikan data nama mekanik, alamat, telp.
3. Jika data tidak lengkap maka akan muncul pesan gambar berikut ini:



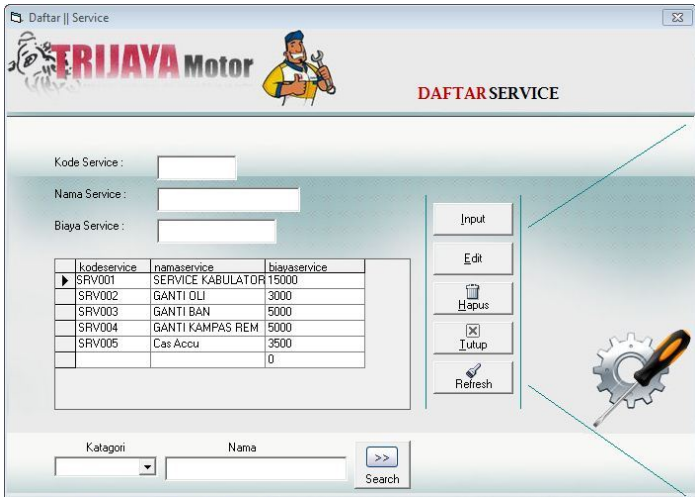
Gambar 5.21 Pesan *Data mekanik belum lengkap*

4. Klik tombol *edit* untuk mengedit data mekanik. Lalu edit data yang akan di edit selanjutnya klik tombol *simpan*.
5. Klik tombol *batal* untuk membatalkan *input dan edit* data mekanik.
6. Klik tombol *tutup* untuk keluar dari form daftar mekanik.

7. Klik tombol *refresh* untuk mengembalikan ke awal semula.
8. Untuk mencari data mekanik maka isikan kolom kategori. Kategori berisi berdasarkan kode mekanik dan nama mekanik lalu klik tombol *search* (cari).

4. Submenu Daftar Service

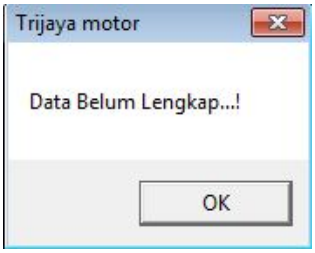
Form ini berfungsi untuk menginputkan dan memperbaharui data jasa service (biaya service).



Gambar 5.22 Form *Daftar Service*

Langkah – langkah untuk menjalankan form daftar sparepart

1. Klik menu file lalu pilih sub menu daftar service maka akan muncul form daftar service seperti gambar 5.22.
2. Klik tombol *input* untuk menambahkan data service, lalu isikan data nama service,biaya service.
3. Jika data tidak lengkap maka akan muncul pesan gambar berikut ini:



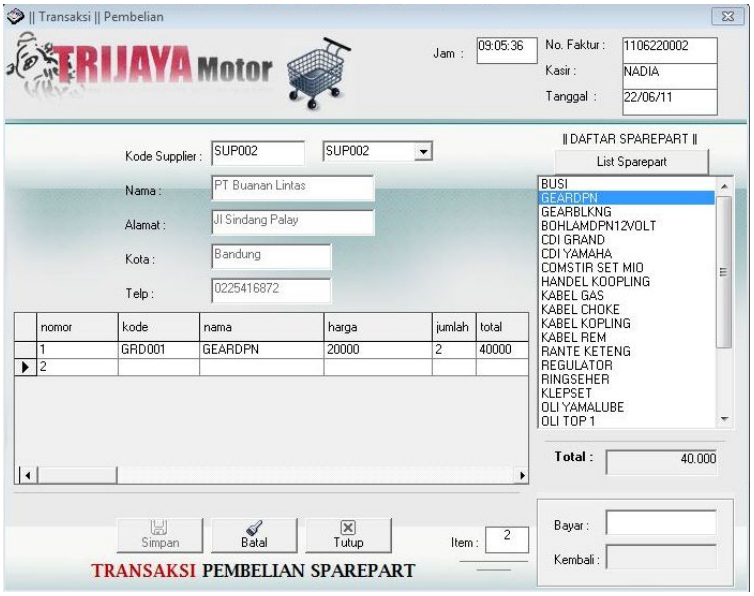
Gambar 5.23 Pesan *Data service belum lengkap*

4. Klik tombol *edit* untuk mengedit data service. Lalu edit data yang akan di edit selanjutnya klik tombol *simpan*.
5. Klik tombol *batal* untuk membatalkan *input dan edit* data service.
6. Klik tombol *tutup* untuk keluar dari form daftar service.
7. Klik tombol *refresh* untuk mengembalikan ke awal semula.
8. Untuk mencari data service maka isikan kolom kategori. Kategori berisi berdasarkan kode service dan nama mekanik lalu klik tombol *search* (cari).

5.1.7.4 Menu Pembelian

1. **Submenu Transaksi Pembelian**

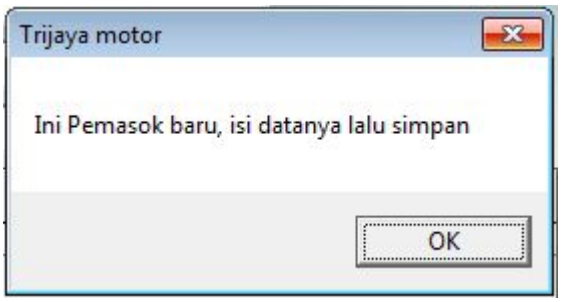
   Form ini berfungsi untuk melakukan order pembelian barang. Dimana yang dapat mengakses transaksi pembelian hanya bagian pengadaan barang.



Gambar 5.24 Form *Transaksi pembelian*

Langkah – langkah untuk menjalankan form daftar supplier.

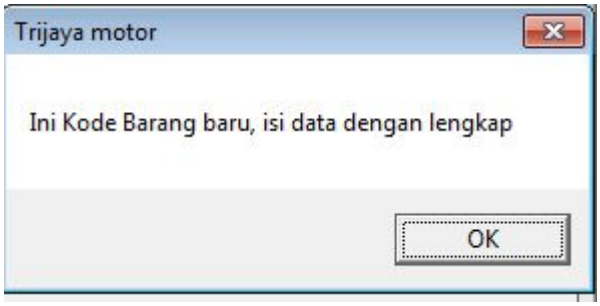
1. Klik pembelian file lalu pilih sub menu transaksi pembelian maka akan muncul form transaksi pembelian seperti gambar 5.24.
2. Input terdahulu kode supplier maka secara otomatis nama supplier, alamat, kota, telp akan muncul.
3. Jika ada pemasok baru Input kode supplier baru maka akan muncul pesan di bawah ini.



Gambar 5.25 Pesan *kode supplier baru*

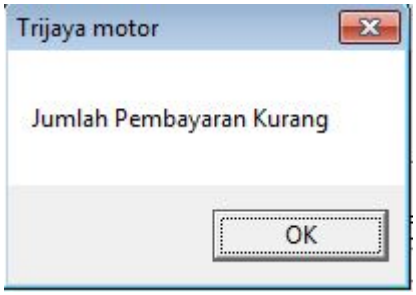
4. Isikan data nama beserta alamat, kota, telp

5. Input nama sparepart yang ada di list tekan enter lalu secara otomatis akan mucul di datagrid (tabel) atau inputkan kode sparepart di kolom kode didalam sparepart, secara otomotis akan muncul nama,harga beli.
6. Inputkan angka di tabel kolom jumlah yang akan di beli.
7. Input data sparepart baru klik kode di dalam kolom, terus inputkan kode baru. Akan muncul pesan di bawah ini :



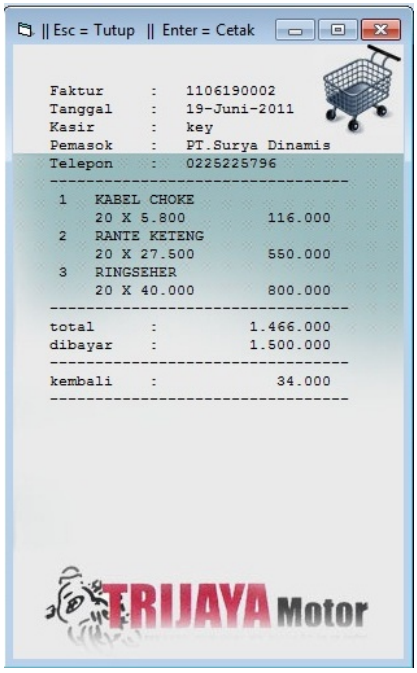
Gambar 5.26 Pesan *kode sparepart baru*

8. Isikan data dengan lengkap secara otomatis ketika transaksi selesai akan masuk ke dalam database dan di list sparepart.
9. Inputkan jumlah bayar, jika kurang dari total maka akan muncul pesan di bawah ini :



Gambar 5.27 Pesan *pembayaran kurang*

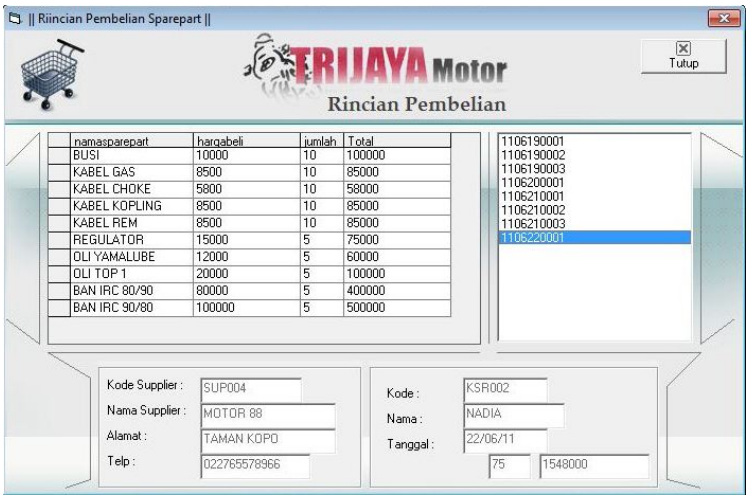
10. Jika terpenuhi semua maka output hasil pembelian, ketika klik tombol *simpan* makan akan muncul sebagai berikut :



Gambar 5.28 Output *struk pembelian*

2. Submenu Rincian Pembelian

Form ini berfungsi untuk melihat hasil pembelian.



Gambar 5.29 Rincian *pembelian*

Langkah – langkah untuk menjalankan form rincian pembelian.

1. Klik pembelian file lalu pilih sub menu rincian pembelian maka akan muncul form rincian pembelian seperti gambar 5.29.
2. Klik list rincian pembelian, maka akan muncul hasil per faktur pembelian, dari supllier, tanggal beli, nama sparepart dan jumlah barang yang di beli dan total beli.

3. Submenu Laporan Pembelian

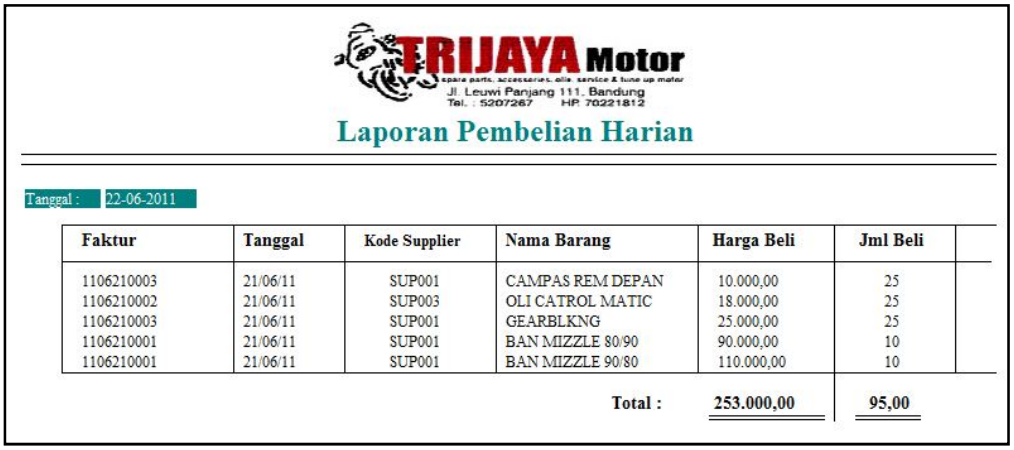
Form ini berfungsi untuk mencetak laporan pembelian barang.



Gambar 5.30 Form *laporan pembelian*

Langkah – langkah untuk menjalankan form laporan pembelian.

1. Klik pembelian file lalu pilih sub menu laporan pembelian maka akan muncul form laporan pembelian seperti gambar 5.29.
2. Klik combo input tanggal atau tanggal secara periode dan preview ke seluruhan maka akan muncul laporan berikut ini.



TRIJAYA Motor
spare parts, accessories, oils, service & tune up motor
Jl. Leuwi Panjang 111. Bandung
Tel. : 52072672 HP. 70221812

Laporan Pembelian Harian

Tanggal : 22-06-2011

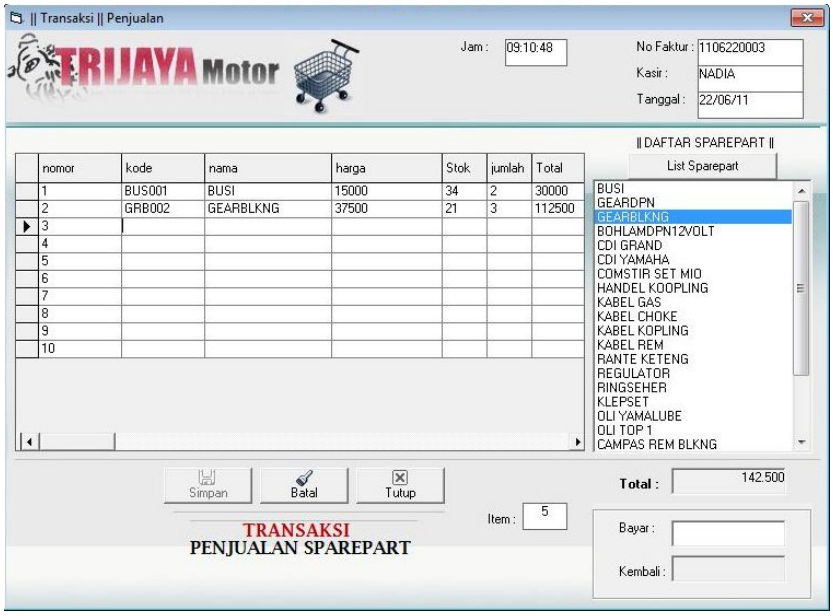
Faktur	Tanggal	Kode Supplier	Nama Barang	Harga Beli	Jml Beli
1106210003	21/06/11	SUP001	CAMPAS REM DEPAN	10.000,00	25
1106210002	21/06/11	SUP003	OLI CATROL MATIC	18.000,00	25
1106210003	21/06/11	SUP001	GEARBLKNG	25.000,00	25
1106210001	21/06/11	SUP001	BAN MIZZLE 80/90	90.000,00	10
1106210001	21/06/11	SUP001	BAN MIZZLE 90/80	110.000,00	10
			Total :	**253.000,00**	**95,00**

Gambar 5.31 Output *laporan pembelian*

5.1.7.5. Menu Penjualan

1. **Submenu Transaksi Penjualan**

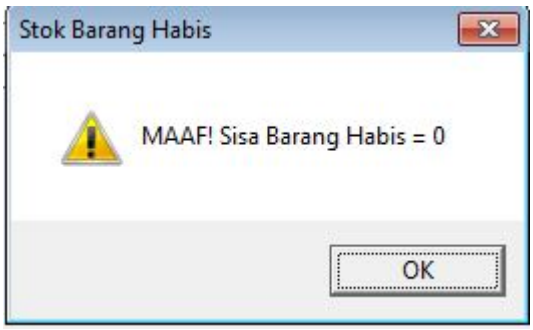
Form ini berfungsi untuk melakukan transaksi penjulan dan service. Dimana yang dapat mengakses transaksi penjualan dan service hanya bagian kasir.



Gambar 5.32 Form *Transaksi penjualan*

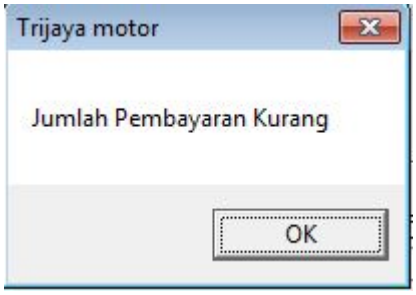
Langkah – langkah untuk menjalankan form daftar supplier.

1. Klik penjualan file lalu pilih sub menu transaksi penjualan maka akan muncul form transaksi penjualan seperti gambar 5.24.
2. Pilih nama sparepart yang ada di list sparepart tekan enter
3. Maka akan masuk ke dalam kolom tabel atau datagrid yang disediakan. Atau
4. Input kode barang yang ada di tabel kolom datagrid maka akan muncul secara otomatis.
5. Inputkan jumlah barang yang akan di jual, maka secara otomatis kolom stok akan mengurang secar otomatis ketika di input kan secara bersamaan.
6. Ketika barang keadaan kosong maka akan muncul pesan sebagai berikut,



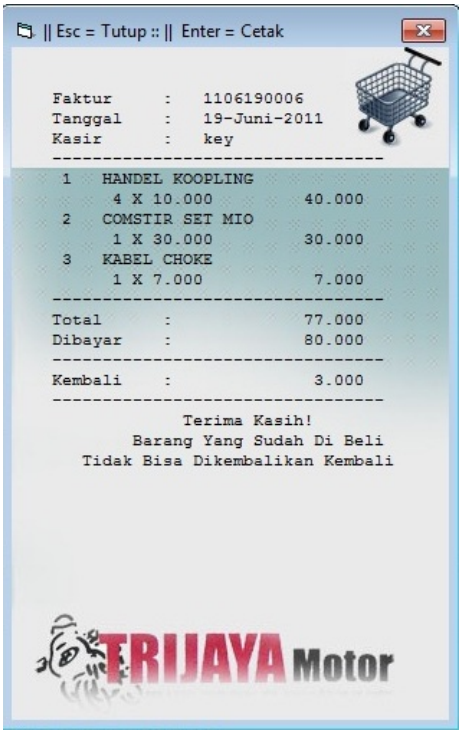
Gambar 5.33 Pesan *stok barang habis*

7. Klik tombol ok, maka secara otomatis akan menghilangkan data barang yang kosong di dalam tabel tersebut.
8. Inputkan jumlah bayar, jika kurang dari total maka akan muncul pesan di bawah ini :



Gambar 5.34 Pesan *pembayaran transaksi kurang*

9. Jika terpenuhi semua maka output hasil transaksi penjualan, ketika klik tombol *simpan* makan akan muncul sebagai berikut :



Gambar 5.35 Output *struk penjualan*

2. Submenu Rincian Penjualan

Form ini berfungsi untuk melihat hasil penjualan.



Gambar 5.36 Rincian *penjualan*

Langkah – langkah untuk menjalankan form rincian penjualan.

1. Klik penjualan file lalu pilih sub menu rincian penjualan maka akan muncul form rincian penjualan seperti gambar 5.29.
2. Klik list rincian pembelian, maka akan muncul hasil per faktur penjualan, tanggal jual, nama sparepart dan jumlah jual yang di jual dan total jual.

3. Submenu Laporan Penjualan

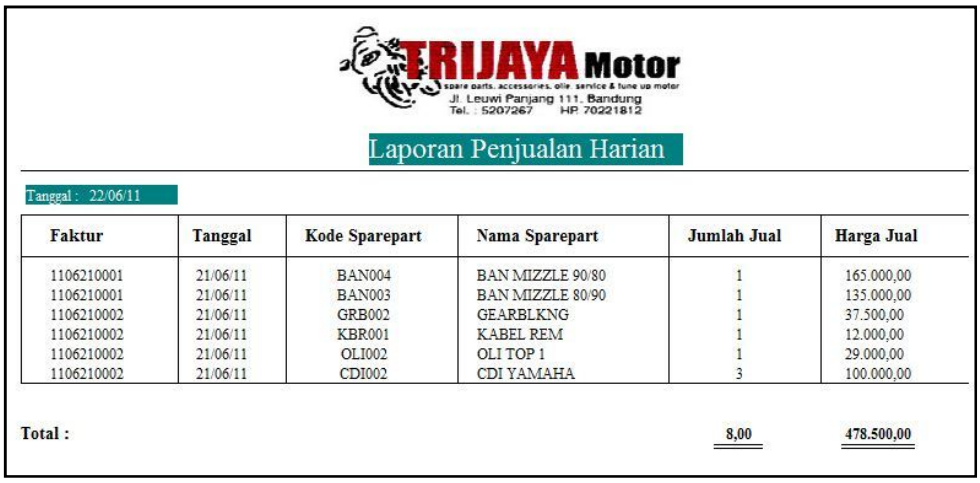
Form ini berfungsi untuk mencetak laporan penjualan.



Gambar 5.37 Form *laporan penjualan*

Langkah – langkah untuk menjalankan form laporan pembelian.

1. Klik penjualan file lalu pilih sub menu laporan penjualan maka akan muncul form laporan penjualan seperti gambar 5.35.
2. Klik combo input tanggal atau tanggal secara periode dan preview ke seluruhan maka akan muncul laporan berikut ini.



TRIJAYA Motor
spare parts, accessories, oils, service & tune up motor
Jl. Leuwi Panjang 111, Bandung
Tel. : 5207267 HP. 70221812

Laporan Penjualan Harian

Tanggal : 22/06/11

Faktur	Tanggal	Kode Sparepart	Nama Sparepart	Jumlah Jual	Harga Jual
1106210001	21/06/11	BAN004	BAN MIZZLE 90/80	1	165.000,00
1106210001	21/06/11	BAN003	BAN MIZZLE 80/90	1	135.000,00
1106210002	21/06/11	GRB002	GEARBLKNG	1	37.500,00
1106210002	21/06/11	KBR001	KABEL REM	1	12.000,00
1106210002	21/06/11	OLI002	OLI TOP 1	1	29.000,00
1106210002	21/06/11	CDI002	CDI YAMAHA	3	100.000,00
Total :				8,00	478.500,00

Gambar 5.38 Output *laporan penjualan*

5.1.7.6. Menu Service

1. **Submenu Input Stnk**

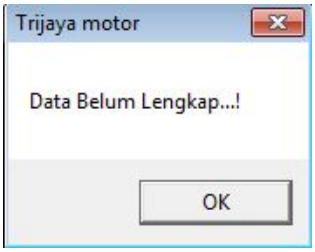
   Form ini berfungsi untuk menginputkan data pelanggan atau konsumen dan keluhan apa saja yang akan di ganti. Yang dapat mengakses hanya bagian kasir.



Gambar 5.39 Form *Input Stnk*

Langkah – langkah untuk menjalankan form input stnk

1. Klik service file lalu pilih sub menu input stnk maka akan muncul form input stnk seperti gambar 5.22.
2. Klik tombol *input* untuk menambahkan data input stnk, lalu isikan data no.polisi, nama, alamat, telp, ket.
3. Jika data tidak lengkap maka akan muncul pesan gambar berikut ini:



Gambar 5.40 Pesan *Data input Stnk belum lengkap*

4. Klik tombol *edit* untuk mengedit input stnk. Lalu edit data yang akan di edit selanjutnya klik tombol *simpan*.
5. Klik tombol *batal* untuk membatalkan *input dan edit* data service.
6. Klik tombol *tutup* untuk keluar dari form input stnk.

7. Klik tombol *refresh* untuk mengembalikan ke awal semula.
8. Untuk mencari input stnk maka isikan kolom kategori. Kategori berisi berdasarkan nomor input dan nomor polisi lalu klik tombol *search* (cari).

2. Submenu Transaksi Penjualan Service

Form ini berfungsi untuk melakukan transaksi penjualan service. Dimana yang dapat mengakses transaksi service hanya bagian kasir.



Gambar 5.41 Form *Transaksi penjualan service*

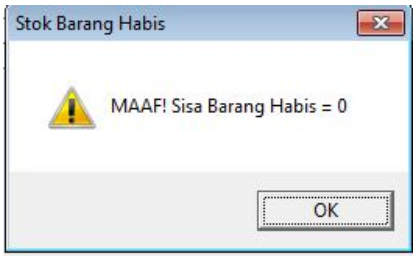
Langkah – langkah untuk menjalankan form transaksi penjualan service

1. Klik service file lalu pilih sub menu transaksi penjualan service maka akan muncul form seperti gambar 5.41.
2. Klik tombol *input* no polisi untuk menambahkan data input stnk, dan akan muncul hasil inputan keluhan. Sebagai berikut,



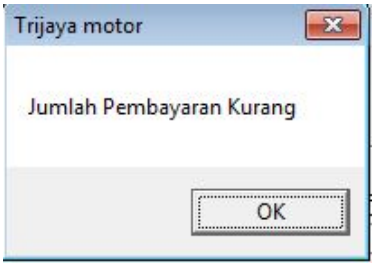
Gambar 5.42 Form *daftar list nomor polisi dan keluhan*

3. Klik tombol pilih untuk atau double klik pada kolom yang akan di masukan transaksi.
4. Tekan enter pada list daftar service di form transaksi penjulan service, lalu secara otomatis akan masuk ke dalam tabel,
5. Kemudian tekan enter pada list daftar sparepart, lalu secara otomatis akan masuk. Input jumlah jual di kolom jumlah, jika sparepart habis maka akan mucul seperti di bawah ini.



Gambar 5.43 Pesan *stok barang habis*

6. Inputkan jumlah bayar, jika kurang dari total maka akan muncul pesan di bawah ini :



Gambar 5.44 Pesan *pembayaran transaksi service penjualan kurang*

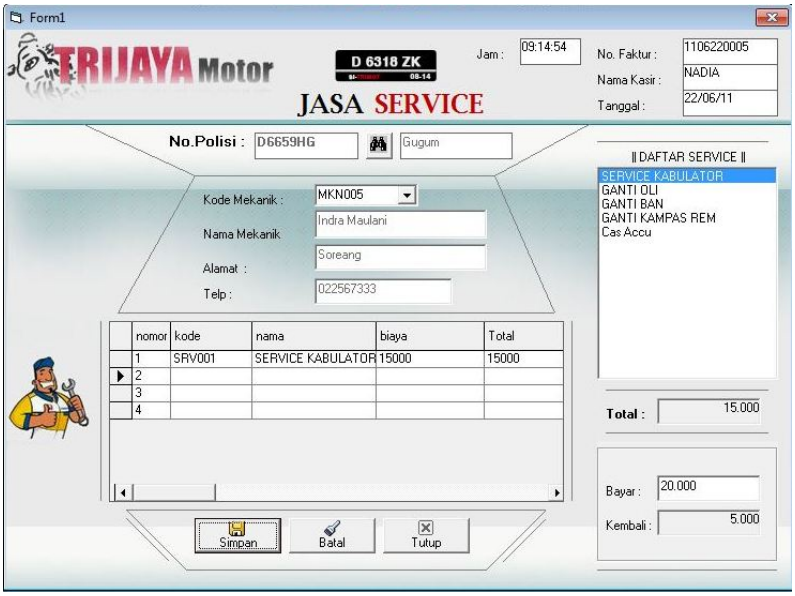
7. Jika terpenuhi semua maka output hasil transaksi penjualan service, ketika klik tombol *simpan* makan akan muncul sebagai berikut :



Gambar 5.45 Output *struk penjualan service*

3. Submenu Transaksi Service

Form ini berfungsi untuk melakukan transaksi service. Dimana yang dapat mengakses transaksi service hanya bagian kasir.



Gambar 5.46 Form *Transaksi service*

Langkah – langkah untuk menjalankan form transaksi service

1. Klik service file lalu pilih sub menu transaksi service maka akan muncul form seperti gambar 5.46.
2. Klik tombol *input* no polisi untuk menambahkan data input stnk, dan akan muncul hasil inputan keluhan. Sebagai berikut,



Gambar 5.47 Form *daftar list nomor polisi dan keluhan*

3. Klik tombol pilih untuk atau double klik pada kolom yang akan di masukan transaksi.
4. Tekan enter pada list daftar service di form transaksi service, lalu secara otomatis akan masuk ke dalam tabel,
5. Inputkan harga service, maka secara otomatis total sama dengan total jasa service.
6. Jika terpenuhi semua maka output hasil transaksi service, ketika klik tombol *simpan* makan akan muncul sebagai berikut :



Gambar 5.48 Ouput *struk service*

4. Submenu Laporan Penjualan Service

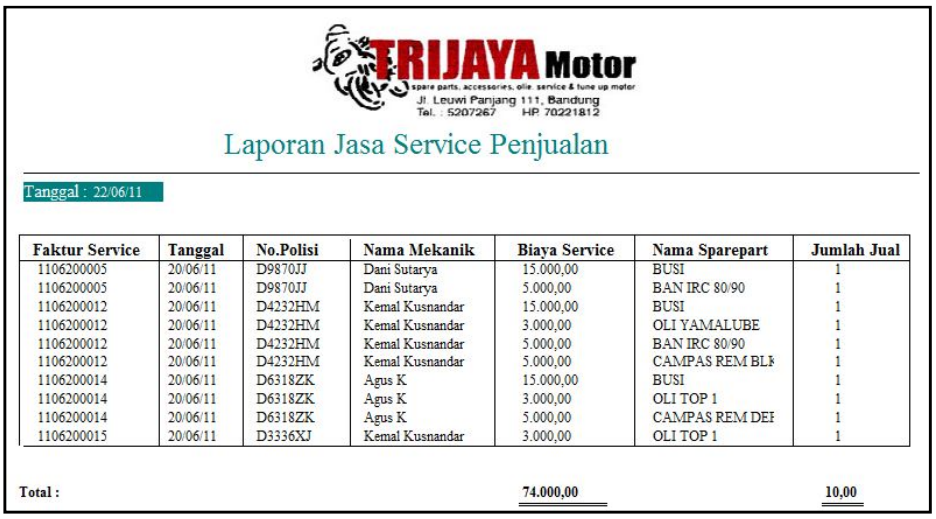
Form ini berfungsi untuk melakukan laporan penjualan service.



Gambar 5.49 Form *laporan penjualan service*

Langkah – langkah untuk menjalankan form laporan penjualan service.

1. Klik service file lalu pilih sub menu laporan penjualan service maka akan muncul form laporan penjualan service seperti gambar 5.49.
2. Klik combo input tanggal atau tanggal secara periode dan preview ke seluruhan maka akan muncul laporan berikut ini.



TRIJAYA Motor
spare parts, accessories, oile, service & tune up motor
Jl. Leuwi Panjang 111, Bandung
Tel. : 5207267 HP 70221812

Laporan Jasa Service Penjualan

Tanggal : 22/06/11

Faktur Service	Tanggal	No.Polisi	Nama Mekanik	Biaya Service	Nama Sparepart	Jumlah Jual
1106200005	20/06/11	D9870JJ	Dani Sutarya	15.000,00	BUSI	1
1106200005	20/06/11	D9870JJ	Dani Sutarya	5.000,00	BAN IRC 80/90	1
1106200012	20/06/11	D4232HM	Kemal Kusnandar	15.000,00	BUSI	1
1106200012	20/06/11	D4232HM	Kemal Kusnandar	3.000,00	OLI YAMALUBE	1
1106200012	20/06/11	D4232HM	Kemal Kusnandar	5.000,00	BAN IRC 80/90	1
1106200012	20/06/11	D4232HM	Kemal Kusnandar	5.000,00	CAMPAS REM BLK	1
1106200014	20/06/11	D6318ZK	Agus K	15.000,00	BUSI	1
1106200014	20/06/11	D6318ZK	Agus K	3.000,00	OLI TOP 1	1
1106200014	20/06/11	D6318ZK	Agus K	5.000,00	CAMPAS REM DEI	1
1106200015	20/06/11	D3336XJ	Kemal Kusnandar	3.000,00	OLI TOP 1	1
Total :				74.000,00		10,00

Gambar 5.50 Output *laporan penjualan service*

5. Submenu Laporan Service

Form ini berfungsi untuk melakukan laporan service.



Gambar 5.51 Form *laporan service*

Langkah – langkah untuk menjalankan form laporan penjualan service.

3. Klik service file lalu pilih sub menu laporan service maka akan muncul form laporan service seperti gambar 5.51.
4. Klik combo input tanggal atau tanggal secara periode dan preview ke seluruhan maka akan muncul laporan berikut ini.



TRIJAYA Motor

Laporan Per Service Harian

Tanggal 22/06/11

Faktur Service	Tanggal	Nama Service	Nama Mekanik	No.Polisi	Biaya Service
1106220001	22/06/11	GANTI OLI	Dani Sutarya	D7883DG	3.000,00
1106220002	22/06/11	GANTI OLI	Hamdan H	D6888HH	3.000,00
1106220003	22/06/11	GANTI OLI	Hamdan H	D6659HG	3.000,00
1106220004	22/06/11	GANTI OLI	Indra Maulani	D6659HG	3.000,00
1106220003	22/06/11	SERVICE KABULATOF	Hamdan H	D6659HG	15.000,00
1106220004	22/06/11	SERVICE KABULATOF	Indra Maulani	D6659HG	15.000,00
Total :					42.000,00

Gambar 5.52 Ouput *laporan service*

5.2. Pengujian

Pengujian merupakan bagian yang penting dalam perancangan perangkat lunak. Pengujian dilakukan untuk menjamin kualitas dan juga mengetahui kelemahan dari perangakat lunak. Tujuan dari pengujian ini adalah untuk menjamin bahwa perangkat lunak yang dibangun memiliki kualitas yang handal, yaitu mampu mempresentasikan kajian pokok dari spesifikasi, analisis, perancangan dan pengkodean dari perangkat lunak itu sendiri.

5.2.1. Rencana Pengujian

Pengujian perancangan sistem informasi pelayanan service, penjualan, dan pembelian menggunakan data uji berupa sebuah data dan masukan dari *user*.

Tabel 5.8 Rencana Pengujian Sistem Informasi

Kelas Uji	Butir Uji	Tingkat Pengujian	Jenis Pengujian
Login	Pengecekan User yang telah Terdaftar	Sistem	*Black Box*
Input Data	Input Data Stnk / Keluhan	Modul	*Black Box*
	Pengisian Data Sparepart	Modul	*Black Box*
	Pengisian Data Service	Modul	*Black Box*
	Pengisian Data Mekanik	Modul	*Black Box*
	Pengisian Data Supplier	Modul	*Black Box*
Proses	Pengisian Transaksi Pembelian	Modul	*Black Box*
	Pengisian Transaksi Penjualan	Modul	*Black Box*
	Pengisian Transaksi Penjualan Service	Modul	*Black Box*
	Pengisian Transaksi Service	Modul	*Black Box*
Output	Laporan Pembelian	Sistem	*Black Box*
	Laporan Penjualan	Sistem	*Black Box*
	Laporan Penjualan Service	Sistem	*Black Box*
	Laporan Service	Sistem	*Black Box*

5.2.2. Kasus dan Hasil Pengujian

5.2.2.1. Pengujian Login

1. Pengujian Pengecekan Data User yang telah Terdaftar

Berikut ini adalah tabel Pengujian Pengecekan Data User yang telah Terdaftar :

Tabel 5.9 Pengujian Pengecekan Data User yang telah Terdaftar

Kasus Dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Memasukan nama user dan password yang benar.	Dapat masuk dan mengakses menu dan sub menu yang ada pada form utama.	Masuk ke form utama dan dapat mengakses menu dan sub menu.	[X] Diterima [ ] Ditolak
Kasus Dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Memasukan nama user dan password yang salah	Tidak dapat masuk serta mengakses submenu yang diinginkan.	Tidak dapat Login dan menampilkan pesan dan memberi kesempatan 3 kali untuk memasukan nama user dan password	[X] Diterima [ ] Ditolak
Memasukan nama user salah	Tidak dapat masuk serta mengakses submenu yang diinginkan.	Tidak dapat Login dan menampilkan pesan “input nama user salah maaf! nama tidak dikenal”	[X] Diterima [ ] Ditolak
Memasukan password salah.	Tidak dapat masuk serta mengakses submenu yang diinginkan.	Tidak dapat Login dan menampilkan pesan “maaf! password tidak dikenal”	[X] Diterima [ ] Ditolak

5.2.2.2. Pengujian Input

1. Pengujian Pengisian Data pelanggan (input keluhan)

Berikut ini adalah tabel Pengujian Pengisian Data input keluhan :

Tabel 5.10 Pengujian Pengisian Data Pelanggan(Input Keluhan)

Kasus Dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Memasukan data pelanggan secara lengkap	Menampilkan data di *database*.	Dapat mengisi data pelanggan sesuai yang diinginkan	[X] Diterima [ ] Ditolak
Memasukan kategori dan kata kunci sesuai dengan yang ada di *database*	Dapat menampilkan data yang dicari	Menampilkan data yang dicari sesuai yang diharapkan.	[X] Diterima [ ] Ditolak
Kasus Dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Memasukan no.input yang sama.	Tidak dapat menampilkan data di *database*.	Secara Otomatis ketika menginputkan akan muncul no. input berikutnya	[X] Diterima [ ] Ditolak
Memasukan kata kunci yang tidak sesuai yang ada di *database*.	Tidak dapat menampilkan data yang dicari.	Menampilkan pesan “Data tidak ada”.	[X] Diterima [ ] Ditolak

2. Pengujian Pengisian Daftar Sparepart

Berikut ini adalah tabel Pengujian Pengisian Daftar Sparepart :

Tabel 5.11 Pengujian Pengisian Daftar Sparepart

Kasus Dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Memasukan data sparepart secara lengkap	Menampilkan data sparepart di *database*.	Dapat mengisi data sparepart sesuai yang diinginkan	[X] Diterima [ ] Ditolak
Memasukan harga jual lebih kecil dari harga beli	Tidak dapat menginputkan harga jual karena harga jual harus lebih besar dari harga beli	Menampilkan pesan “Harga jual jangan Kurang dari harga beli”	[X] Diterima [ ] Ditolak
Memasukan kategori dan kata kunci sesuai dengan yang ada	Dapat menampilkan data yang dicari	Menampilkan data yang dicari sesuai yang diharapkan.	[X] Diterima [ ] Ditolak

di *database*			
Kasus Dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Memasukan kode sparepart yang sama.	Tidak dapat menampilkan data sparepart di *database*.	Akan menampilkan kode sparepart dan kesuluruhan yang di inputkan sebelumnya	[X] Diterima [ ] Ditolak
Memasukan kata kunci yang tidak sesuai dengan yang ada di *database*.	Tidak dapat menampilkan data yang dicari.	Menampilkan pesan "Data tidak ada".	[X] Diterima [ ] Ditolak

3. Pengujian Pengisian Daftar Service

Berikut ini adalah tabel Pengujian Pengisian Daftar Service :

Tabel 5.12 Pengujian Pengisian Daftar Service

Kasus Dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Memasukan data service secara lengkap	Menampilkan data service di *database*.	Dapat mengisi data service sesuai yang diinginkan	[X] Diterima [ ] Ditolak
Memasukan kategori dan kata kunci sesuai dengan yang ada di *database*	Dapat menampilkan data yang dicari	Menampilkan data yang dicari sesuai yang diharapkan.	[X] Diterima [ ] Ditolak
Kasus Dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Memasukan kode service yang sama.	Tidak dapat menampilkan data service di *database*.	Secara Otomatis ketika menginputkan akan muncul kode service berikutnya	[X] Diterima [ ] Ditolak
Memasukan kata kunci yang tidak sesuai yang ada di *database*.	Tidak dapat menampilkan data yang dicari.	Menampilkan pesan "Data tidak ada".	[X] Diterima [ ] Ditolak

4. Pengujian Pengisian Daftar Mekanik

Berikut ini adalah tabel Pengujian Pengisian Daftar Mekanik :

Tabel 5.13 Pengujian Pengisian Daftar Mekanik

Kasus Dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Memasukan data mekanik secara lengkap	Menampilkan data mekanik di *database*.	Dapat mengisi data mekanik sesuai yang diinginkan	[X] Diterima [ ] Ditolak
Memasukan kategori dan kata kunci sesuai dengan yang ada di *database*	Dapat menampilkan data yang dicari	Menampilkan data yang dicari sesuai yang diharapkan.	[X] Diterima [ ] Ditolak
Kasus Dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Memasukan kode mekanik yang sama.	Tidak dapat menampilakan mekanik di *database*.	Secara Otomatis ketika menginputkan akan muncul kode mekanik berikutnya	[X] Diterima [ ] Ditolak
Memasukan kata kunci yang tidak sesuai yang ada di *database*.	Tidak dapat menampilkan data yang dicari.	Menampilkan pesan “Data tidak ada”.	[X] Diterima [ ] Ditolak

5. Pengujian Pengisian Daftar Supplier

Berikut ini adalah tabel Pengujian Pengisian Daftar Supplier :

Tabel 5.14 Pengujian Pengisian Daftar Supplier

Kasus Dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Memasukan data supplier secara lengkap	Menampilkan data supplier di *database*.	Dapat mengisi data supplier sesuai yang diinginkan	[X] Diterima [ ] Ditolak
Memasukan kategori dan kata kunci sesuai dengan yang ada di *database*	Dapat menampilkan data yang dicari	Menampilkan data yang dicari sesuai yang diharapkan.	[X] Diterima [ ] Ditolak
Kasus Dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Memasukan kode supplier yang sama.	Tidak dapat menampilkan supplier di *database*.	Akan menampilkan kode sparepart dan kesuluruhan yang di inputkan sebelumnya	[X] Diterima [ ] Ditolak
Memasukan kata kunci yang tidak sesuai yang ada di *database*.	Tidak dapat menampilkan data yang dicari.	Menampilkan pesan “Data tidak ada”.	[X] Diterima [ ] Ditolak

5.2.2.3. Pengujian Proses

1. Pengujian Pengisian Transaksi Pembelian

Berikut ini adalah tabel Pengujian Pengisian Transaksi Pembelian :

Tabel 5.15 Pengujian Pengisian Transaksi Pembelian

Kasus Dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Memasukan data supplier dan data sparepart yang dibeli secara lengkap	Menampilkan data pembelian di *database* dan stock barang bertambah.	Dapat mengisi data pembelian sesuai yang diinginkan dan menampilkan pesan proses output struk pembelian	[X] Diterima [ ] Ditolak
Kasus Dan Hasil Uji (Data Salah)			

Data Masukan	Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Memasukan data supplier dan data sparepart dengan tidak lengkap	Tidak dapat menampilkan transaksi pembelian.	Muncul pesan “data belum lengkap”	[X] Diterima [ ] Ditolak

2. Pengujian Pengisian Transaksi Penjualan Service

Berikut ini adalah tabel Pengujian Pengisian Transaksi Penjualan Service :

Tabel 5.16 Pengujian Pengisian Transaksi Penjualan Service

Kasus Dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Memasukan data penjualan service secara lengkap	Menampilkan data penjualan service di *database*.	Dapat mengisi data penjualan service sesuai yang diinginkan	[X] Diterima [ ] Ditolak
Kasus Dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Memasukan data penjualan service tidak lengkap	Tidak dapat menampilkan data penjualan service.	Muncul pesan “data belum lengkap”	[X] Diterima [ ] Ditolak
Memasukan kolom jumlah lebih besar dari stok barang yang	Tidak dapat menghitung total harga.dan kembali ke awal	Muncul pesan “maaf! Sisa barang sparepart hanya = ”	[X] Diterima [ ] Ditolak

3. Pengujian Pengisian Transaksi Penjualan

Berikut ini adalah tabel Pengujian Pengisian Transaksi Penjualan :

Tabel 5.17 Pengujian Pengisian Transaksi Penjualan

Kasus Dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Memasukan data penjualan secara lengkap	Menampilkan data penjualan di *database*.	Dapat mengisi data penjualan sesuai yang diinginkan	[X] Diterima [ ] Ditolak
Kasus Dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Memasukan data penjualan tidak lengkap	Tidak dapat menampilkan data penjualan.	Muncul pesan "data belum lengkap"	[X] Diterima [ ] Ditolak
Memasukan kolom jumlah lebih besar dari stok barang yang ada	Tidak dapat menghitung total harga.dan kembali ke awal	Muncul pesan "maaf! Sisa barang sparepart hanya = "	[X] Diterima [ ] Ditolak

4. Pengujian Pengisian Transaksi Service

Berikut ini adalah tabel Pengujian Pengisian Transaksi Service :

Tabel 5.18 Pengujian Pengisian Transaksi Service

Kasus Dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Memasukan data service secara lengkap	Menampilkan data service di *database*.	Dapat mengisi data service sesuai yang diinginkan	[X] Diterima [ ] Ditolak
Kasus Dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama mekanik atau no.polisi belum terisi.	Tidak dapat melanjutkan transaksi service.	Muncul pesan "data belum lengkap"	[X] Diterima [ ] Ditolak

5.2.2.4. Pengujian Output

1. Pengujian Laporan Pembelian

Berikut ini adalah tabel Pengujian Pengisian Laporan Pembelian :

Tabel 5.19 Pengujian Laporan Pembelian

Kasus Dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Memasukan tanggal periode pembelian yang sesuai dengan inputkan.	Dapat mencetak data pembelian sesuai dengan tanggal periode yang dipilih.	Data pembelian dicetak.	[X] Diterima [ ] Ditolak
Kasus Dan Hasil Uji (Data Salah)			
Memasukan tanggal periode pembelian yang tidak sesuai dengan data yang diinputkan.	Dapat muncul laporan data pembelian yang tidak ada datanya.	Muncul laporan data pembelian yang tidak ada datanya.	[X] Diterima [ ] Ditolak

2. Pengujian Laporan Penjualan

Berikut ini adalah tabel Pengujian Pengisian Laporan Penjualan :

Tabel 5.20 Pengujian Laporan Penjualan

Kasus Dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Memasukan tanggal periode penjualan yang sesuai dengan inputkan.	Dapat mencetak data penjualan sesuai dengan tanggal periode yang dipilih.	Data penjualan dicetak.	[X] Diterima [ ] Ditolak
Kasus Dan Hasil Uji (Data Salah)			
Memasukan tanggal periode penjualan yang tidak sesuai dengan data yang diinputkan.	Dapat muncul laporan data penjualan yang tidak ada datanya.	Muncul laporan data penjualan yang tidak ada datanya.	[X] Diterima [ ] Ditolak

3. Pengujian Laporan Penjualan Service

Berikut ini adalah tabel Pengujian Pengisian Laporan Penjualan Service :

Tabel 5.21 Pengujian Laporan Penjualan Service

Kasus Dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Memasukan tanggal periode penjualan yang sesuai dengan inputkan.	Dapat mencetak data penjualan sesuai dengan tanggal periode yang dipilih.	Data penjualan dicetak.	[X] Diterima [ ] Ditolak
Kasus Dan Hasil Uji (Data Salah)			
Memasukan tanggal periode penjualan yang tidak sesuai dengan data yang diinputkan.	Dapat muncul laporan data penjualan yang tidak ada datanya.	Muncul laporan data penjualan yang tidak ada datanya.	[X] Diterima [ ] Ditolak

4. Pengujian Laporan Service

Berikut ini adalah tabel Pengujian Pengisian Laporan Service :

Tabel 5.22 Pengujian Laporan Service

Kasus Dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Memasukan tanggal periode service yang sesuai dengan inputkan.	Dapat mencetak data service sesuai dengan tanggal periode yang dipilih.	Data service dicetak.	[X] Diterima [ ] Ditolak
Kasus Dan Hasil Uji (Data Salah)			
Memasukan tanggal periode service yang tidak sesuai dengan data yang diinputkan.	Dapat muncul laporan data service yang tidak ada datanya.	Muncul laporan data service yang tidak ada datanya.	[X] Diterima [ ] Ditolak

5.2.3. Kesimpulan Hasil Pengujian

Kesimpulan dari hasil pengujian yang diperoleh adalah program aplikasi penjualan, pembelian dan pelayanan service ini layak untuk digunakan karena semua yang diharapkan dari progran ini dengan pengamatan yang dilakukan penguji sesuai dengan yang diharapkan pengguna / *user*. Dan program aplikasi penjualan, pembelian dan pelayanan service ini dapat diterima oleh penguji.