BAB V

IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

5.1 Implementasi

Setelah dilakukan perancangan sistem, maka tahap selanjutnya adalah pengujian sistem dan implementasi. Pengujian merupakan kegiatan yang dilaksanakan untuk mencari atau menemukan kesalahan pada sistem yang telah dibangun. Tujuan dari implementasi sistem adalah untuk menerapkan sistem agar dapat dioperasikan secara optimal sesuai dengan kebutuhan proses.

5.1.1 Batasan Implementasi

Dalam mengimplementasikan perangkat lunak, batasan sebagai pengendalian aplikasi ini ada beberapa hal yang perlu dibatasai dalam implementasi ini yaitu :

1. Hanya user yang terdaftar, yang dapat mengakses masing-masing bagian dalam sistem.
2. Data *input* merupakan masukan berupa data *real*, yaitu *string* dan angka.
3. Sementara sebagai *output*, akan dihasilkan data berupa struk dan laporan.

4. Perangkat lunak yang digunakan dalam pengimplementasian basis data ini adalah MySQL yang telah terkompilasi kedalam sebuah perangkat lunak bebas yaitu xampp.

5.1.2 Implementasi Perangkat Lunak

Dalam pengimplementasian aplikasi, perangkat lunak yang digunakan adalah sebagai berikut :

1. Windows 7 Ultimate 32-bit
2. Netbeans IDE 7.0.1
3. XAMPP version 1.7.1 yang terdiri dari :
    - PHP Version 5.2.9
    - MySQL 5.0.51
    - Apache

5.1.3 Implementasi Perangkat Keras

Sedangkan kebutuhan perangkat keras yang digunakan baik *Client* maupun *Server* memiliki spesifikasi sebagai berikut :

1. *Server :*
    a. Processor Intel Core 2 Duo 2.00 GHz
    b. RAM 952 MB.
    c. Harddisk 250 GB.
    d. Mouse.

2. Client :

   a. Processor Pentium 2.13 GHz

   b. RAM 1 GB

   c. Haddisk 298 GB

   d. Mouse.

5.1.4 Implementasi Basis Data (Sintaks SQL)

Implementasi basis data dilakukan dengan menggunakan bahasa SQL, dimana aplikasi pemrograman yang digunakan adalah MySQL, implementasi basis datanya dalam bahas SQL adalah sebagai berikut :

a. Database

```
-- phpMyAdmin SQL Dump
-- version 3.1.3.1
-- http://www.phpmyadmin.net
--
-- Host: localhost
-- Generation Time: Jun 13, 2012 at 01:39 PM
-- Server version: 5.1.33
-- PHP Version: 5.2.9
--
-- Database: `bengkel`
```

b. Tabel Distributor

```
-- Table structure for table `distributor`
--
```

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `distributor` (
`nama_distributor` varchar(200) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,
`lokasi` text COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,
`telp` varchar(20) COLLATE latin1_general_ci DEFAULT NULL,
PRIMARY KEY (`nama_distributor`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1
COLLATE=latin1_general_ci;
```

c. Tabel Jenis

```
-- Table structure for table `jenis`
--
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `jenis` (
  `jenis` varchar(50) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`jenis`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;
```

d. Tabel Komoditi

```
-- Table structure for table `komoditi`
--
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `komoditi` (
  `kode` varchar(100) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,
  `nama` varchar(100) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,
  `harga_masuk` int(11) NOT NULL,
```

```
`harga_jual` int(11) NOT NULL,
`stock` int(11) NOT NULL DEFAULT '0',
`satuan` varchar(20) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,
`jenis` varchar(15) COLLATE latin1_general_ci DEFAULT NULL,
`deskripsi` text COLLATE latin1_general_ci,
`tipe` tinyint(4) NOT NULL,
`limit_stock` int(11) NOT NULL,
PRIMARY KEY (`kode`)
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1
COLLATE=latin1_general_ci;
```

e. Tabel Pegawai

```
-- Table structure for table `pegawai`
--
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `pegawai` (
`id_pegawai` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
`nama_pegawai` varchar(100) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,
`telp` varchar(100) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,
`alamat` text COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,
`tipe` smallint(1) NOT NULL,
PRIMARY KEY (`id_pegawai`)
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1
COLLATE=latin1_general_ci AUTO_INCREMENT=8 ;
```

f. Tabel Product_In

```
-- Table structure for table `product_in`
--
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `product_in` (
 `no_trans` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
 `nama_supplier` varchar(100) COLLATE latin1_general_ci DEFAULT NULL,
 `id_user` int(11) DEFAULT NULL,
 `tgl` datetime NOT NULL,
 PRIMARY KEY (`no_trans`)
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1 COLLATE=latin1_general_ci AUTO_INCREMENT=21 ;
```

g. Tabel Product_in_detail

```
-- Table structure for table `product_in_detail`
--
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `product_in_detail` (
 `kode_barang` varchar(100) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,
 `jumlah` int(11) NOT NULL,
 `harga` int(11) NOT NULL,
 `id_transaksi` int(11) NOT NULL
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1 COLLATE=latin1_general_ci;
```

h. Tabel product_out

```
-- Table structure for table `product_out`
```

```
--
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `product_out` (
  `no_trans` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `id_user` int(11) NOT NULL,
  `tgl` datetime NOT NULL,
  `deskripsi` text COLLATE latin1_general_ci,
  PRIMARY KEY (`no_trans`)
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1
COLLATE=latin1_general_ci AUTO_INCREMENT=41 ;
```

i. Tabel Product_out_detail

```
-- Table structure for table `product_out_detail`
--
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `product_out_detail` (
  `kode_barang` varchar(100) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,
  `jumlah` int(11) NOT NULL,
  `harga_satuan` int(11) NOT NULL,
  `id_transaksi` int(11) NOT NULL
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1
COLLATE=latin1_general_ci;
```

j. Tabel Purchase_order

```
-- Table structure for table `purchase_order`
--
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `purchase_order` (
```

```
 `id_order` int(10) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
 `nama_supplier` varchar(50) NOT NULL,
 `tgl` datetime NOT NULL,
 PRIMARY KEY (`id_order`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=1
;
```

k. Tabel purchase_order_detail

```
-- Table structure for table `purchase_order_detail`
--
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `purchase_order_detail` (
 `kode_barang` varchar(100) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,
 `jumlah` int(11) NOT NULL,
 `id_po` int(11) NOT NULL
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1
COLLATE=latin1_general_ci;
```

l. Tabel User

```
-- Table structure for table `user`
--
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `user` (
 `id_user` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
 `nama_user` varchar(100) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,
 `username` varchar(100) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,
 `password` varchar(100) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,
```

```
`tipe` smallint(1) NOT NULL,
PRIMARY KEY (`id_user`,`username`)
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1
COLLATE=latin1_general_ci AUTO_INCREMENT=9 ;
```

5.1.5 Implementasi Antar Muka

Implementasi dari proses perancangan antar muka, merupakan gambaran mengenai antar muka perangkat lunak yang dibuat. Berikut ini merupakan implementasi antar muka dari system informasi yang dirancang.

5.1.5.1 Implementasi Menu Login

Pada form login ini terdapat beberapa sub-sub menu pilihan, diantaranya terdapat pada table 5.1 berikut :

Tabel 5.1 Implementasi Menu Login

Sub Menu	Deskripsi	Nama File
Login	File program untuk masuk program	Login
Cencel	File program untuk batal masuk program	

5.1.5.2 Implementasi Menu File

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

Tabel 5.2 Implementasi Menu File

Sub Menu	Deskripsi	Nama File
Logout	File program untuk logout program	Logout
Close	File program untuk keluar program	End

5.1.5.3 Implementasi Menu Transaksi

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

Tabel 5.3 Implementasi Menu Transaksi

Sub Menu	Deskripsi	Nama File
Penjualan	File program untuk melakukan transaksi penjualan barang	Transpenjuaan
Service	File program untuk melakukan transaksi service motor	Transservice
Penjualan dan Service	File program untuk melakukan transaksi penjualan barang dan service motor	Penjualanservice

5.1.5.4 Implementasi Menu Pengaturan

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

Tabel 5.4 Implementasi Menu Pengaturan

Sub Menu	Deskripsi	Nama File
Pengaturan	File program untuk melakukan pengaturan perubahan password setiap user	Pengaturan

5.1.5.5 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 Pemebelian

Sub Menu	Deskripsi	Nama File
Purchese Order	File program untuk melakukan pemesanan barang kepada supplier	PO
Transaksi Pembelian	File program untuk melihat transaksi pembelian dari supplier	Transpembelian
Input Transaksi Pembelian	File program untuk melakukan penginputan data pembelian dari supplier	Inputtranspembelian
Data Sparepart	File program untuk melihat dan memanipulasi data sparepart	Datasparepart

5.1.5.6 Implementasi Menu Dokumen

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

Tabel 5.6 Implementasi Menu Dokumen

Sub Menu	Deskripsi	Nama File
Data Sparepart	File program untuk melihat dan memanipulasi data sparepart	Datasparepart
Data Service	File program untuk melihat dan memanipulasi data service	Dataservice
Data Pegawai	File program untuk melihat dan memanipulasi data pegawai	Datapegawai
Data Supplier	File program untuk melihat dan memanipulasi data supplier	Datasupplier
Data User	File program untuk melihat dan memanipulasi data user	Datauser

5.1.5.7 Implementasi Menu Laporan

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

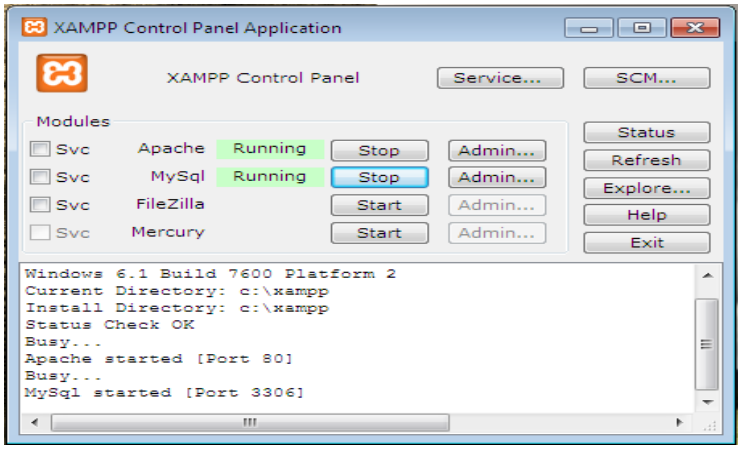
Tabel 5.7 Implementasi Menu Laporan

Sub Menu	Deskripsi	Nama File
Laporan Pembelian	File program untuk melihat laporan pembelian	Lappembelian
Laporan Penjualan	File program untuk melihat laporan penjualan	Lappenjualan
Laporan Service	File program untuk melihat laporan service	Lapservice
Laporan Pemasukan	File program untuk melihat laporan pemasukan	Lappemasukan
Laporan Limit	File program untuk melihat laporan barang yang stoknya sudah limit	Laplimit

5.1.6 Implementasi Instalasi Program

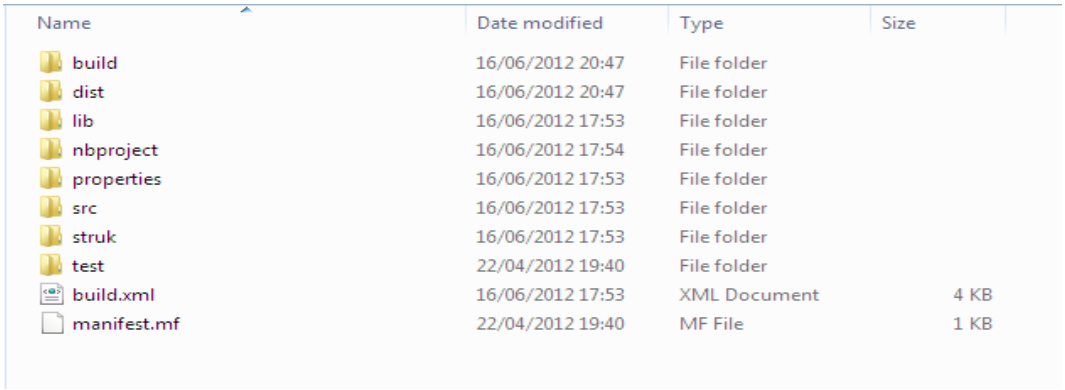
Berikut ini adalah implementasi instalasi program untuk menggunakan program Sistem Informasi Pelayanan Bengkel Alin Motor. Langkah-langkahnya adalah sebagai berikut :

1. Jalankan XAMPP Control Panel dengan mengjalankan Apche dan MySql, sebelum menjalakan program



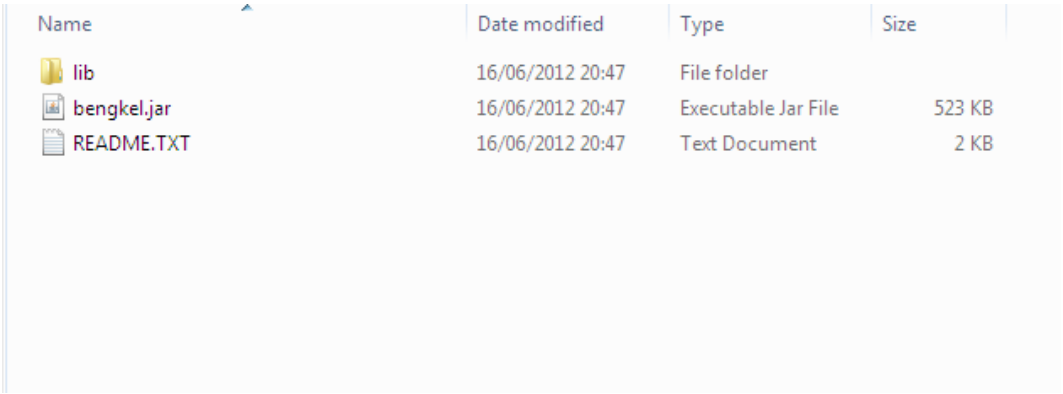
Gambar 5.1 XAMPP Control Panel

2. Buka folder penyimpanan project program



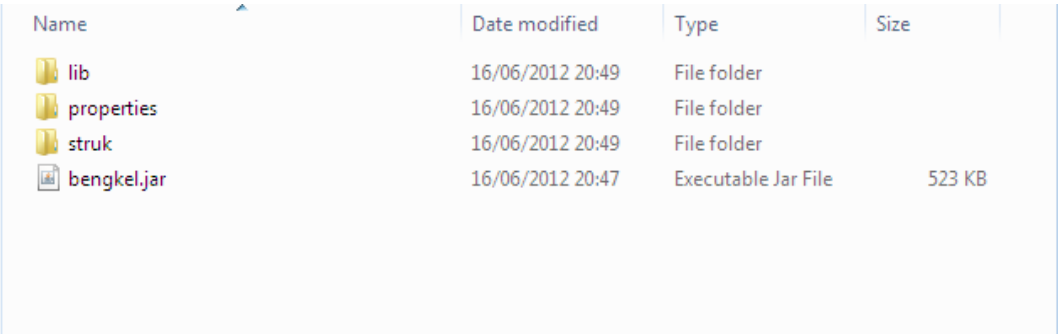
Gambar 5.2 Buka Folder Penyimpanan Project Program

3. Buka folder dist yang ada pada folder penyimpanan project program



Gambar 5.3 Buka Folder Dist

4. Buat folder baru dengan nama aplikasi dimana isinya yaitu lib, properties, struk yang di ambil dari folder penyimpanan project program, kemudian masukan bengkel.jar yang diambil dari folder dist



Gambar 5.4 Buat Folder Baru Aplikasi

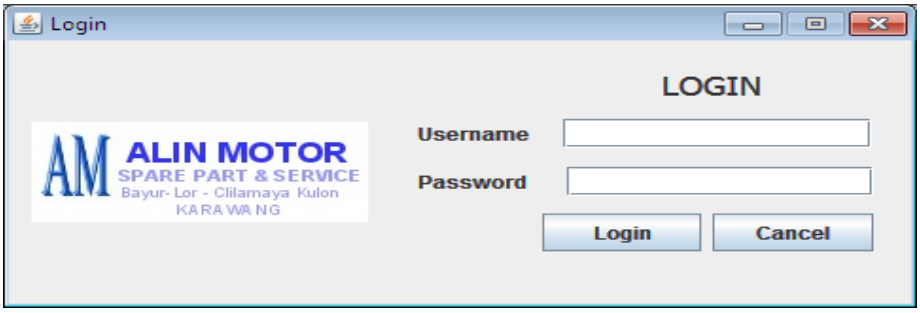
5. Bengkel.jar di klik kanan kemudian pilih create shortcut, untuk kemudian bisa dijalankan di desktop.

5.1.7 Penggunaan Program

Penggunaan program bertujuan untuk memberikan informasi tentang bagaimana tata cara dalam menjalankan dan menggunakan program Sistem Pelayanan pada Bengkel Alin Motor bagi pengguna atau user.

1. Login User

Halaman ini merupakan halaman login user, sebelum masuk ke sistem terlebih dahulu user melakukan login dengan memasukan username dan password.

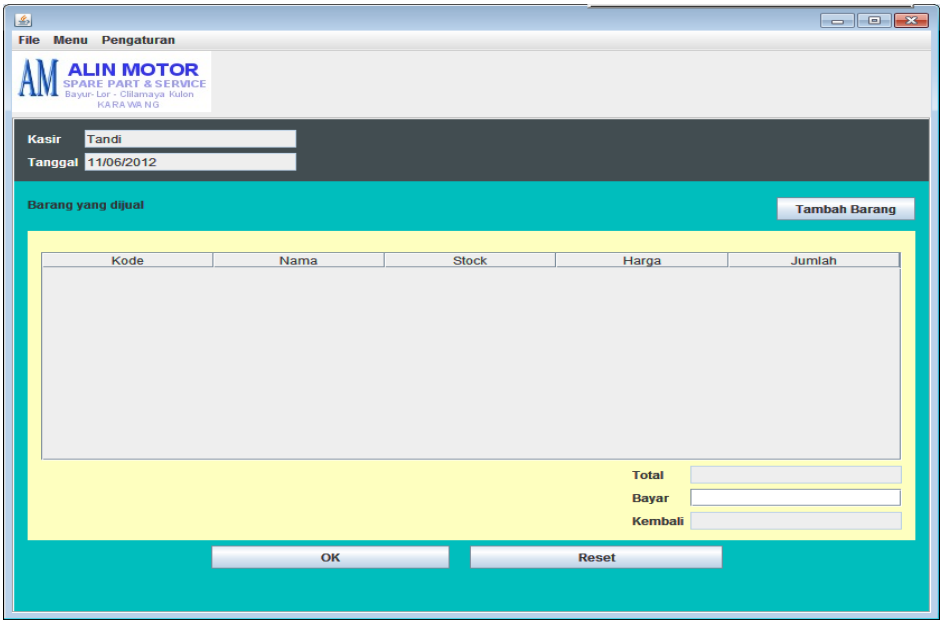


Gambar 5.5 Login User

2. Tampilan Transaksi Penjualan Barang

a. Halaman Penjualan Barang

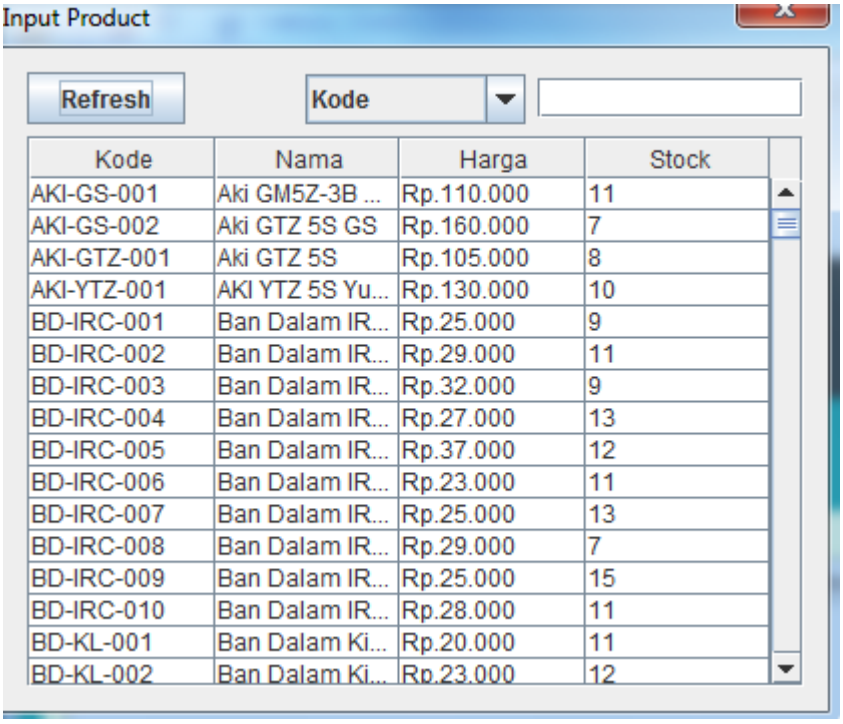
Halaman ini merupakan halaman transaksi pejualan barang yang ada pada kasir



Gambar 5.6 Halaman Penjualan Barang

b. Tambah Barang Transaksi

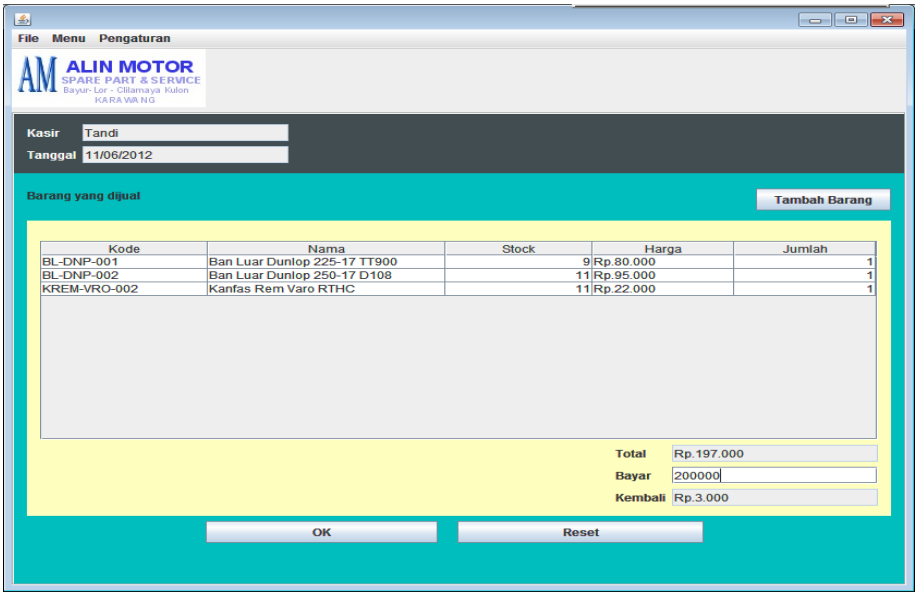
Kasir memilih tombol tambah barang untuk mencari barang yang di inginkan oleh konsumen



Gambar 5.7 Tambah Barang Transaksi

c. Transaksi Penjualan Barang

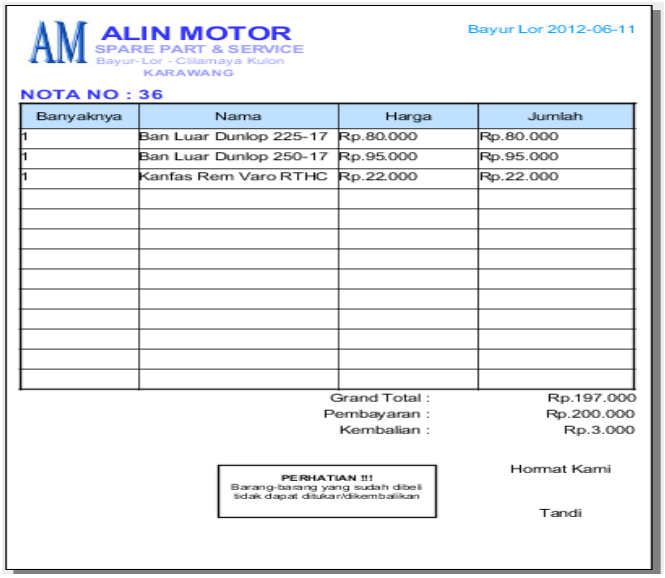
Kasir memasukan data barang yang di inginkan konsumen berikut dengan jumlah barang yang di inginkan, kemudian kasir menyebutkan total bayar yang tertera di layar monitor yang harus di bayar oleh konsumen, kemudian kasir menginputkan jumlah bayar, dan mencetak struk.



Gambar 5.8 Transaksi Penjualan Barang

d. Struk Penjualan Barang

Tampil struk dengan keterangan data barang yang dibeli, jumlah barang yang dibeli, total bayar, jumlah uang pembayaran, berikut dengan jumlah uang kembalian, serta nama kasir.

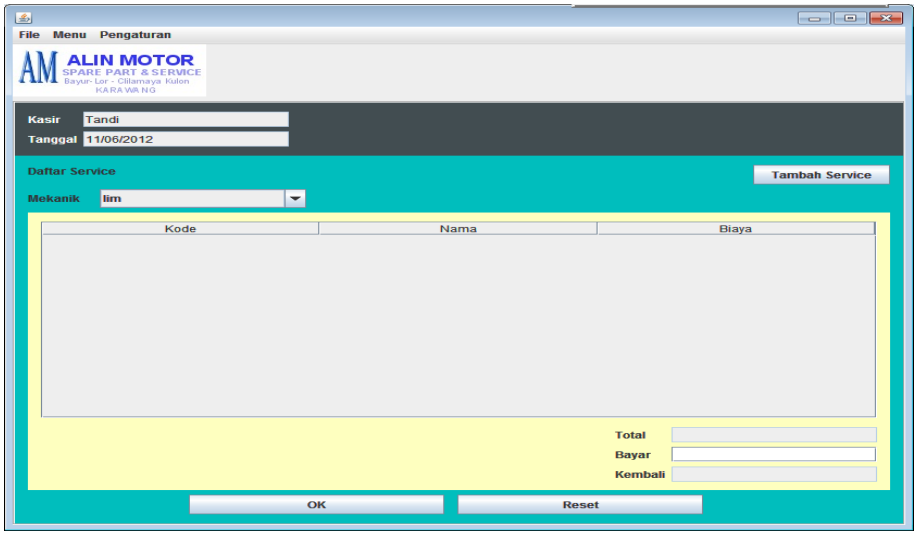


Gambar 5.9 Struk Penjualan Barang

3. Tampilan Transaksi Service

a. Halaman Service

Halaman ini merupakan halaman transaksi service yang ada pada kasir



Gambar 5.10 Halaman Service

b. Tambah Service Transaksi

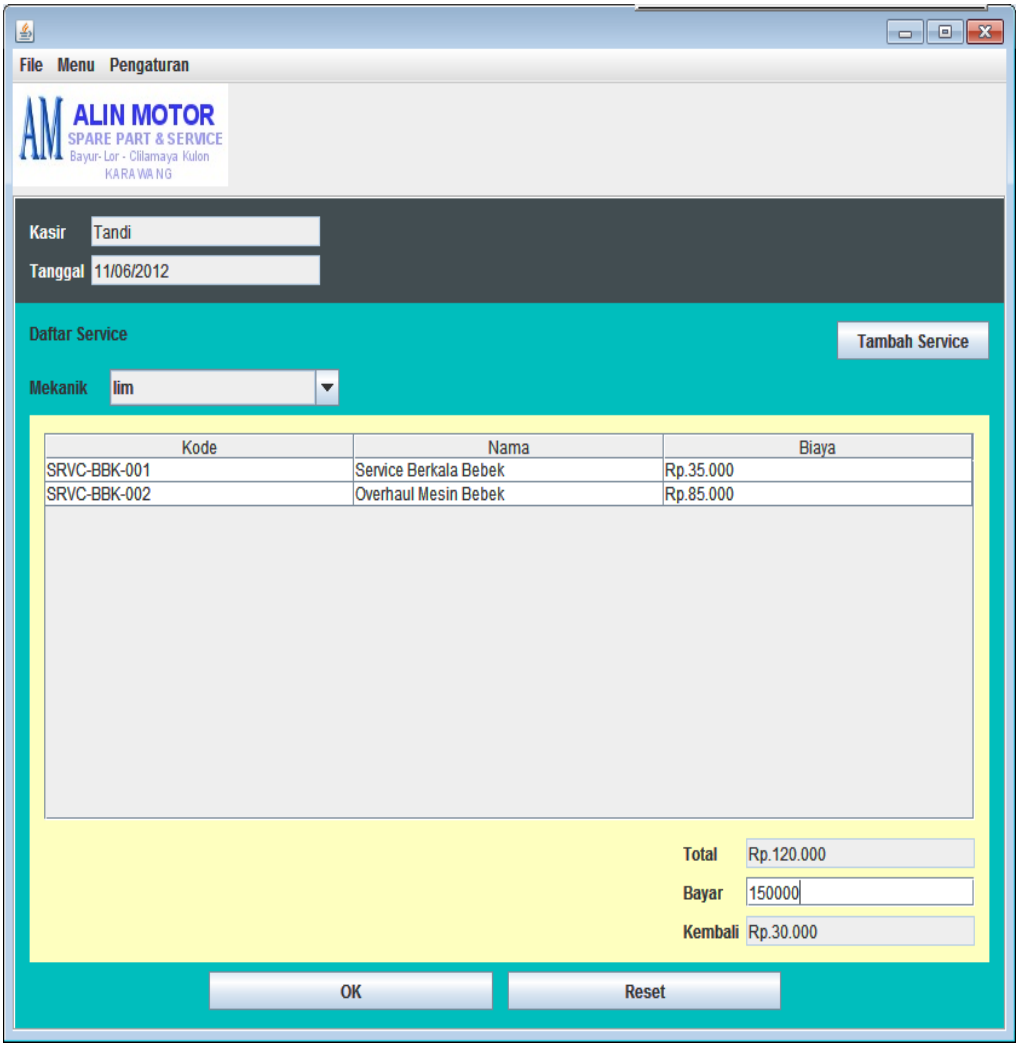
Kasir memilih tombol tambah service untuk mencari data service yang di inginkan oleh konsumen



Gambar 5.11 Tambah Service Transaksi

c. Transaksi Service

Kasir memasukan data service yang diinginkan konsumen kemudian kasir menyebutkan total bayar yang tertera di layar monitor yang harus di bayar oleh konsumen, kemudian kasir menginputkan jumlah bayar, dan mencetak struk.



Gambar 5.12 Transaksi Service

d. Struk Transaksi Service

Tampil struk dengan keterangan data service, total bayar, jumlah uang pembayaran, berikut dengan jumlah uang kembalian, serta nama kasir dan mekanik.



ALIN MOTOR
SPARE PART & SERVICE
Bayur-Lor - Cilamaya Kulon
KARAWANG

Bayur Lor 2012-06-11 23:19:25.0

NOTA NO : 37

Banyaknya	Nama	Harga	Jumlah
1	Service Berkala Bebek	Rp.35.000	Rp.35.000
1	Overhaul Mesin Bebek	Rp.85.000	Rp.85.000

Mekanik : lim

Grand Total : Rp.120.000
Pembayaran : Rp.150.000
Kembalian : Rp.30.000

PERHATIAN !!!
Barang-barang yang sudah dibeli tidak dapat ditukar/dikembalikan

Hormat Kami

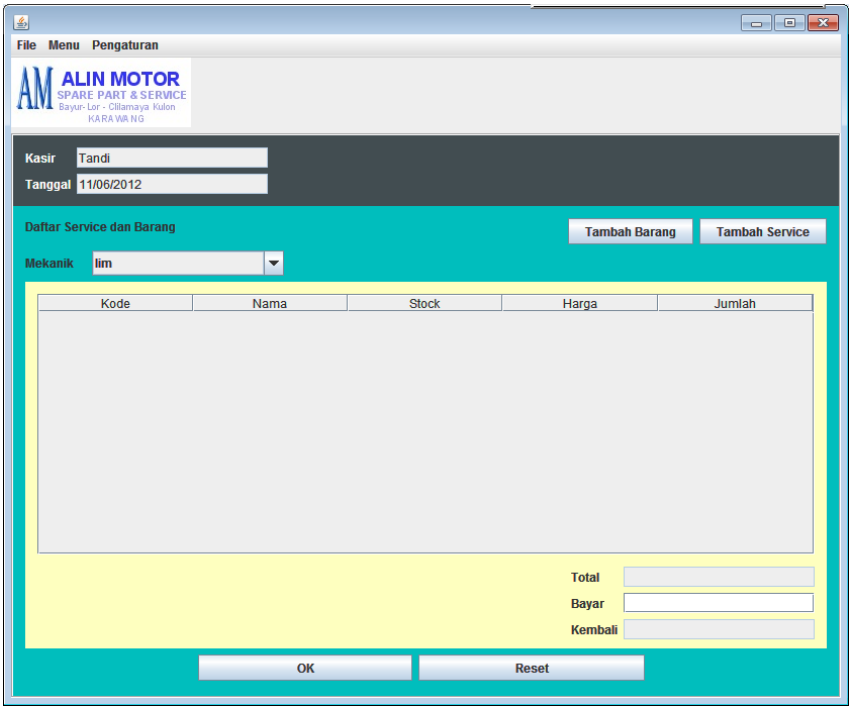
Tandi

Gambar 5.13 Struk Transaksi Service

4. Tampilan Transaksi Penjualan Barang dan Service

a. Halaman Penjualan Barang dan Service

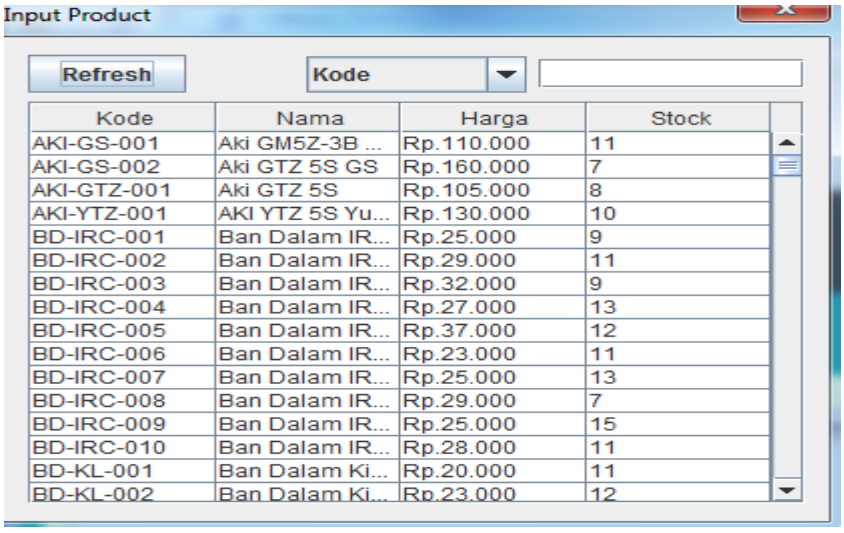
Halaman ini merupakan halaman transaksi pejualan barang dan service yang ada pada kasir



Gambar 5.14 Halaman Penjualan Barang dan Service

b. Tambah Barang Transaksi

Kasir memilih tombol tambah barang untuk mencari barang yang di inginkan oleh konsumen



Kode	Nama	Harga	Stock
AKI-GS-001	Aki GM5Z-3B ...	Rp.110.000	11
AKI-GS-002	Aki GTZ 5S GS	Rp.160.000	7
AKI-GTZ-001	Aki GTZ 5S	Rp.105.000	8
AKI-YTZ-001	AKI YTZ 5S Yu...	Rp.130.000	10
BD-IRC-001	Ban Dalam IR...	Rp.25.000	9
BD-IRC-002	Ban Dalam IR...	Rp.29.000	11
BD-IRC-003	Ban Dalam IR...	Rp.32.000	9
BD-IRC-004	Ban Dalam IR...	Rp.27.000	13
BD-IRC-005	Ban Dalam IR...	Rp.37.000	12
BD-IRC-006	Ban Dalam IR...	Rp.23.000	11
BD-IRC-007	Ban Dalam IR...	Rp.25.000	13
BD-IRC-008	Ban Dalam IR...	Rp.29.000	7
BD-IRC-009	Ban Dalam IR...	Rp.25.000	15
BD-IRC-010	Ban Dalam IR...	Rp.28.000	11
BD-KL-001	Ban Dalam Ki...	Rp.20.000	11
BD-KL-002	Ban Dalam Ki...	Rp.23.000	12

Gambar 5.15 Tambah Barang Transaksi

c. Tambah Service Transaksi

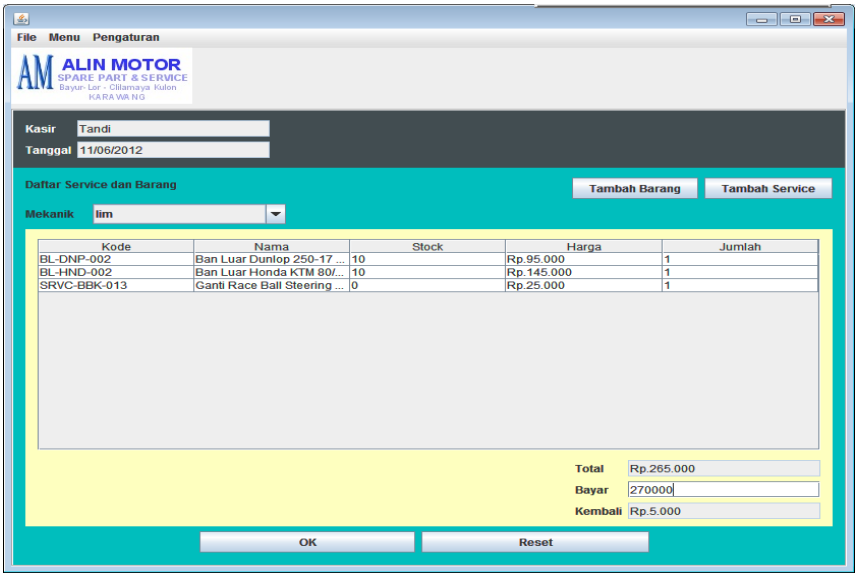
Kasir memilih tombol tambah service untuk mencari data service yang di inginkan oleh konsumen



Gambar 5.16 Tambah Service Transaksi

d. Transaksi Penjualan Barang dan Service

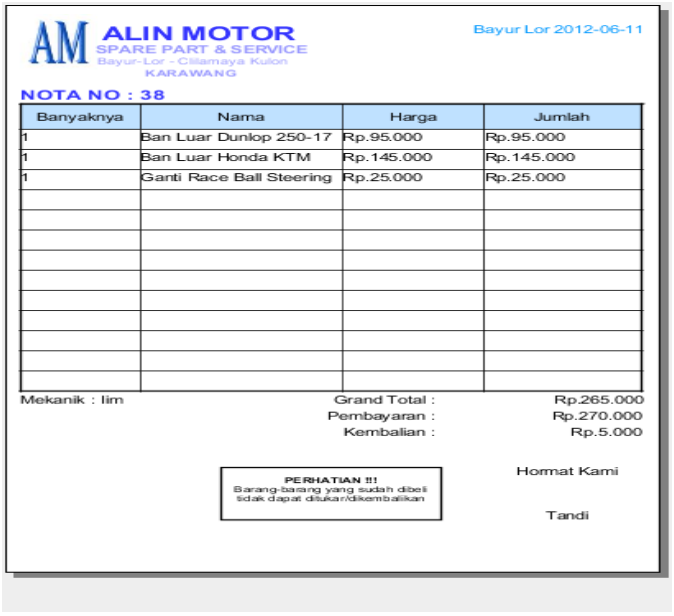
Kasir memasukan data barang yang di inginkan konsumen berikut dengan jumlah barang yang di inginkan, kemudian memasukan data service yang diinginkan konsumen, lalu kasir menyebutkan total bayar yang tertera di layar monitor yang harus di bayar oleh konsumen, kemudian kasir menginputkan jumlah bayar, dan mencetak struk.



Gambar 5.17 Transaksi Penjualan Barang dan Service

e. Struk Transaksi Penjualan Barang dan Service

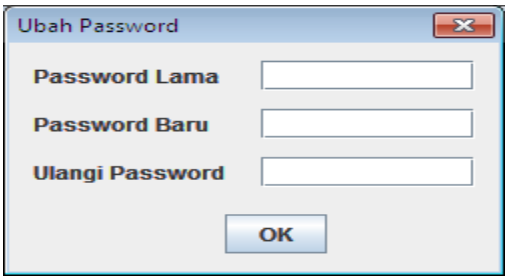
Tampil struk dengan keterangan data barang yang dibeli, jumlah barang yang dibeli, data service, total bayar, jumlah uang pembayaran, berikut dengan jumlah uang kembalian, serta nama kasir dan mekanik.



Gambar 5.18 Struk Transaksi Penjualan Barang dan Service

5. Tampilan Ubah Password

User dapat mengubah passwordnya masing-masing dengan memasukan password lama berikut dengan password barunya.

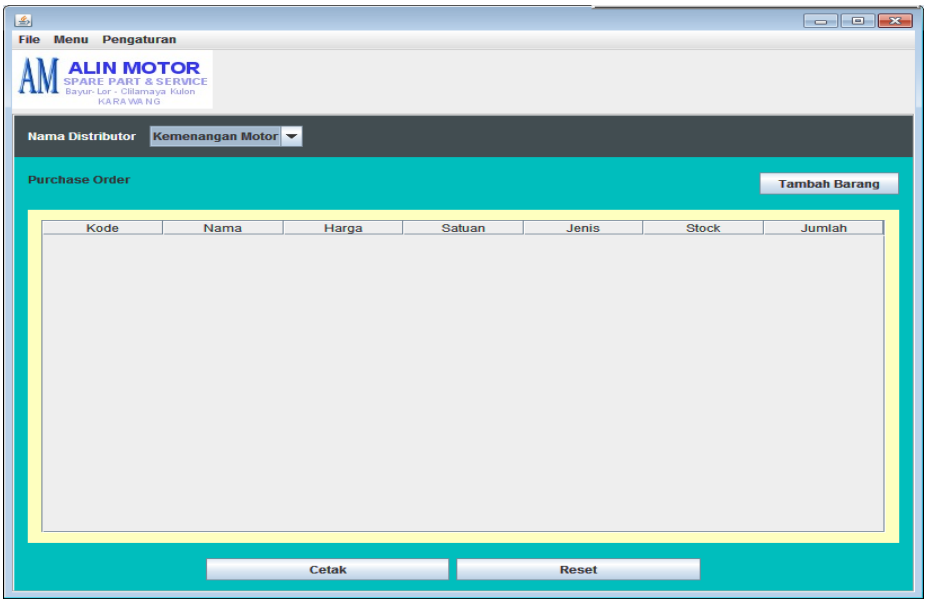


Gambar 5.19 Tampilan Ubah Password

6. Tampilan Purchese Order

a. Halaman Purchese Order

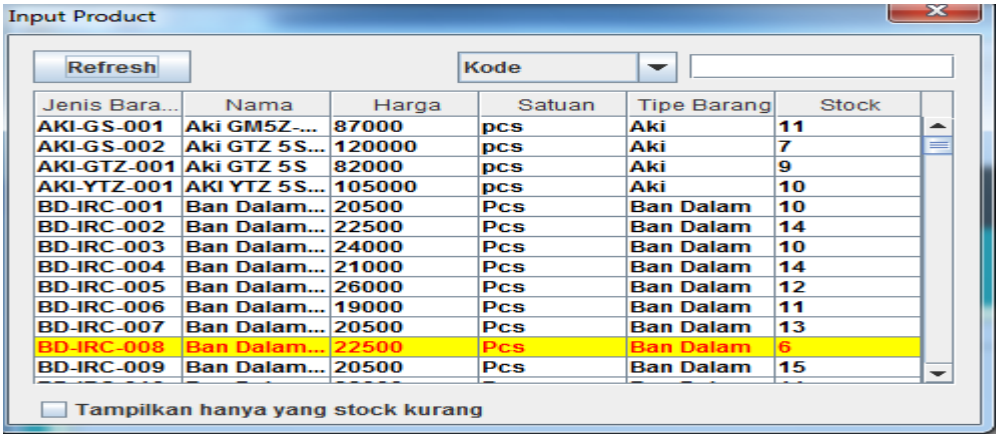
Halaman ini merupakan halaman untuk melakukan pemesanan barang kepada supplier, dengan memilih supplier yang di tuju kemudian pilih tambah barang untuk menambah barang yang ingin dipesan.



Gambar 5.20 Halaman Purchese Order

b. Tambah Barang yang Dipesan

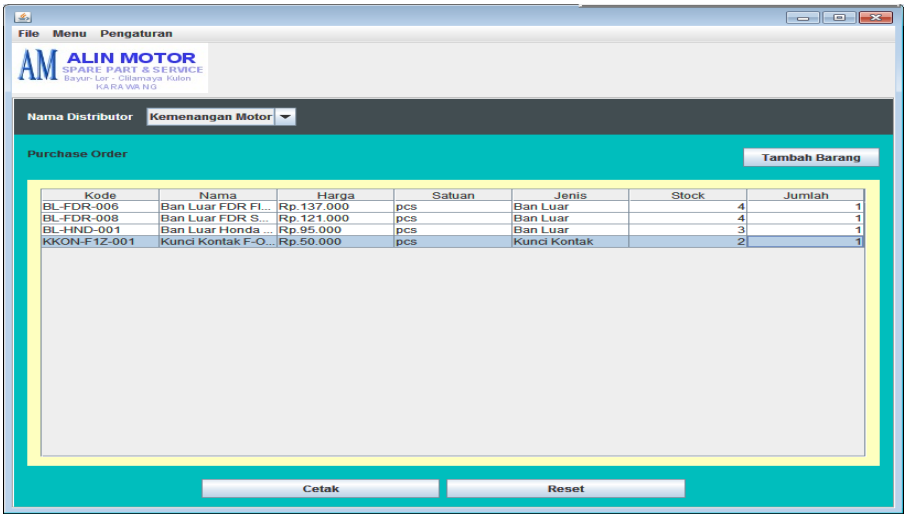
Halaman ini merupakan halaman untuk melakukan tambah barang yang akan dipesan ke supplier, dengan cara mencari dan memasukan stok barang yang sudah minim.



Gambar 5.21 Tambah Barang yang Dipesan

c. Tampil Data Barang yang Dipesan

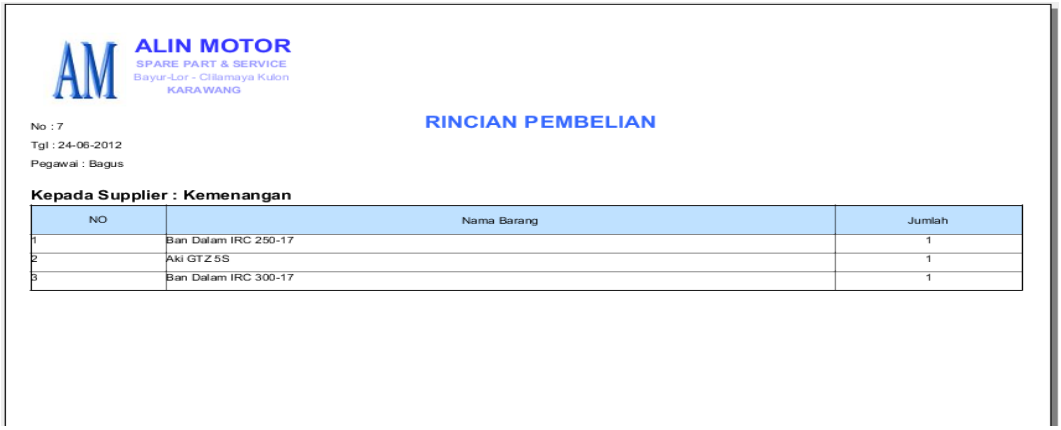
Halaman ini merupakan halaman data-data barang berikut dengan jumlah barangnya yang akan dipesan ke supplier, kemudian kasir mencetak data barang yang akan dipesan ke supplier.



Gambar 5.22 Tampil Data Barang yang Dipesan

d. Cetak Data Barang yang Dipesan

Halaman ini merupakan tampilan data-data barang berikut dengan jumlah barangnya yang akan dicetak untuk kemudian akan diberikan ke supplier.

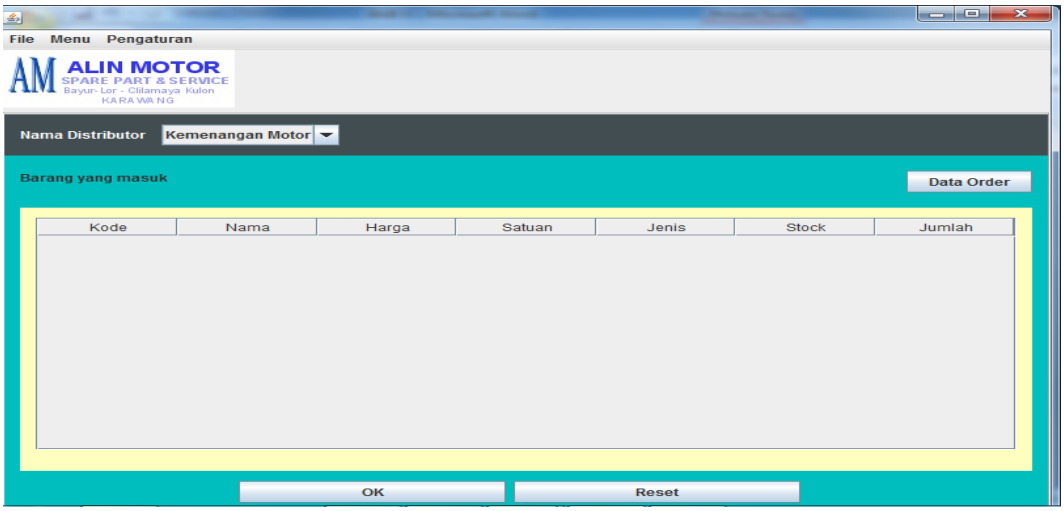


Gambar 5.23 Cetak Data Barang yang Dipesan

7. Tampilan Input Transaksi Pembelian

a. Halaman Input Transaksi Pembelian

Halaman ini merupakan halaman untuk melakukan input transaksi pembelian barang yang telah di beli dari supplier dengan memilih tombol data order atau tambah barang.



Gambar 5. 24 Halaman Input Transaksi Pembelian

b. Halaman Data Order

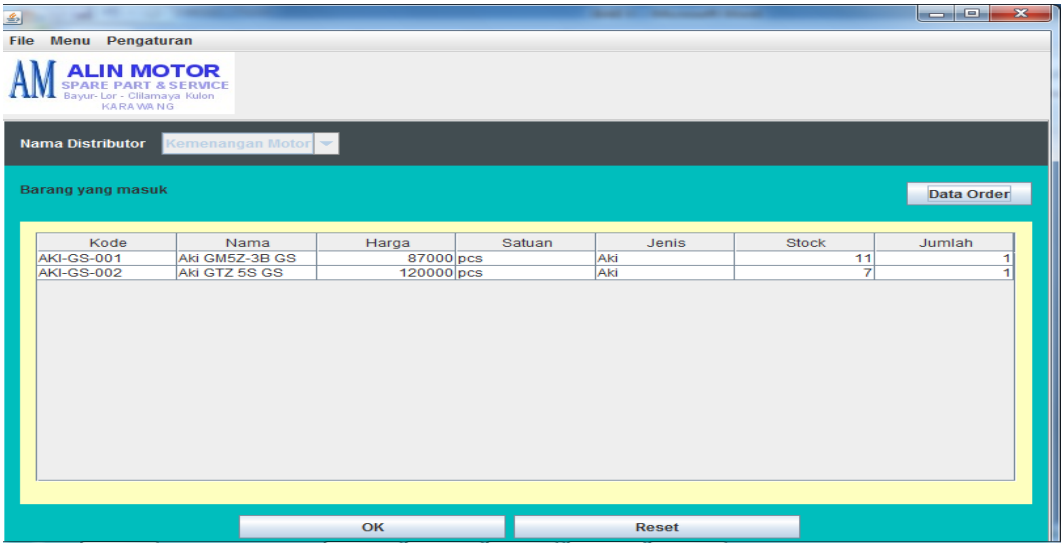
Halaman ini merupakan halaman untuk melakukan input transaksi pembelian melalui data order yang di ambil dari purchese order.



Gambar 5.25 Halaman Data Order

c. Tampil Input Barang Transaksi Pembelian

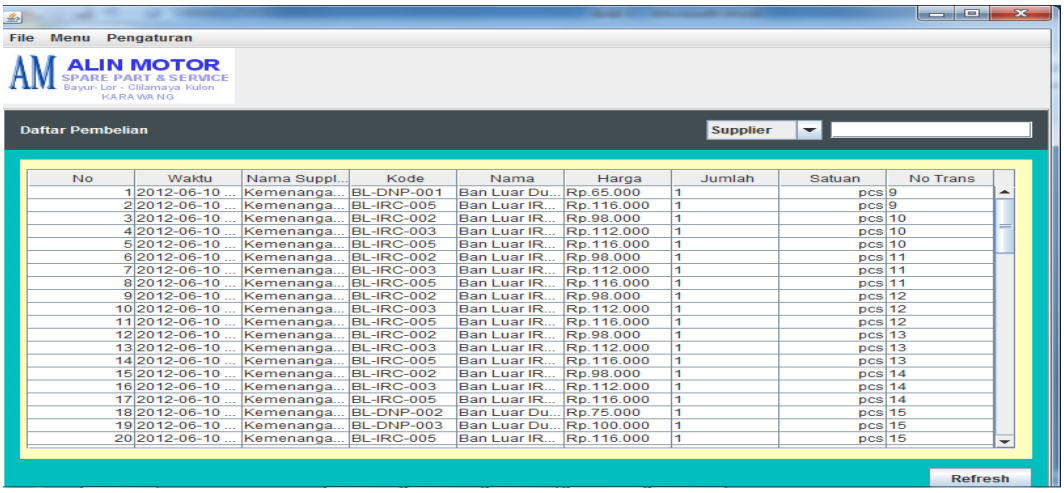
Halaman ini merupakan halaman tampil dari input barang transaksi pembelian, dari data order, klik OK maka otomatis akan mengupdate stok barang.



Gambar 5.26 Tampil Input Barang Transaksi Pembelian

8. Tampilan Data Transaksi Pembelian

Halaman ini merupakan tampilan data-data transaksi pembelian dari supplier



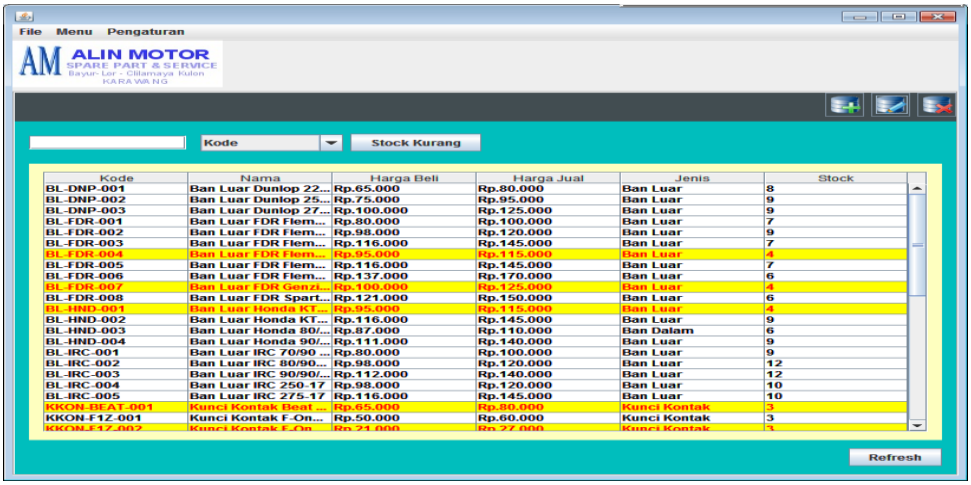
No	Waktu	Nama Suppl...	Kode	Nama	Harga	Jumlah	Satuan	No Trans
1	2012-06-10 ...	Kemenanga...	BL-DNP-001	Ban Luar Du...	Rp.65.000	1	pcs	9
2	2012-06-10 ...	Kemenanga...	BL-IRC-005	Ban Luar IR...	Rp.116.000	1	pcs	9
3	2012-06-10 ...	Kemenanga...	BL-IRC-002	Ban Luar IR...	Rp.98.000	1	pcs	10
4	2012-06-10 ...	Kemenanga...	BL-IRC-003	Ban Luar IR...	Rp.112.000	1	pcs	10
5	2012-06-10 ...	Kemenanga...	BL-IRC-005	Ban Luar IR...	Rp.116.000	1	pcs	10
6	2012-06-10 ...	Kemenanga...	BL-IRC-002	Ban Luar IR...	Rp.98.000	1	pcs	11
7	2012-06-10 ...	Kemenanga...	BL-IRC-003	Ban Luar IR...	Rp.112.000	1	pcs	11
8	2012-06-10 ...	Kemenanga...	BL-IRC-005	Ban Luar IR...	Rp.116.000	1	pcs	11
9	2012-06-10 ...	Kemenanga...	BL-IRC-002	Ban Luar IR...	Rp.98.000	1	pcs	12
10	2012-06-10 ...	Kemenanga...	BL-IRC-003	Ban Luar IR...	Rp.112.000	1	pcs	12
11	2012-06-10 ...	Kemenanga...	BL-IRC-005	Ban Luar IR...	Rp.116.000	1	pcs	12
12	2012-06-10 ...	Kemenanga...	BL-IRC-002	Ban Luar IR...	Rp.98.000	1	pcs	13
13	2012-06-10 ...	Kemenanga...	BL-IRC-003	Ban Luar IR...	Rp.112.000	1	pcs	13
14	2012-06-10 ...	Kemenanga...	BL-IRC-005	Ban Luar IR...	Rp.116.000	1	pcs	13
15	2012-06-10 ...	Kemenanga...	BL-IRC-002	Ban Luar IR...	Rp.98.000	1	pcs	14
16	2012-06-10 ...	Kemenanga...	BL-IRC-003	Ban Luar IR...	Rp.112.000	1	pcs	14
17	2012-06-10 ...	Kemenanga...	BL-IRC-005	Ban Luar IR...	Rp.116.000	1	pcs	14
18	2012-06-10 ...	Kemenanga...	BL-DNP-002	Ban Luar Du...	Rp.75.000	1	pcs	15
19	2012-06-10 ...	Kemenanga...	BL-DNP-003	Ban Luar Du...	Rp.100.000	1	pcs	15
20	2012-06-10 ...	Kemenanga...	BL-IRC-005	Ban Luar IR...	Rp.116.000	1	pcs	15

Gambar 5.27 Data Transaksi Pembelian

9. Tampilan Data Barang

a. Halaman Data Barang

Halaman ini merupakan halaman data-data barang dengan keterangan kode barang, nama barang, harga beli, harga jual, jenis barang, dan jumlah stok.

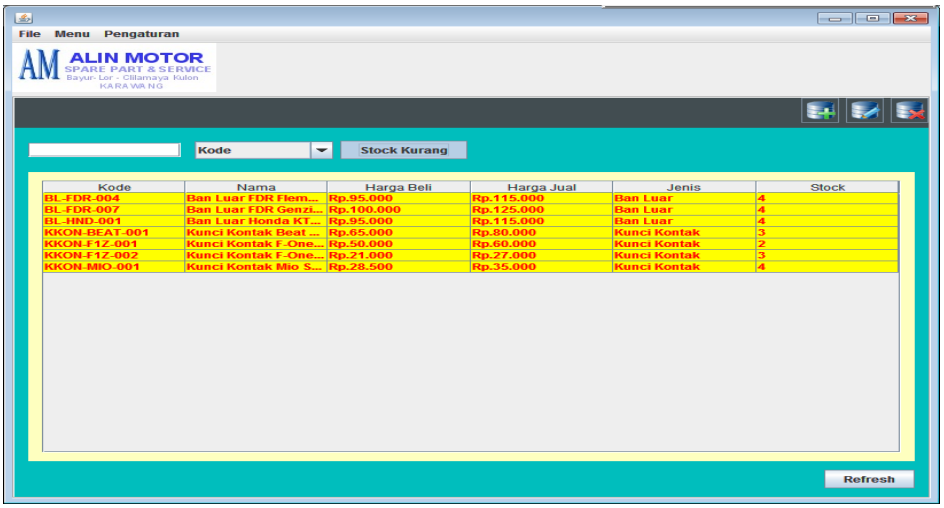


Kode	Nama	Harga Beli	Harga Jual	Jenis	Stock
BL-DNP-001	Ban Luar Dunlop 22...	Rp.65.000	Rp.80.000	Ban Luar	8
BL-DNP-002	Ban Luar Dunlop 25...	Rp.75.000	Rp.95.000	Ban Luar	9
BL-DNP-003	Ban Luar Dunlop 27...	Rp.100.000	Rp.125.000	Ban Luar	9
BL-FDR-001	Ban Luar FDR Flem...	Rp.80.000	Rp.100.000	Ban Luar	7
BL-FDR-002	Ban Luar FDR Flem...	Rp.98.000	Rp.120.000	Ban Luar	9
BL-FDR-003	Ban Luar FDR Flem...	Rp.116.000	Rp.145.000	Ban Luar	7
BL-FDR-004	Ban Luar FDR Flem...	Rp.95.000	Rp.115.000	Ban Luar	4
BL-FDR-005	Ban Luar FDR Flem...	Rp.116.000	Rp.145.000	Ban Luar	7
BL-FDR-006	Ban Luar FDR Flem...	Rp.137.000	Rp.170.000	Ban Luar	6
BL-FDR-007	Ban Luar FDR Genzi...	Rp.100.000	Rp.125.000	Ban Luar	4
BL-FDR-008	Ban Luar FDR Spart...	Rp.121.000	Rp.150.000	Ban Luar	6
BL-HND-001	Ban Luar Honda KT...	Rp.95.000	Rp.115.000	Ban Luar	4
BL-HND-002	Ban Luar Honda KT...	Rp.116.000	Rp.145.000	Ban Luar	9
BL-HND-003	Ban Luar Honda 80/...	Rp.87.000	Rp.110.000	Ban Dalam	6
BL-HND-004	Ban Luar Honda 90/...	Rp.111.000	Rp.140.000	Ban Luar	9
BL-IRC-001	Ban Luar IRC 70/90 ...	Rp.80.000	Rp.100.000	Ban Luar	9
BL-IRC-002	Ban Luar IRC 80/90...	Rp.98.000	Rp.120.000	Ban Luar	12
BL-IRC-003	Ban Luar IRC 90/90/...	Rp.112.000	Rp.140.000	Ban Luar	12
BL-IRC-004	Ban Luar IRC 250-17	Rp.98.000	Rp.120.000	Ban Luar	10
BL-IRC-005	Ban Luar IRC 275-17	Rp.116.000	Rp.145.000	Ban Luar	10
KKON-BEAT-001	Kunci Kontak Beat ...	Rp.65.000	Rp.80.000	Kunci Kontak	3
KKON-F12-001	Kunci Kontak F-On...	Rp.50.000	Rp.60.000	Kunci Kontak	3

Gambar 5.28 Tampilan Data Barang

b. Data Barang Stok Minimun

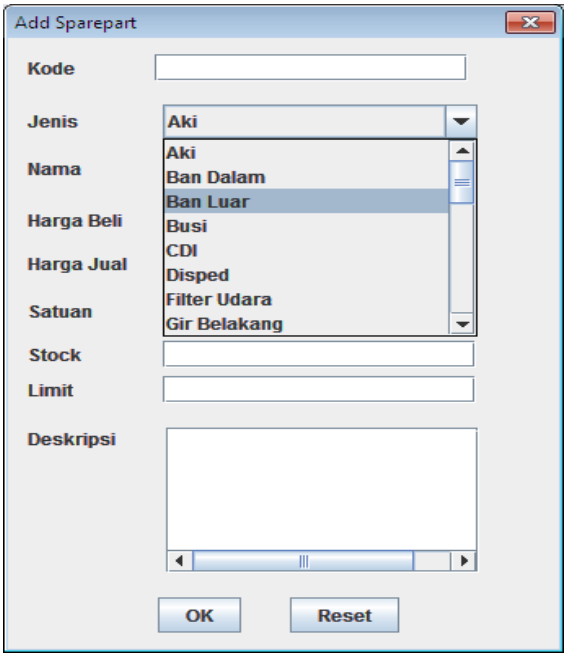
Halaman ini merupakan halaman data-data barang yang stoknya sudah minim



Gambar 5.29 Tampilan Data Barang Stok Minimun Data Barang

c. Tambah Data Barang

Halaman ini merupakan halaman tambah data barang

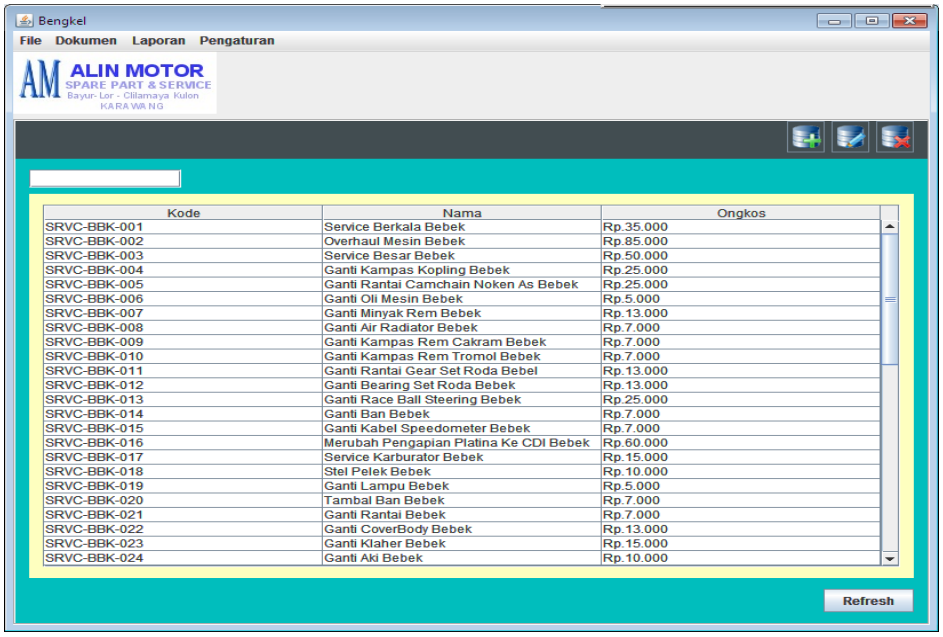


Gambar 5.30 Tambah Data Barang

10. Tampilan Data Service

a. Halaman Data Service

Halaman ini merupakan halaman data-data service dengan keterangan kode service, nama service, ongkos service.

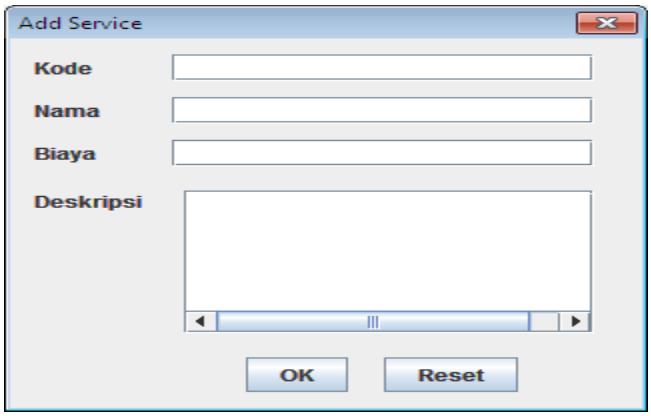


Kode	Nama	Ongkos
SRVC-BBK-001	Service Berkala Bebek	Rp.35.000
SRVC-BBK-002	Overhaul Mesin Bebek	Rp.85.000
SRVC-BBK-003	Service Besar Bebek	Rp.50.000
SRVC-BBK-004	Ganti Kampas Kopling Bebek	Rp.25.000
SRVC-BBK-005	Ganti Rantai Camchain Noken As Bebek	Rp.25.000
SRVC-BBK-006	Ganti Oli Mesin Bebek	Rp.5.000
SRVC-BBK-007	Ganti Minyak Rem Bebek	Rp.13.000
SRVC-BBK-008	Ganti Air Radiator Bebek	Rp.7.000
SRVC-BBK-009	Ganti Kampas Rem Cakram Bebek	Rp.7.000
SRVC-BBK-010	Ganti Kampas Rem Tromol Bebek	Rp.7.000
SRVC-BBK-011	Ganti Rantai Gear Set Roda Bebel	Rp.13.000
SRVC-BBK-012	Ganti Bearing Set Roda Bebek	Rp.13.000
SRVC-BBK-013	Ganti Race Ball Steering Bebek	Rp.25.000
SRVC-BBK-014	Ganti Ban Bebek	Rp.7.000
SRVC-BBK-015	Ganti Kabel Speedometer Bebek	Rp.7.000
SRVC-BBK-016	Merubah Pengapian Platina Ke CDI Bebek	Rp.60.000
SRVC-BBK-017	Service Karburator Bebek	Rp.15.000
SRVC-BBK-018	Stel Pelek Bebek	Rp.10.000
SRVC-BBK-019	Ganti Lampu Bebek	Rp.5.000
SRVC-BBK-020	Tambal Ban Bebek	Rp.7.000
SRVC-BBK-021	Ganti Rantai Bebek	Rp.7.000
SRVC-BBK-022	Ganti CoverBody Bebek	Rp.13.000
SRVC-BBK-023	Ganti Klaher Bebek	Rp.15.000
SRVC-BBK-024	Ganti Aki Bebek	Rp.10.000

Gambar 5.31 Halaman Data Service

b. Tambah Data Service

Halaman ini merupakan halaman tambah data service

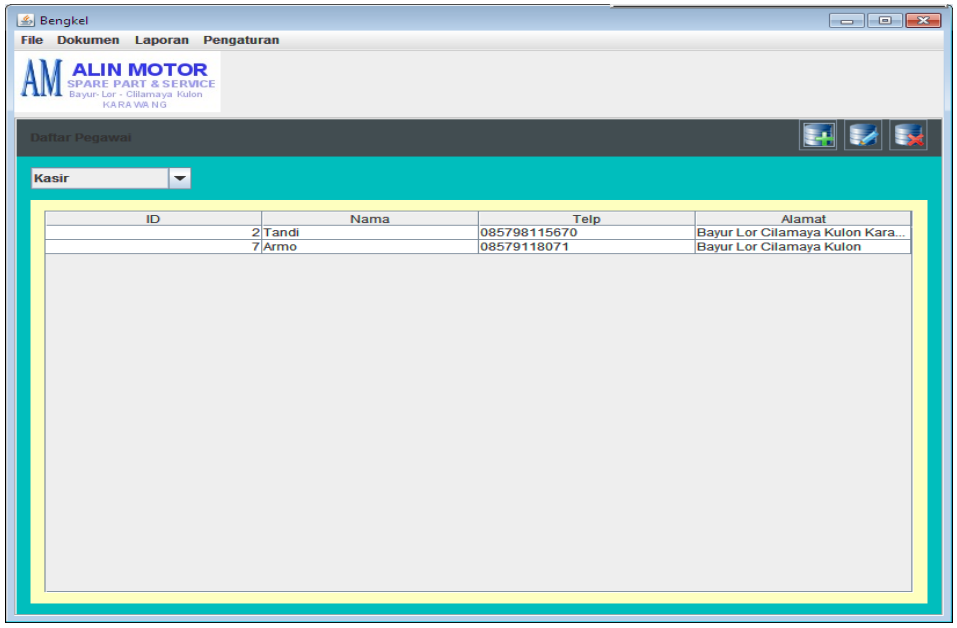


Gambar 5.32 Tambah Data Service

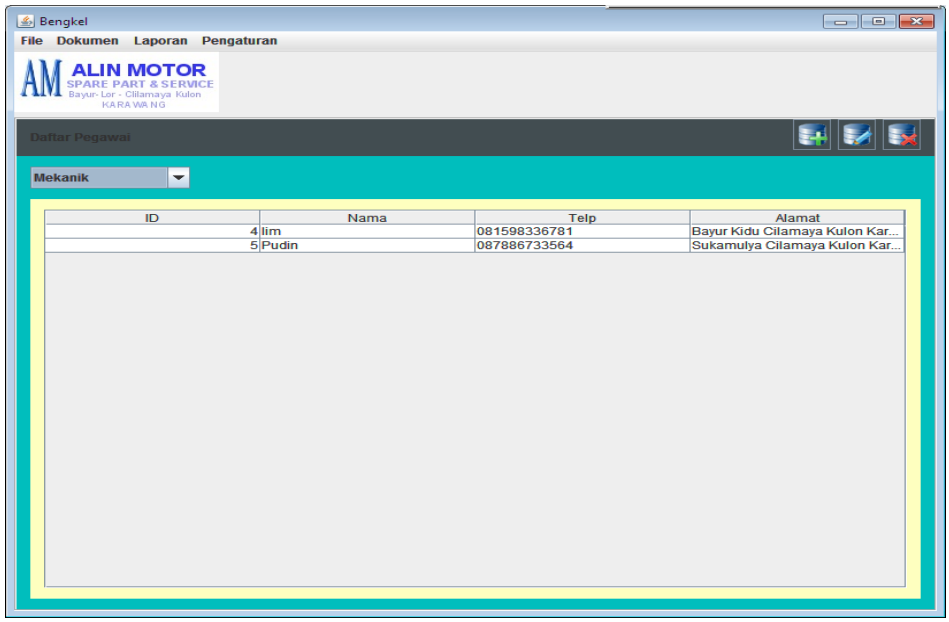
11. Tampilan Data Pegawai

a. Halaman Data Pegawai

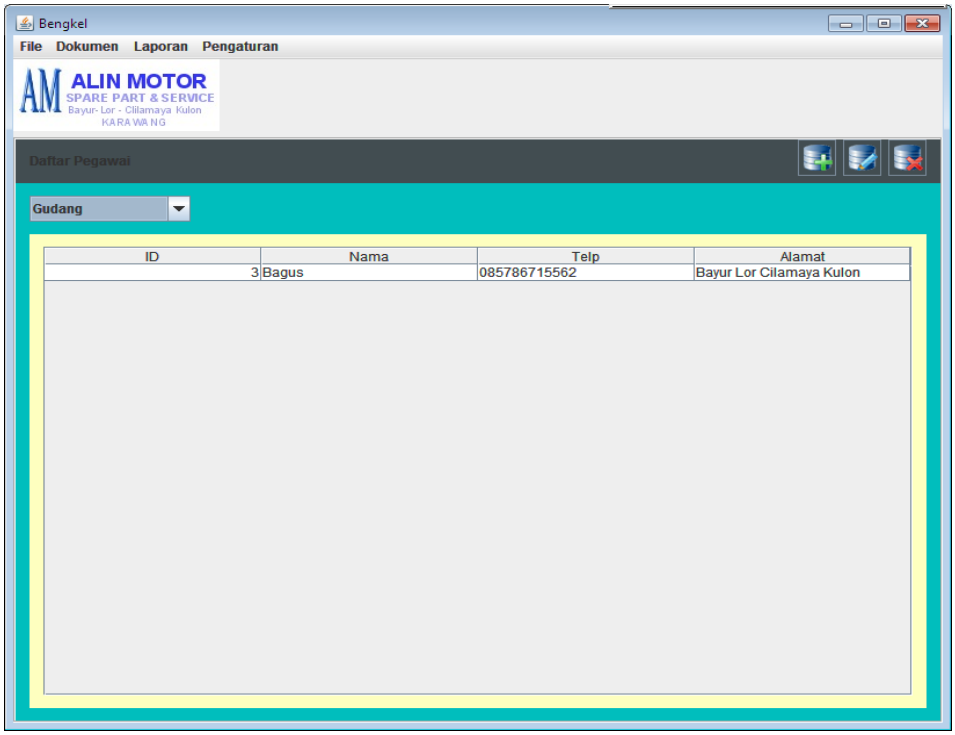
Halaman dibawah ini merupakan halaman data pegawai yang meliputi data kasir, data mekanik, dan data gudang.



Gambar 5.33 Data Kasir



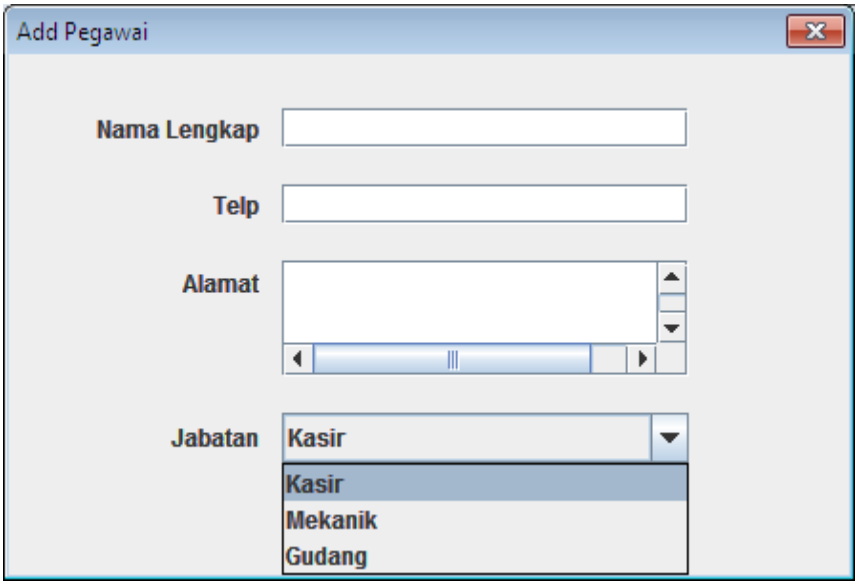
Gambar 5.34 Data Mekanik



Gambar 5.35 Data Gudang

b. Tambah Data Pegawai

Halaman ini merupakan halaman tambah data pegawai

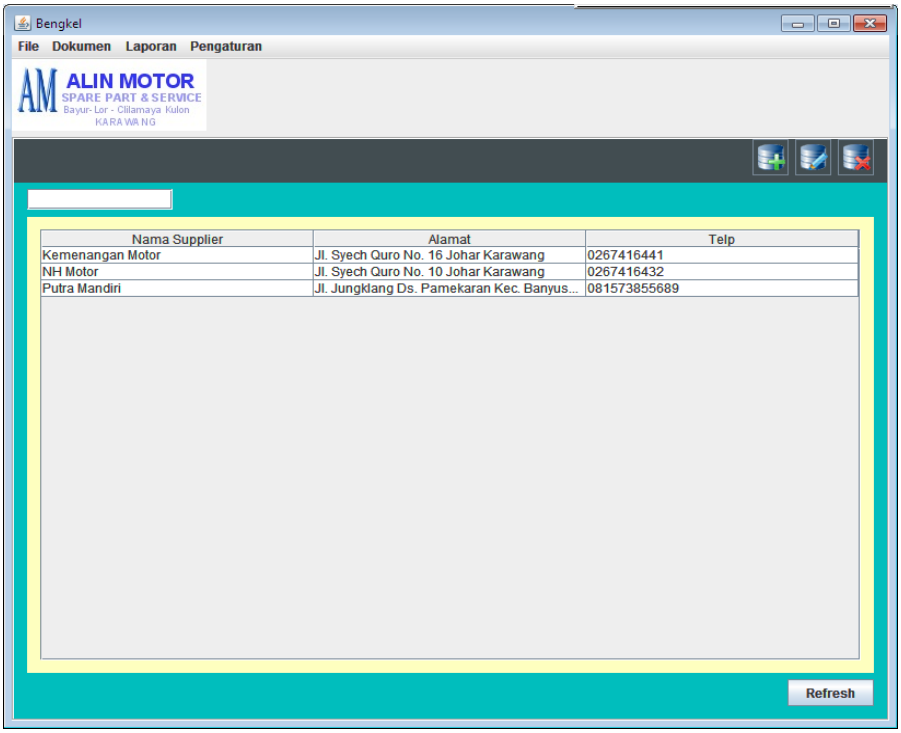


Gambar 5.36 Tambah Data Pegawai

12. Tampilan Data Supplier

a. Halaman Data Supplier

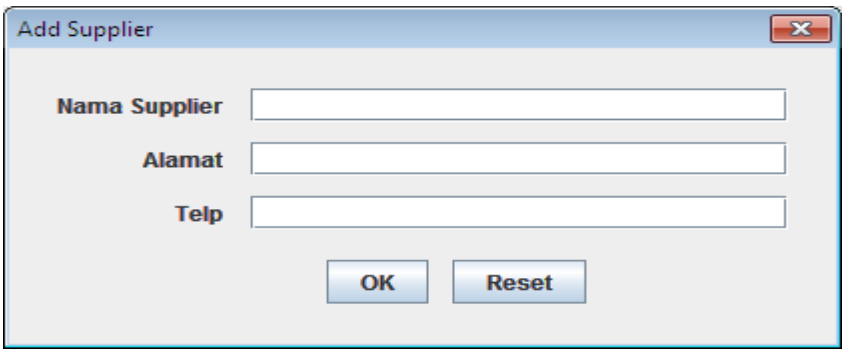
Halaman dibawah ini merupakan halaman data supplier yaitu nama supplier, alamat supplier dan no telp supplier.



Gambar 5.37 Halaman Data Supplier

b. Tambah Data Supplier

Halaman ini merupakan halaman tambah data supplier

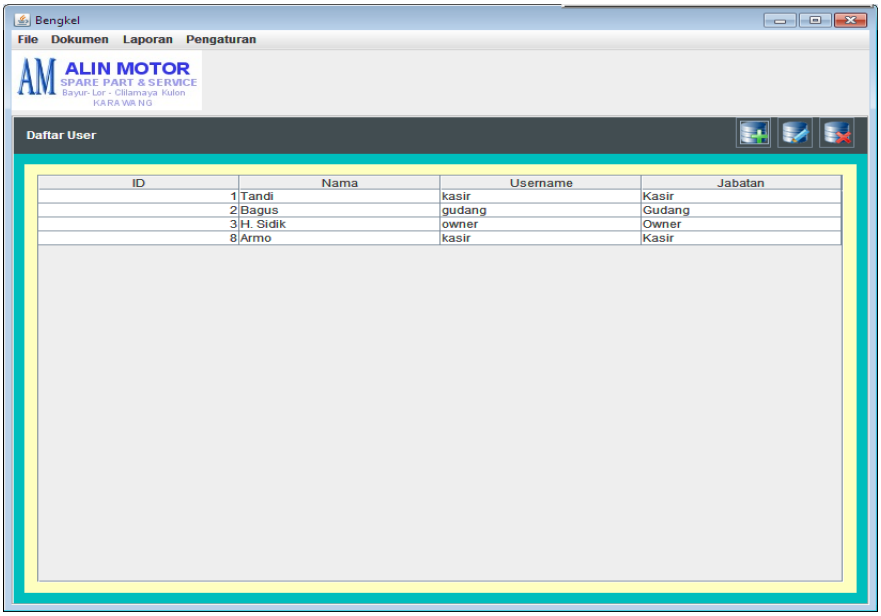


Gambar 5.38 Tambah Data Supplier

13. Tampilan Data User

a. Halaman Data User

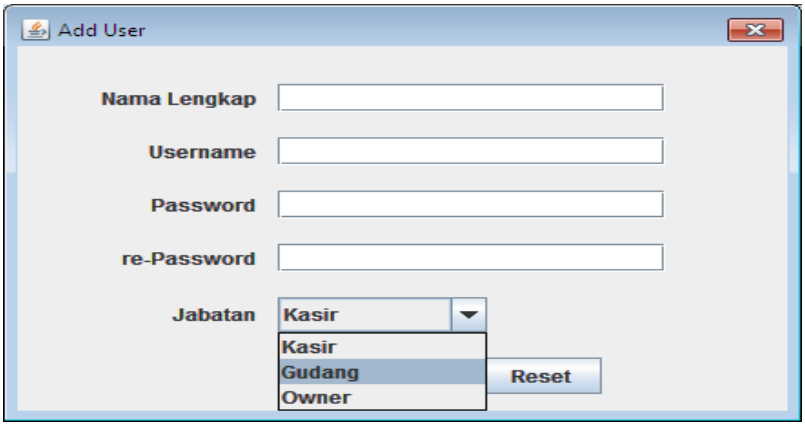
Halaman dibawah ini merupakan halaman data user yaitu ID, nama username, jabatan.



Gambar 5.39 Halaman Data User

b. Tambah Data User

Halaman ini merupakan halaman tambah data user

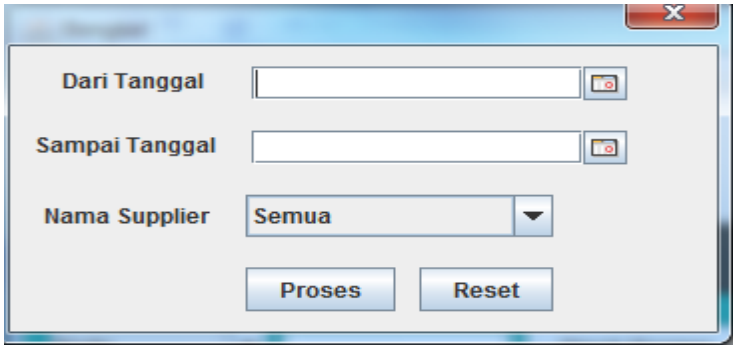


Gambar 5.40 Tambah Data User

14. Laporan Pembelian

a. Periode Laporan Pembelian

Masukan periode yang di ingingkan kemudian pilih nama supplier, atau semua supplier



Gambar 5.41 Periode Laporan Pembelian

b. Tampil Laporan Pembelian



ALIN MOTOR
SPARE PART & SERVICE
Bayur-Lor - Cilamaya Kulon
KARAWANG

LAPORAN PEMBELIAN

Per tanggal : 2012-06-21 s/d 2012-06-21

No Trans	Tgl & Jam	Nama Distributor	Kode Barang	Nama Barang	Pegawai	Harga	Jumlah	Total
35	2012-06-21 10:36:46.0	Kemenangan Motor	AKI-YTZ-001	AKI YTZ 5S Yuasa	Bagus	Rp.105.000	1	Rp.105.000
35	2012-06-21 10:36:46.0	Kemenangan Motor	BD-IRC-005	Ban Dalam IRC 300-18	Bagus	Rp.26.000	1	Rp.26.000
35	2012-06-21 10:36:46.0	Kemenangan Motor	BD-IRC-009	Ban Dalam IRC 70/90-16	Bagus	Rp.20.500	1	Rp.20.500
36	2012-06-21 11:04:45.0	NH Motor	AKI-GS-002	Aki GTZ 5S GS	Bagus	Rp.120.000	1	Rp.120.000
36	2012-06-21 11:04:45.0	NH Motor	BD-IRC-008	Ban Dalam IRC 90/90-14	Bagus	Rp.22.500	1	Rp.22.500
36	2012-06-21 11:04:45.0	NH Motor	BD-SWL-001	Ban Dalam Swallow 250-17	Bagus	Rp.19.000	1	Rp.19.000

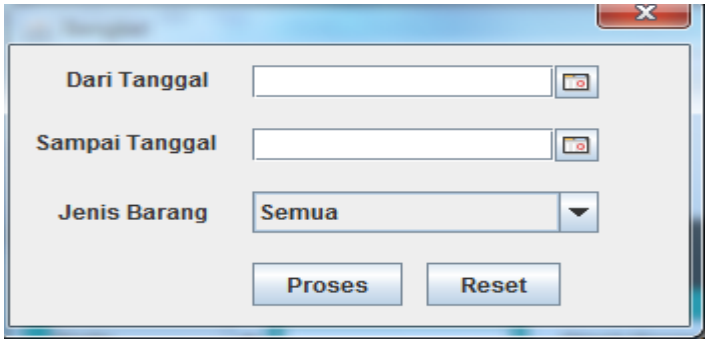
Grand Total : Rp.313.000

Gambar 5.42 Tampil Laporan Pembelian

15. Laporan Penjualan

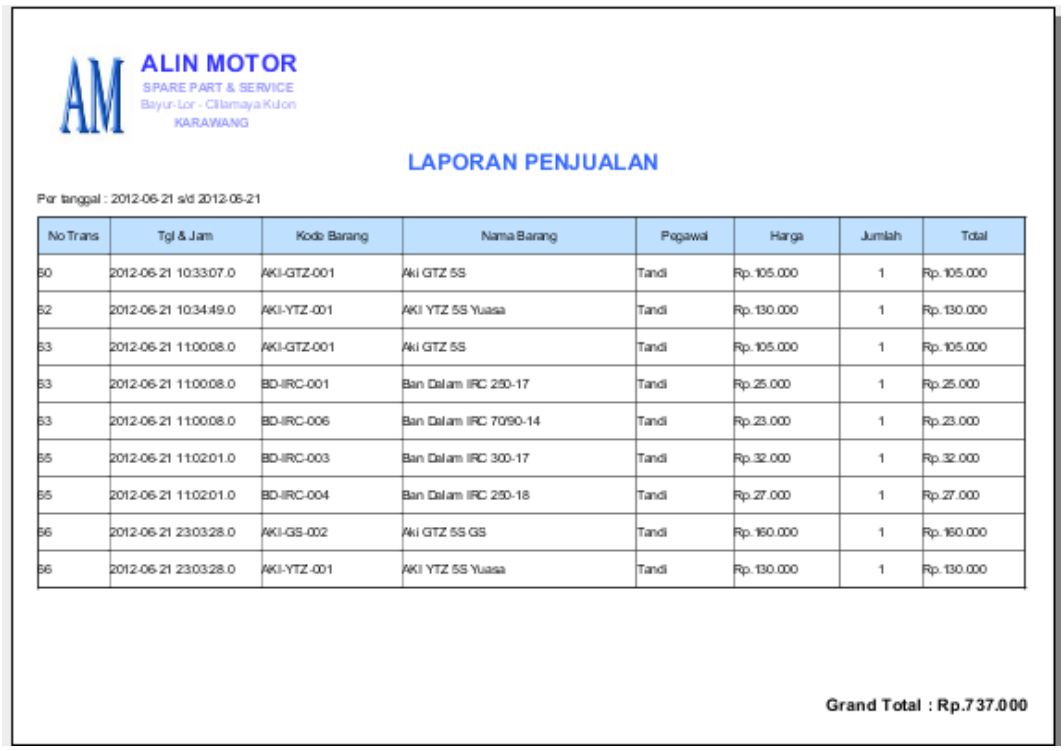
a. Periode Laporan Penjualan

Masukan periode yang di ingingkan kemudian pilih jenis barang, atau semua jenis barang



Gambar 5.43 Periode Laporan Penjualan

b. Tampil Laporan Penjualan



ALIN MOTOR
SPARE PART & SERVICE
Bayur-Lor - Cilamaya Kulon
KARAWANG

LAPORAN PENJUALAN

Per tanggal : 2012-06-21 s/d 2012-06-21

No Trans	Tgl & Jam	Kode Barang	Nama Barang	Pegawai	Harga	Jumlah	Total
80	2012-06-21 10:33:07.0	AKI-GTZ-001	Aki GTZ 5S	Tandi	Rp.105.000	1	Rp.105.000
82	2012-06-21 10:34:49.0	AKI-YTZ-001	AKI YTZ 5S Yuasa	Tandi	Rp.130.000	1	Rp.130.000
83	2012-06-21 11:00:08.0	AKI-GTZ-001	Aki GTZ 5S	Tandi	Rp.105.000	1	Rp.105.000
83	2012-06-21 11:00:08.0	BD-IRC-001	Ban Dalam IRC 250-17	Tandi	Rp.25.000	1	Rp.25.000
83	2012-06-21 11:00:08.0	BD-IRC-006	Ban Dalam IRC 70/90-14	Tandi	Rp.23.000	1	Rp.23.000
85	2012-06-21 11:02:01.0	BD-IRC-003	Ban Dalam IRC 300-17	Tandi	Rp.32.000	1	Rp.32.000
85	2012-06-21 11:02:01.0	BD-IRC-004	Ban Dalam IRC 250-18	Tandi	Rp.27.000	1	Rp.27.000
86	2012-06-21 23:03:28.0	AKI-GS-002	Aki GTZ 5S GS	Tandi	Rp.160.000	1	Rp.160.000
86	2012-06-21 23:03:28.0	AKI-YTZ-001	AKI YTZ 5S Yuasa	Tandi	Rp.130.000	1	Rp.130.000

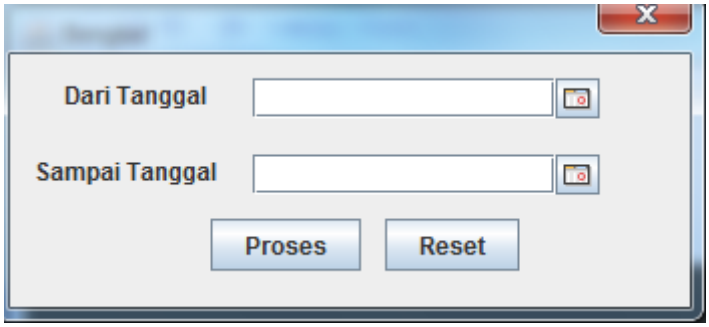
Grand Total : Rp.737.000

Gambar 5.44 Tampil Laporan Pejualan

16. Laporan Service dan Pemasukan

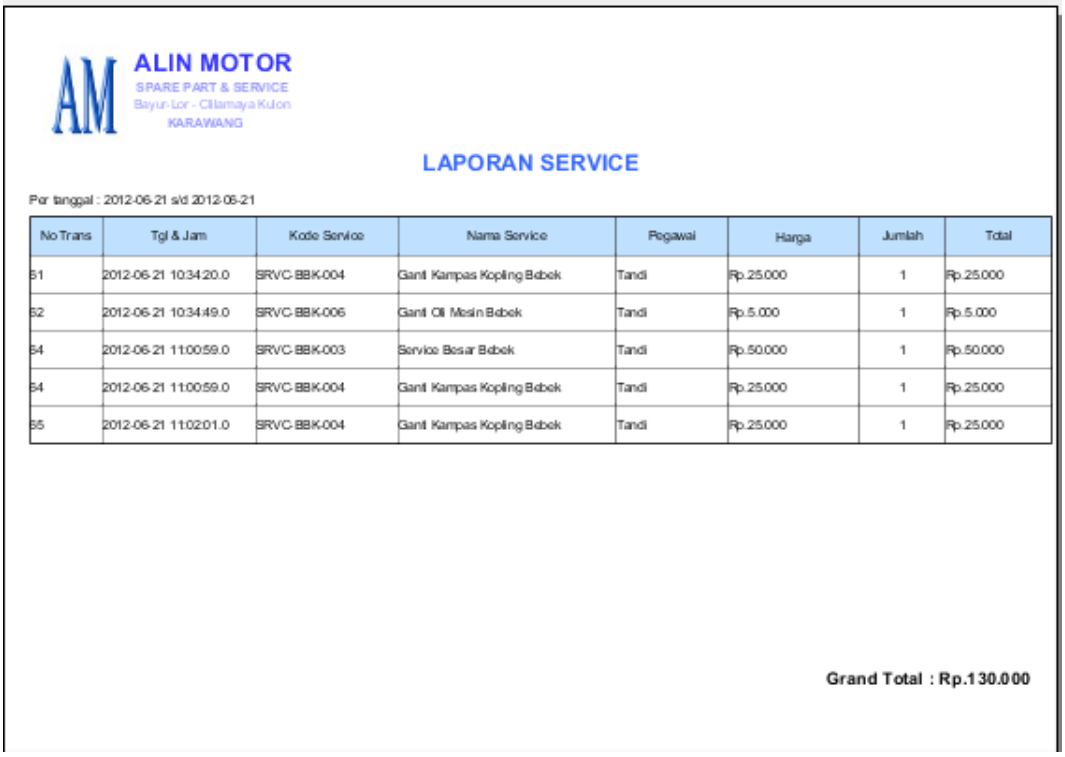
a. Periode Laporan Service dan Pemasukan

Masukan periode yang di ingingkan



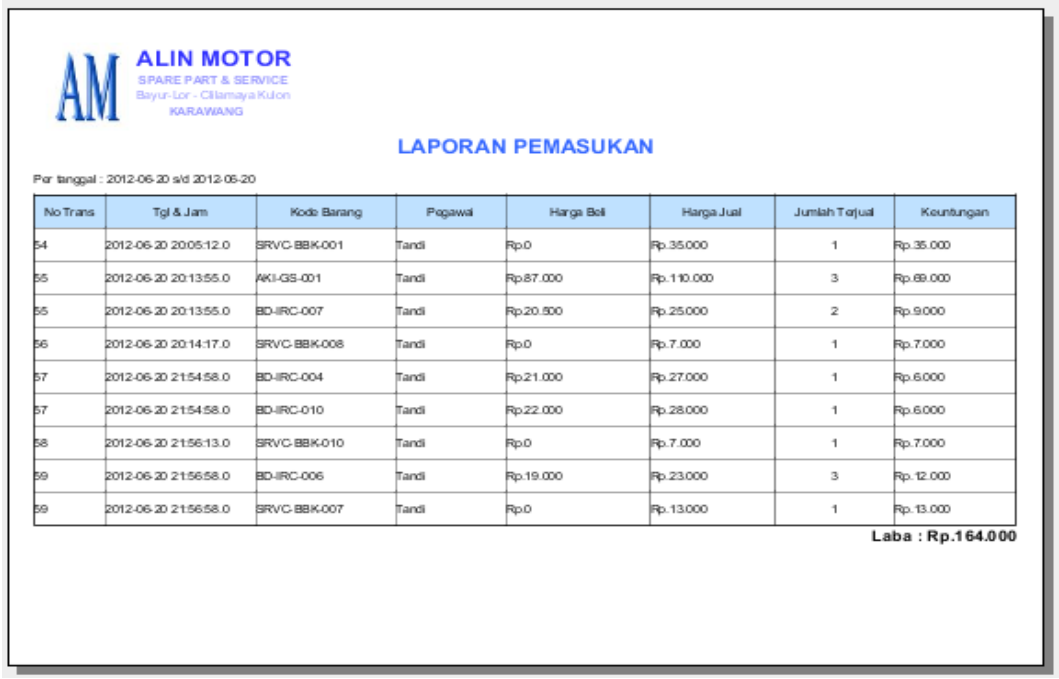
Gambar 5.45 Periode Service dan Pemasukan

b. Tampil Laporan Service



Gambar 5.46 Tampil Laporan Service

c. Tampil Laporan Pemasukan



ALIN MOTOR
SPARE PART & SERVICE
Bayur-Lor - Cilamaya Kulon
KARAWANG

LAPORAN PEMASUKAN

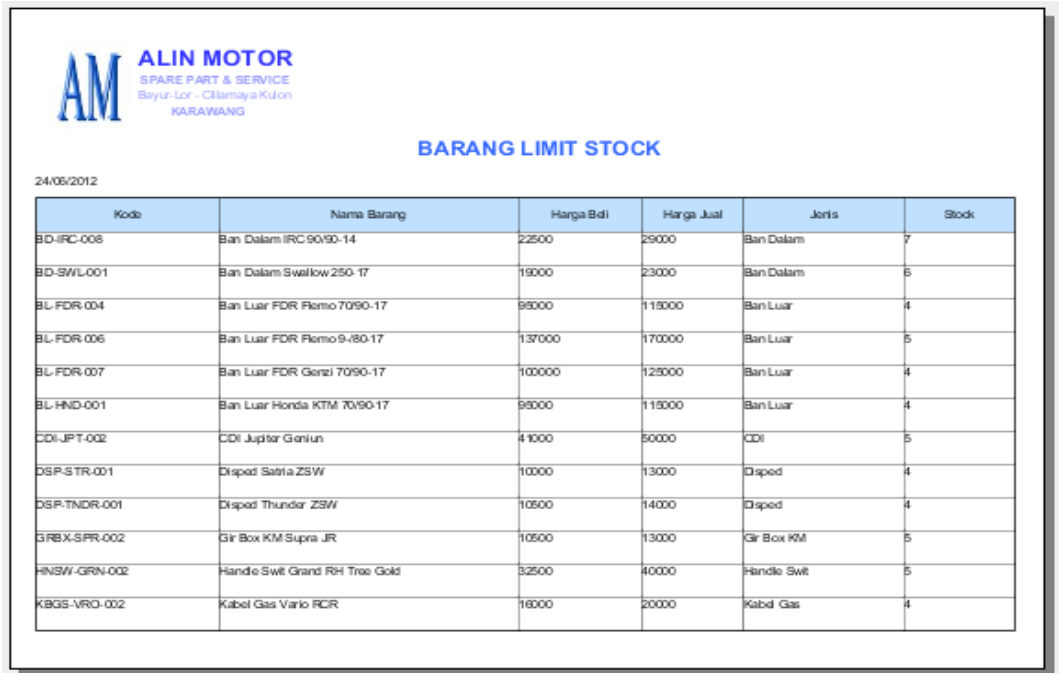
Per tanggal : 2012-06-20 s/d 2012-06-20

No Trans	Tgl & Jam	Kode Barang	Pegawai	Harga Beli	Harga Jual	Jumlah Terjual	Keuntungan
54	2012-06-20 20:05:12.0	SRVC-BBK-001	Tandi	Rp.0	Rp.35.000	1	Rp.35.000
55	2012-06-20 20:13:55.0	AKI-GS-001	Tandi	Rp.87.000	Rp.110.000	3	Rp.69.000
55	2012-06-20 20:13:55.0	BD-IRC-007	Tandi	Rp.20.500	Rp.25.000	2	Rp.9.000
56	2012-06-20 20:14:17.0	SRVC-BBK-008	Tandi	Rp.0	Rp.7.000	1	Rp.7.000
57	2012-06-20 21:54:58.0	BD-IRC-004	Tandi	Rp.21.000	Rp.27.000	1	Rp.6.000
57	2012-06-20 21:54:58.0	BD-IRC-010	Tandi	Rp.22.000	Rp.28.000	1	Rp.6.000
58	2012-06-20 21:56:13.0	SRVC-BBK-010	Tandi	Rp.0	Rp.7.000	1	Rp.7.000
59	2012-06-20 21:56:58.0	BD-IRC-006	Tandi	Rp.19.000	Rp.23.000	3	Rp.12.000
59	2012-06-20 21:56:58.0	SRVC-BBK-007	Tandi	Rp.0	Rp.13.000	1	Rp.13.000

Laba : Rp.164.000

Gambar 5.47 Tampil Laporan Pemasukan

17. Laporan Laporan Stok Barang Limit



ALIN MOTOR
SPARE PART & SERVICE
Bayur-Lor - Cilamaya Kulon
KARAWANG

BARANG LIMIT STOCK

24/05/2012

Kode	Nama Barang	Harga Beli	Harga Jual	Jenis	Stock
BD-IRC-008	Ban Dalam IRC 90/90-14	22500	29000	Ban Dalam	7
BD-SWL-001	Ban Dalam Swallow 250-17	19000	23000	Ban Dalam	6
BL-FDR-004	Ban Luar FDR Flemo 70/90-17	95000	115000	Ban Luar	4
BL-FDR-006	Ban Luar FDR Flemo 9-/80-17	137000	170000	Ban Luar	5
BL-FDR-007	Ban Luar FDR Genzi 70/90-17	100000	125000	Ban Luar	4
BL-HND-001	Ban Luar Honda KTM 70/90-17	95000	115000	Ban Luar	4
CDI-JPT-002	CDI Jupiter Geniun	41000	50000	CDI	5
DSP-STR-001	Disped Satria ZSW	10000	13000	Disped	4
DSP-TNDR-001	Disped Thunder ZSW	10500	14000	Disped	4
GRBX-SPR-002	Gir Box KM Supra JR	10500	13000	Gir Box KM	5
HNSW-GRN-002	Handle Swit Grand RH Tree Gold	32500	40000	Handle Swit	5
KBGS-VRO-002	Kabel Gas Vario RCR	16000	20000	Kabel Gas	4

Gambar 5.48 Tampil Laporan Stok Barang Limit

5.2 Pengujian

Pengujian merupakan bagian yang penting dalam siklus pembangunan perangkat 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 perangkat lunak Sistem Informasi Pelayanan pada Bengkel Alin Motor ini menggunakan metode *black box.* Pengujian *black box* berfokus pada persyaratan fungsional perangkat lunak yang dibuat.

Tabel 5.8 Rencana Pengujian Sistem Informasi

Kelas Uji	Butir Uji	Tingkat Pengujian	Jenis Pengujian
Login	Pengujian Login (Username dan Password)	Sistem	*Black Box*
Input Data	Pengisian Data Spatepart	Modul	*Black Box*
	Pengisian Data Service	Modul	*Black Box*
	Pengisian Data Pegawai	Modul	*Black Box*
	Pengisian Data Supplier	Modul	*Black Box*
	Pengisian Data User	Modul	*Black Box*
	Pengisian Purchese Order	Modul	*Black Box*
	Pengisian Transaksi Pembelian	Modul	*Black Box*

Proses	Pengisian Transaksi Penjualan	Modul	*Black Box*
	Pengisian Transaksi Service	Modul	*Black Box*
	Pengisian Transaksi Penjualan Service	Modul	*Black Box*
Laporan	Laporan Pembelian	Sistem	*Black Box*
	Laporan Penjualan	Sistem	*Black Box*
	Laporan Service	Sistem	*Black Box*
	Laporan Pemasukan	Sistem	*Black Box*

5.2.2 Kasus dan Hasil Pengujian

Setelah adanya rencana pengujian maka dilanjutkan dengan kasus dan hasil pengujian. Berikut kasus dan hasil pengujian pada Sistem Informasi Pelayanan pada Bengkel Alin Motor :

5.2.2.1 Pengujian Login

1. Pengujian Login

Berikut ini merupakan pengujian login user :

Tabel 5.9 Pengujian Login

Kasus Dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Memasukan username dan password yang benar	Dapat login dan masuk ke halaman utama	Masuk ke halaman utama user	[√] Diterima [ ] Ditolak

Kasus Dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Memasukan username dan password yang salah	Tidak dapat login dan masuk ke halaman utama	Tidak dapat login dan menampilkan pesan login gagal, periksa username/password anda	[ ] Diterima [ν] Ditolak

5.2.2.2 Pengujian Input

1. Pengujian Pengisian Data Sparepart

Dibawah ini merupakan pengujian pengisian data sparepart :

Tabel 5.10 Pengujian Pengisian Data Sparepart

Kasus Dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Semua data sparepart diisi dengan lengkap.	Menampilkan data sparepart	Dapat mengisi data sparepart sesuai yang diinputkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus Dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**

Data sparepart hanya diisi sebagian.	Tidak dapat menyimpan data sparepart	Data sparepart tidak dapat disimpan ke database, dan menampilkan pesan " Semua Input Harus Di isi".	[ ] Diterima [√] Ditolak

2. Pengujian Pengisian Data Service

Dibawah ini merupakan pengujian pengisian data service :

Tabel 5.11 Pengujian Pengisian Data Service

Kasus Dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Semua data service diisi dengan lengkap	Menampilkan data service	Dapat mengisi data service sesuai yang diinputkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus Dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Data service hanya diisi sebagian.	Tidak dapat menyimpan data service	Data service tidak dapat disimpan ke database, dan menampilkan pesan " Semua Input Harus Di isi".	[ ] Diterima [√] Ditolak

3. Pengujian Pengisian Data Pegawai

Dibawah ini merupakan pengujian pengisian data pegawai :

Tabel 5.12 Pengujian Pengisian Data Pegawai

Kasus Dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Semua data pegawai diisi dengan lengkap.	Menampilkan data pegawai	Dapat mengisi data pegawai sesuai yang diinputkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus Dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Tidak mengisi nama di data pegawai	Tidak dapat menyimpan data pegawai	Data pegawai tidak dapat disimpan ke database, dan menampilkan pesan " Nama Wajib Di isi".	[ ] Diterima [√] Ditolak

4. Pengujian Pengisian Data Supplier

Dibawah ini merupakan pengujian pengisian data supplier :

Tabel 5.13 Pengujian Pengisian Data Supplier

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

Semua data supplier diisi dengan lengkap.	Menampilkan data supplier	Dapat mengisi data supplier sesuai yang diinputkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus Dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Data supplier hanya diisi sebagian.	Tidak dapat menyimpan data supplier	Data supplier tidak dapat disimpan ke database, dan menampilkan pesan " Semua Input Harus Di isi".	[ ] Diterima [√] Ditolak

5. Pengujian Pengisian Data User

Dibawah ini merupakan pengujian pengisian data user :

Tabel 5.14 Pengujian Pengisian Data User

Kasus Dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Semua data user diisi dengan lengkap.	Menampilkan data user di *database*.	Dapat mengisi data user sesuai yang diinputkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus Dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**

Mengisi data nama dan username saja	Tidak dapat menyimpan data user	Data user tidak dapat disimpan ke database, dan menampilkan pesan “ Password wajib diisi”.	[ ] Diterima [√] Ditolak

6. Pengujian Pengisian Data Purchese Order

Dibawah ini merupakan pengujian pengisian data purchese order :

Tabel 5.15 Pengujian Pengisian Data Purchese Order

Kasus Dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Memasukan nama supplier dan data sparepart yang ingin dipesan secara lengkap	Menampilkan data Sparepart yang ingin dipesan	Dapat memasukan data supplier dan sparepart sesuai yang diinputkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus Dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Memasukan nama supplier dan data sparepart yang ingin dipesan, tetapi tidak mengisi jumlah sparepartnya	Tidak dapat menyimpan data sparepart yang ingin dipesan	Data sparepart yang ingin dipesan tidak dapat ditampilkan dan disimpan ke database, dan menampilkan pesan “ Input PO tidak bisa dilanjutkan, ada	[ ] Diterima [√] Ditolak

		product yang jumlahnya 0".	

6.2.2.3 Pengujian Proses

1. Pengujian Pengisian Transaksi Pembelian

   Berikut ini merupakan pengujian pengisian transaksi pembelian :

Tabel 5.16 Pengujian Pengisian Transaksi Pembelian

Kasus Dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Memasukan nama supplier dan data sparepart yang telah dibeli dari supplier secara lengkap	Menampilkan data pembelian	Dapat mengisi data pembelian sesuai dengan yang diinputkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus Dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Memasukan data Sparepart yang telah dibeli dari supplier, tetapi tidak memasukan jumlah yang dibeli	Tidak dapat menampilkan data pembelian.	Data sparepart yang telah dibeli tidak dapat disimpan ke database, dan menampilkan pesan " Input tidak bisa dilanjutkan, ada product yang jumlahnya 0"	[ ] Diterima [√] Ditolak

2. Pengujian Pengisian Transaksi Penjualan

Berikut ini merupakan 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	Dapat mengisi data penjualan sesuai yang di inputkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus Dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Memasukan data penjualan secara lengkap, tetapi tidak mengisi pembayarannya	Tidak dapat menampilkan data penjualan.	Tidak dapat menampilkan data penjualan dan mucul pesan peringatan “Bayar wajib di isi”	[ ] Diterima [√] Ditolak

3. Pengujian Pengisian Transaksi Service

Berikut ini merupakan 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	Dapat mengisi data service sesuai yang di inputkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus Dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Memasukan data service secara lengkap, tetapi tidak mengisi jumlah pembayaran	Tidak dapat menampilkan data service	Tidak dapat menampilkan data transaksi service dan mucul pesan peringatan “Bayar wajib di isi”	[ ] Diterima [√] Ditolak

4. Pengujian Pengisian Transaksi Penjualan dan Service

Berikut ini merupakan pengujian pengisian transaksi penjualan dan service :

Tabel 5.19 Pengujian Pengisian Transaksi Penjualan dan Service

Kasus Dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Memasukan data penjualan service secara lengkap	Menampilkan data penjualan dan service	Dapat mengisi data penjualan dan service sesuai yang di inputkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus Dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Memasukan data penjualan dan service lengkap, tepai tidak mengisipembayaran	Tidak dapat menampilkan data penjualan dan service	Tidak dapat menampilkan data penjualan dan service dan mucul pesan peringatan “Bayar wajib di isi	[ ] Diterima [√] Ditolak

5.2.2.4 Pengujian Output

1. Pengujian Laporan Pembelian

Berikut ini merupakan pengujian pengisian laporan pembelian :

Tabel 5.20 Pengujian Laporan Pembelian

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

2. Pengujian Laporan Penjualan

Berikut ini merupakan pengujian pengisian laporan penjualan :

Tabel 5.21 Pengujian Pengujian Laporan Penjualan

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

3. Pengujian Laporan Service

Berikut ini merupakan pengujian pengisian laporan service :

Tabel 5.22 Pengujian Pengujian Laporan Service

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

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

4. Pengujian Laporan Pemasukan

Berikut ini merupakan pengujian pengisian laporan pemasukan :

Tabel 5.23 Pengujian Pengujian Laporan Pemasukan

Kasus Dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Memasukan tanggal periode laporan pemasukan yang sesuai dengan data penjualan dan service inputkan.	Dapat mencetak laporan pemasukan sesuai dengan tanggal periode yang dipilih.	Laporan pemasukan dicetak.	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus Dan Hasil Uji (Data Salah)			

Data Masukan	Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Memasukan tanggal periode laporan pemasukan yang tidak sesuai dengan data yang diinputkan.	Dapat muncul laporan pemasukan yang tidak ada datanya.	Mucul laporan penjualan yang tidak ada datanya	[ ] Diterima [√] Ditolak

5.2.3 Kesimpulan Hasil Pengujian

Berdasarkan hasil pengujian dengan kasus *sample* uji di atas dapat ditarik kesimpulan bahwa sistem informasi pelayanan yang meliputi service motor, penjualan, pembelian sparepart ini layak untuk digunakan karena semua yang diharapkan dari progran ini dengan pengamatan yang dilakukan penguji sesuai dengan yang diharapkan pengguna / *user*.