

BAB V

IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

5.1. Implementasi

Implementasi merupakan kegiatan akhir dari proses penerapan sistem baru dimana sistem yang baru ini akan dioperasikan secara menyeluruh. Terhadap sistem yang baru itu sudah harus dilakukan proses analisis dan desain secara terinci.

5.1.1. Batasan Implementasi (optional)

Dalam implementasi suatu perangkat lunak ada beberapa hal yang menjadi batasan implementasinya, yaitu :

1. Pengguna yang dapat memproses ke dalam sistem ini hanya pimpinan, servis counter.
2. Sistem ini lebih kepada dalam proses pengolahan data sparepart, data penjualan sparepart, data konsumen dan data jasa servis pada Bengkel Resmi Yamaha Istana Bahana Motor Cianjur.

5.1.2. Implementasi Perangkat Lunak

Implementasi Perangkat Lunak ini memerlukan beberapa perangkat lunak pendukung aplikasi komputer yang dibuat untuk membangun sebuah sistem. Program aplikasi yang digunakan dalam membuat sistem informasi pelayanan jasa servis dan penjualan sparepart yaitu dengan *Visual Basic 6.0* , database yang digunakan *SQL Server 2000* serta laporan yang menggunakan *Crystal Report 8.5*. Sedangkan untuk sistem operasinya sendiri menggunakan *Windows XP Service Pack 2*.

5.1.3. Implementasi Perangkat Keras

Untuk menjalankan Sistem informasi pelayanan jasa servis dan penjualan sparepart ini dibutuhkan perangkat keras yang mampu mendukung pengoperasiannya. Perangkat keras itu harus memenuhi spesifikasi minimal dari kebutuhan sistem yang akan diterapkan. Adapun minimal perangkat keras yang dibutuhkan oleh sistem ini, yaitu :

A. Server

1. Menggunakan Processor Intel Core 2 Duo dengan kecepatan 2.0GHz
2. Menggunakan RAM 2 Gb
3. Hard Disk 250 Gb
4. Monitor, Mouse, Keyboard, Printer sebagai peralatan antar muka.

B. Client

1. Menggunakan Processor Intel dual core
2. Menggunakan RAM 1 Gb
3. Hard Disk 160 Gb
4. Monitor, Mouse, Keyboard, Printer sebagai peralatan antar muka.

C. Konfigurasi Jaringan

1. *Network Support* minimal 10/100 Mbps.
2. Conector RJ 45

5.1.4. Implementasi Basis Data (Sintaks SQL)

A. Membuat Tabel Bayar

```
CREATE TABLE [dbo].[bayar] (
    [tanggal_bayar] [datetime] NULL ,
```

```

        [no_faktur_penjualan]      [varchar]      (10)      COLLATE
SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL ,
        [no_nota_servis]          [varchar]      (10)      COLLATE
SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL ,
        [total_bayar] [money] NULL ,
        [bayar] [money] NULL
    ) ON [PRIMARY]
GO

```

B. Membuat Tabel detail_bayar

```

CREATE TABLE [dbo].[detail_jual] (
        [no_faktur_penjualan]      [varchar]      (10)      COLLATE
SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL ,
        [kode_sparepart]          [varchar]      (10)      COLLATE
SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL
    ) ON [PRIMARY]
GO

```

C. Membuat Tabel Jenis Pekerjaan

```

CREATE TABLE [dbo].[jenispekerjaan] (
        [tipe_servis]              [varchar]      (10)      COLLATE
SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NOT NULL ,
        [harga] [money] NULL
    ) ON [PRIMARY]

```

GO

D. Membuat Tabel Konsumen

```
CREATE TABLE [dbo].[konsumen] (
    [no_polisi]          [varchar]          (8)          COLLATE
SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NOT NULL ,
    [nama_konsumen]      [varchar]          (50)          COLLATE
SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL ,
    [alamat_konsumen]    [varchar]          (50)          COLLATE
SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL ,
    [no_telepon]         [varchar]          (15)          COLLATE
SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL ,
    [tipe_kendaraan]     [varchar]          (8)          COLLATE
SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL
) ON [PRIMARY]
GO
```

E. Membuat Tabel login

```
CREATE TABLE [dbo].[login] (
    [user_name]          [varchar]          (50)          COLLATE
SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL ,
    [password]           [varchar]          (50)          COLLATE
SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL ,
    [tipe_akses]         [varchar]          (50)          COLLATE
SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL
```

```
) ON [PRIMARY]
```

```
GO
```

F. Membuat Tabel Mekanik

```
CREATE TABLE [dbo].[mekanik] (
    [kode_mekanik]          [varchar]          (8)          COLLATE
SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NOT NULL ,
    [nama_mekanik]          [varchar]          (50)          COLLATE
SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL ,
    [alamat_mekanik]        [varchar]          (50)          COLLATE
SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL ,
    [no_telepon]            [char]             (12)          COLLATE
SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL ,
    [tempat_lahir]          [char]             (15)          COLLATE
SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL ,
    [tanggal_lahir] [datetime] NULL
) ON [PRIMARY]
GO
```

G. Membuat Tabel Sparepart

```
CREATE TABLE [dbo].[sparepart] (
    [kode_sparepart]        [varchar]          (10)          COLLATE
SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NOT NULL ,
    [nama_sparepart]        [varchar]          (50)          COLLATE
SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL ,
```

```

[harga_beli] [money] NULL ,

[harga_jual] [money] NULL ,

[stok] [int] NULL

) ON [PRIMARY]

GO

```

H. Membuat Tabel SPK

```

CREATE TABLE [dbo].[spk] (

    [no_spk]          [varchar]          (10)          COLLATE
SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NOT NULL ,

    [tanggal_spk] [datetime] NULL ,

    [kode_mekanik]    [varchar]          (8)          COLLATE
SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL ,

    [kilometer_kendaraan] [money] NULL ,

    [no_polisi]       [varchar]          (8)          COLLATE
SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL ,

    [keluhan]         [varchar]          (50)         COLLATE
SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL

) ON [PRIMARY]

GO

```

I. Membuat Tabel Servis

```

CREATE TABLE [dbo].[tabel_servis] (

```

```

        [no_nota_servis]          [varchar]          (10)          COLLATE
SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NOT NULL ,

        [tanggal_servis] [datetime] NULL ,

        [no_spk]                  [varchar]          (10)          COLLATE
SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL ,

        [tipe_servis]            [varchar]          (10)          COLLATE
SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL

) ON [PRIMARY]

GO

```

J. Membuat Tabel Tipe Kendaraan

```

CREATE TABLE [dbo].[tipekendaraan] (

        [tipe_kendaraan]          [varchar]          (8)          COLLATE
SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NOT NULL ,

        [nama_kendaraan]          [varchar]          (20)         COLLATE
SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL

) ON [PRIMARY]

GO

```

K. Membuat Tabel Transaksi Penjualan

```

CREATE TABLE [dbo].[transaksi_penjualan] (

        [no_faktur_penjualan]      [varchar]          (10)          COLLATE
SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NOT NULL ,

        [tanggal_penjualan] [datetime] NULL ,

```

```

[kode_sparepart]      [varchar]      (10)      COLLATE
SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL ,

[jumlah_beli] [int] NULL ,

[sub_total] [money] NULL ,

[no_nota_servis]      [varchar]      (10)      COLLATE
SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL ,

[nama_sparepart]      [varchar]      (50)      COLLATE
SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL ,

[harga] [money] NULL

) ON [PRIMARY]

GO

```

5.1.5. Implementasi Antar Muka

Impelementasi antar muka merupakan suatu kebutuhan untuk pengguna agar dapat berinteraksi dengan sistem secara langsung pada suatu *form* yang dibuat dengan sebuah file yang berekstensi *.frm. di bawah ini implementasi dari setiap *form* yang dibuat dalam sistem informasi pelayanan jasa servis dan penjualan sparepart ini, yaitu :

Tabel 5.1 : Implementasi *form*


Tombol	Deskripsi	Nama <i>form</i>
Login	Untuk masuk ke dalam Menu Utama dengan memasukkan user dan password oleh pengguna.	formLogin.frm

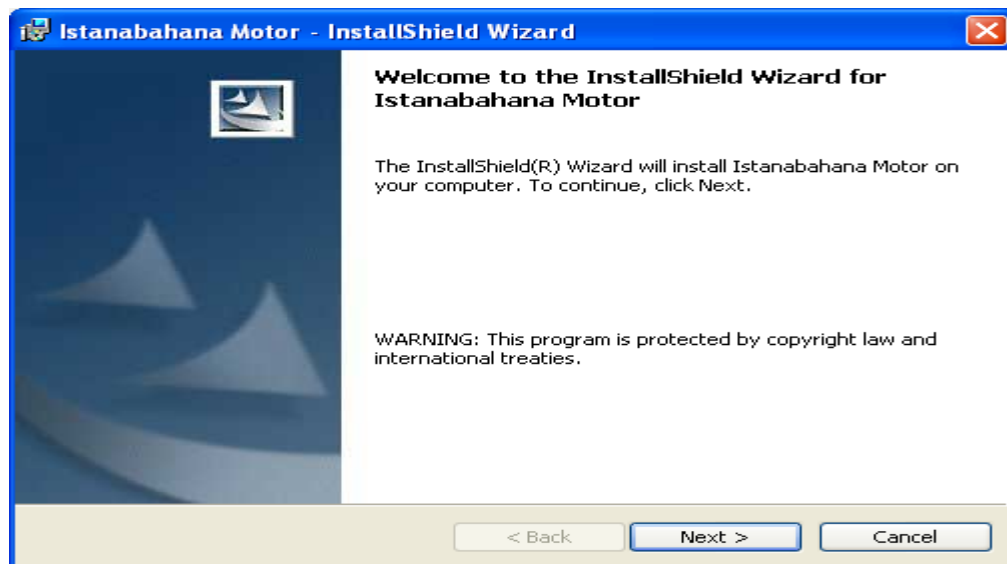
Menu Utama	Halaman utama dari program yang berisi Login, Master, Transaksi, Laporan, About, Logout.	formMenu.frm
Input Data Sparepart	Halaman yang berfungsi untuk penginputkan data sparepart dan berisikan data sparepart yang sudah ada.	formsparepart.frm
Input Data Tipe Kendaraan	Halaman yang berisikan data jenis Kendaraan.	formtipekendaraan.frm
Input Data Jenis Servis	Halaman yang berfungsi untuk penginputkan data jenis servis dan berisikan data jenis servis yang sudah ada.	formjenisservis.frm
Input Data Mekanik	Halaman yang berfungsi untuk penginputkan data mekanik dan berisikan data mekanik yang sudah ada.	formmekanik.frm
Input Transaksi Pendaftaran Servis	Halaman yang berfungsi untuk penginputkan dan proses data pendaftaran servis dan berisikan data transaksi pendaftaran servis anggota yang sudah ada.	Formpendaftaransevis.frm
Input Transaksi Pelayanan Servis	Halaman yang berfungsi untuk penginputkan dan proses data transaksi pelayanan servis dan berisikan data	Formpelayananservis.frm

	pelayanan servis anggota yang sudah ada.	
Input Transaksi Penjualan Sparepart	Halaman yang berfungsi untuk penginputkan dan proses data transaksi penjualan sparepart dan berisikan data transaksi penjualan sparepart.	Formpenjualansparepart.frm
Cetak Laporan Penjualan Sparepart	Halaman untuk mencetak data Penjualan sparepart perbulan.	formLap_penjualan.frm
Cetak Laporan Jasa Servis	Halaman untuk mencetak data jasa servis perbulan.	formLap_servis.frm
Cetak Laporan Stok Sparepart	Halaman untuk mencetak data stok sparepart perbulan.	formLap_stoksparepart.frm
Biodata.	Halaman yang berisikan biodata pembuat program sistem pelayanan servis dan penjualan sparepart.	formabout.frm

5.1.6. Implementasi Instalasi Program



1. Klik dua kali pada  yang terdapat pada directory.
2. Memproses setup SI Pelayanan Jasa Servis dan Penjualan Sparepart IBMC



Gambar 5.1 : Instalasi tahap 1

3. Klik 'next' pada SI Pelayanan Jasa Servis dan Penjualan Sparepart IBMC



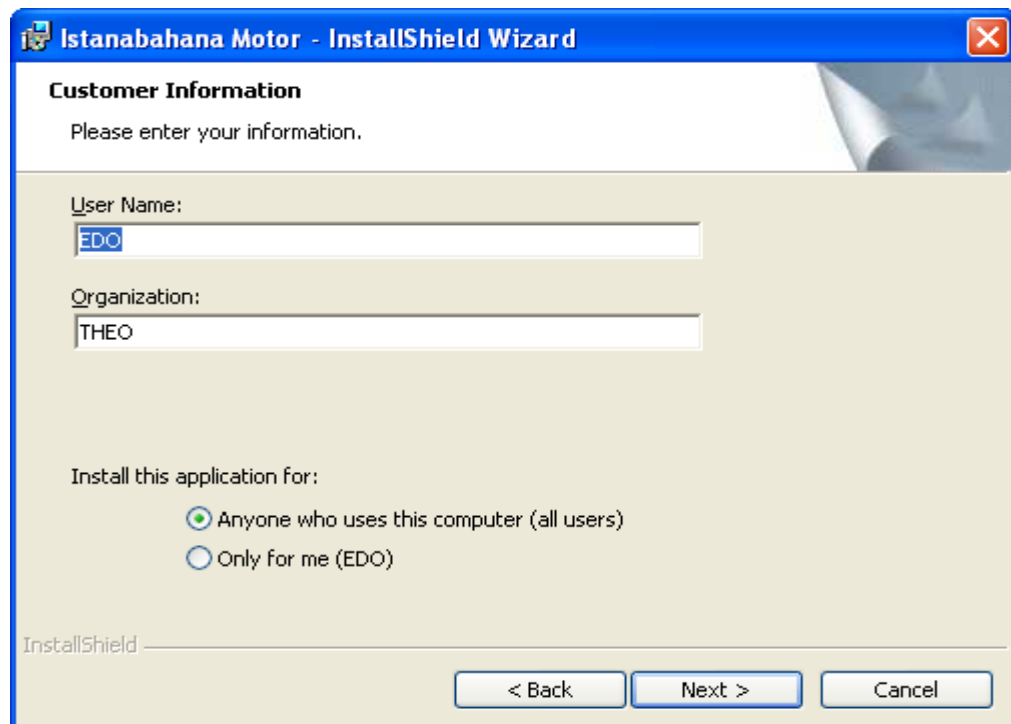
Gambar 5.2 : Instalasi tahap 2

4. Centang 'I accept the term is the license agreement' untuk Melanjutkan kemudian "next" SI Pelayanan Jasa Servis dan Penjualan Sparepart IBMC.



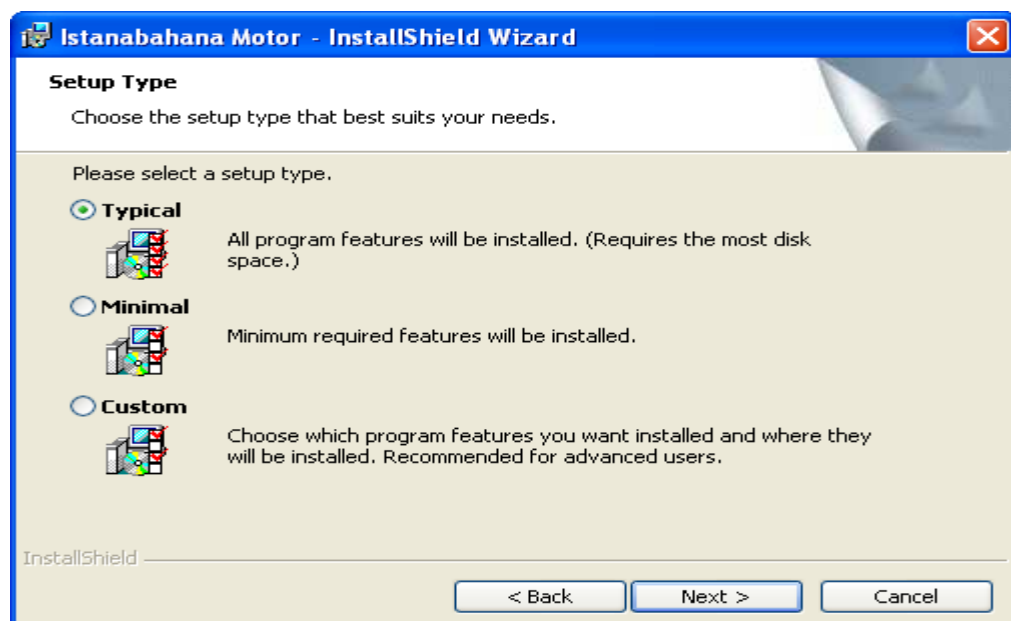
Gambar 5.3 : Instalasi tahap 3

5. Isi User Name dan Organization kemudian "next"



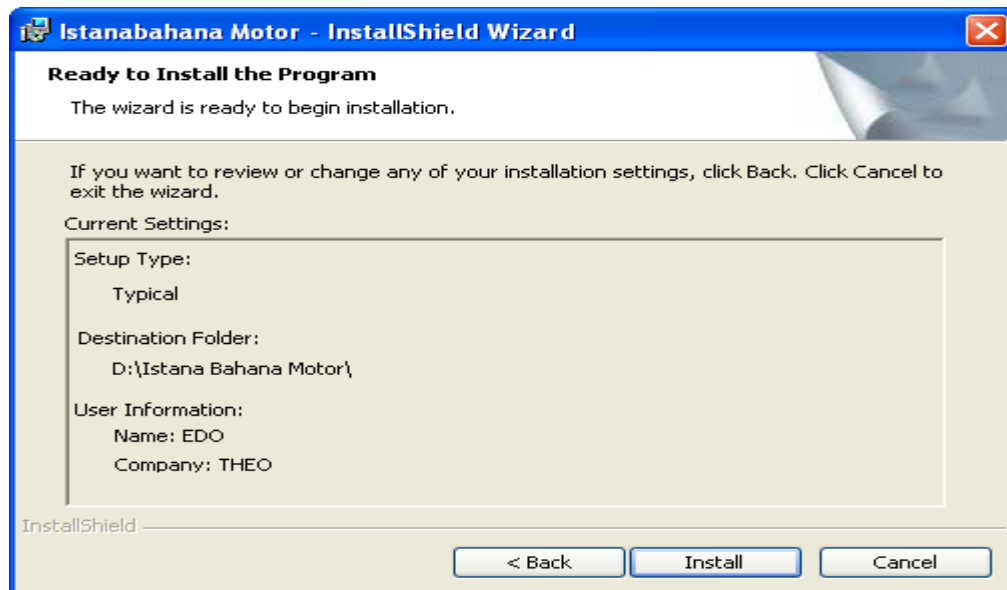
Gambar 5.4 : Instalasi tahap 4

6. Klik “next”



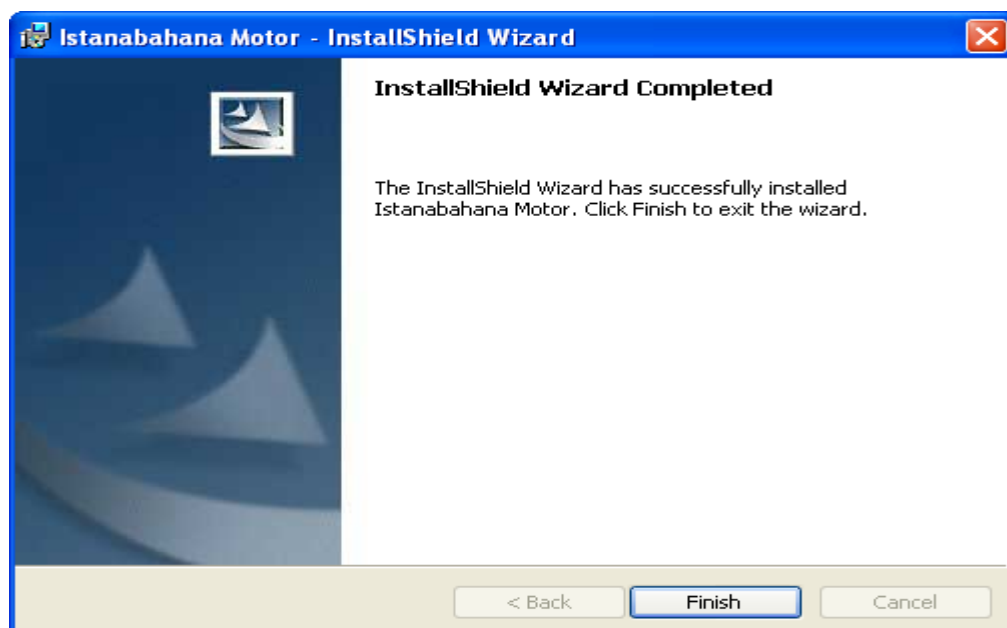
Gambar 5.5 : Instalasi tahap 5

7. Kemudian “install” untuk melanjutkan SI Pelayanan Jasa Servis dan Penjualan Sparepart IBMC



Gambar 5.6 : Instalasi tahap 6

8. Setelah muncul install wizard completed Klik “ finish “ dan SI Pelayanan Jasa Servis dan Penjualan Sparepart IBMC pun telah terinstal.



Gambar 5.7 : Instalasi tahap 7

5.1.7. Penggunaan Program

1. Tampilan menu

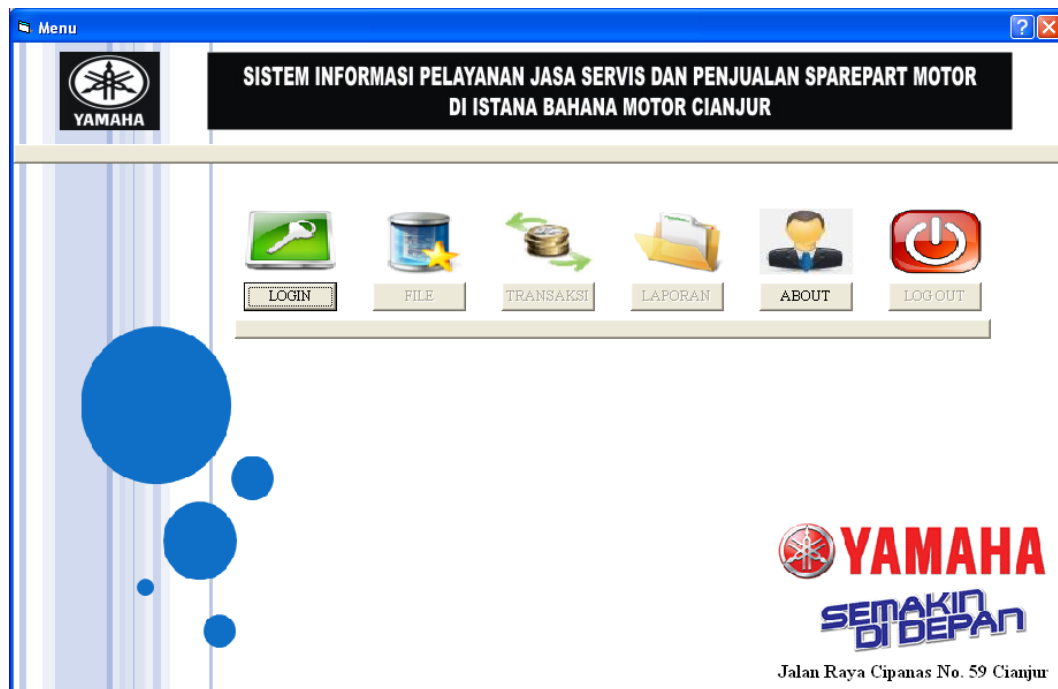
Di bawah ini adalah Tampilan login yang dibuat, yaitu :



Gambar 5.8 : Tampilan login

2. Tampilan menu

Di bawah ini adalah Tampilan Menu yang dibuat, yaitu :



Gambar 5.9 : Tampilan Menu

3. Tampilan Data Sparepart

Di bawah ini adalah Tampilan Data Sparepart yang dibuat, yaitu :

kode_sparepart	nama_sparepart	harga beli	harga jual
SP001	Oli Yamalube 1 ltr	20000	23000
SP002	Ban	25000	30000
SP003	Lampu	15000	20000
SP004	Kanvas Rem	25000	30000
SP005	Kanvas Kopling	300000	320000
SP006	Oli Top One 1 ltr	20000	25000
SP007	Tameng Min	80000	90000

Gambar 5.10 : Data Sparepart**4. Tampilan Tipe Kendaraan**

Di bawah ini adalah Tampilan Tipe Kendaraan yang dibuat, yaitu :

type kendaraan	nama kendaraan
B1001	Bison
F1001	Fino
JZ001	Jupiter Z
M1001	Mio Smile
MS001	Mio Soul
MX001	Jupiter MX
SC001	Scorpio
VE001	Vega

Gambar 5.11 : Tampilan Tipe Kendaraan**5. Tampilan Jenis Servis**

Di bawah ini adalah Tampilan Jenis Servis yang dibuat, yaitu :

type servis	harga
Berat	50000
Gratis	0
Ringan	25000

Gambar 5.12 : Tampilan Jenis Servis

6. Tampilan Data Mekanik

Di bawah ini adalah Tampilan Data Mekanik yang dibuat, yaitu :

The screenshot shows a Windows application window titled "Data Mekanik". Inside the window, there is a section titled "INPUT DATA MEKANIK" with several input fields: "Kode Mekanik", "Tempat Lahir", "Nama", "Tanggal Lahir" (with a dropdown menu showing "11/30/2011"), "Alamat", "No Telepon", and "Pencarian Nama". Below these fields is a table with 6 columns: "kode mekanik", "nama mekanik", "alamat mekanik", "no telepon", and a small icon column. The table contains 7 rows of data. Below the table are buttons for "TAMBAH", "EDIT", "HAPUS", "SIMPAN", "BATIL", and "KELUAR".

kode mekanik	nama mekanik	alamat mekanik	no telepon	
M001	Rezza	Bandung	12352	
M002	Edo	Bandung	325	
M003	Gino	Bandung	7538653	
M004	Heru	Bandung	42624626	
M005	Nana	Bandung	4262	
M006	Jaji	Bandung	2523515	
M007	Maman	bandung	235236	

Gambar 5.13 : Tampilan Data Mekanik

7. Tampilan Tansaksi Pendaftaran Servis

Di bawah ini adalah Tampilan Tansaksi Pendaftaran Servis yang dibuat, yaitu :

INPUT DATA KENDARAAN

No Polisi: CARI Tipe Servis:

No SPK: KM Kendaraan:

Tanggal SPK: 2 / 1 / 2012 Keluhan:

BUAT SPK

DATA KONSUMEN BARU

No Polisi: Tipe Kendaraan:

Nama Konsumen: No Telepon:

alamat:

Adodc1

no polisi	nama konsumen	alamat konsumen	no telepon	tipe kend
D1213KL	JOJON	BANDUNG	96363	VEGA
D5454MM	MIMIN	BANDUNG	963963	MIO

TAMBAH EDIT HAPUS SIMPAN BATAL

Gambar 5.14 : Tampilan Tansaksi Pendaftaran Servis

8. Tampilan Transaksi Pelayanan Servis

Di bawah ini adalah Tampilan Transaksi Pelayanan Servis yang dibuat,

yaitu :

PELAYANAN SERVIS

No SPK: No Nota Service:

Tanggal Servis: 2 / 1 / 2012 Kode Mekanik:

No POLISI:

Adodc1

no nota servis	tanggal servis	no spk	tipe servis
S001	2/1/2012	SPK-001	S-RINGAN

TAMBAH SIMPAN BATAL BAYAR

Gambar 5.15 : Tampilan Transaksi Pelayanan Servis

9. Tampilan Transaksi Penjualan Sparepart

Di bawah ini adalah Tampilan Transaksi Penjualan Sparepart yang dibuat, yaitu :

Gambar 5.16 : Tampilan Transaksi Penjualan Sparepart

10. Tampilan Cetak Laporan Penjualan Sparepart

Di bawah ini adalah Tampilan Cetak Laporan Penjualan Sparepart yang dibuat, yaitu :

Gambar 5.17 : Tampilan Cetak Laporan Penjualan Sparepart.

11. Tampilan Cetak Laporan Jasa Servis

Di bawah ini adalah Tampilan Cetak Laporan Jasa Servis yang dibuat, yaitu :



Gambar 5.18 : Tampilan Cetak Laporan Jasa Servis

12. Tampilan Cetak Laporan Stok Sparepart

Di bawah ini adalah Tampilan Cetak Laporan Stok Sparepart yang dibuat, yaitu :



Gambar 5.19 : Tampilan Cetak Laporan Stok Sparepart

5.2. Pengujian

Pengujian merupakan bagian penting siklus pengembangan perangkat lunak. Pengujian terbagi menjadi 2 yaitu pengujian program dan pengujian sistem. Pengujian program bertujuan untuk menghindari kesalahan pada program tersebut dilaksanakan secara resmi, adapun bentuk – bentuk kesalahan yang mungkin ditemukan pada proses pengujian program yaitu kesalahan kode pemograman (syntax error), kesalahan proses (run time error), dan kesalahan logika (logical error). Sedangkan pengujian sistem dilaksanakan setelah dilakukan pengujian program. Tujuan pengujian sistem adalah untuk mengetahui bahwa komponen sistem telah berfungsi dengan baik.

5.2.1. Rencana Pengujian

Pengujian perangkat lunak ini menggunakan metode pengujian *black box*. Rencana pengujian yang akan dilakukan yaitu pengujian terhadap faktor akses login, dan proses penginputan data.

Tabel 5.2 : Rencana Pengujian Sistem Informasi Pelayanan Jasa Servis dan Penjualan Sparepart Motor.

Kelas Uji	Butir Uji	Tingkat pengujian	Jenis Pengujian
Akses Login	Pengecekan saat memasukan user dan password oleh pengguna sistem.	Sistem	Black Box

Proses Input Data Sparepart	Pengecekan saat penginputan data sparepart	Sistem	Black Box
Proses Input Data Tipe Kendaraan	Pengecekan saat penginputan data tipe kendaraan	Sistem	Black Box
Proses Input Data Jenis Servis	Pengecekan saat penginputan data jenis servis	Sistem	Black Box
Proses Input Data Mekanik	Pengecekan saat penginputan data mekanik	Sistem	Black Box
Proses Input Transaksi Pendaftaran Servis	Pengecekan saat penginputan data transaksi pendaftaran servis	Sistem	Black Box
Proses Input Transaksi Pelayanan Servis	Pengecekan saat penginputan data transaksi pelayanan servis	Sistem	Black Box
Proses Input Transaksi Penjualan Sparepart	Pengecekan saat penginputan data transaksi penjualan sparepart	Sistem	Black Box

5.2.2. Kasus dan Hasil Pengujian

Kasus uji dan hasil pengujian dapat disesuaikan dengan rencana pengujian yang telah dijelaskan sebelumnya. Berikut adalah beberapa kasus uji dan hasil pengujian yang dilakukan, yaitu :

1. Pengujian Akses Login

Tabel 5.3 : Kasus Uji dan Hasil Pengujian Login

Kasus Uji dan Hasil Pengujian (Data Normal)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
User dan password yang dimasukkan benar.	Dapat masuk dan menampilkan menu utama.	Masuk kedalam form menu utama yang siap untuk digunakan.	[X] Diterima [] Ditolak
Kasus Uji dan Hasil Pengujian (Data Salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
User dan password yang dimasukkan salah.	Tidak dapat masuk dan menampilkan menu utama.	Tidak masuk kedalam form menu utama dan muncul pesan box user dan password salah.	[X] Diterima [] Ditolak

2. Pengujian Penginputan Data Sparepart

Tabel 5.4 : Kasus Uji dan Hasil Pengujian Input Data Sparepart

Kasus Uji dan Hasil Pengujian (Data Normal)
--

Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Data Sparepart Di inputkan secara lengkap dan benar.	Data Sparepart tersimpan ke dalam database.	Data Sparepart berhasil disimpan atau tersimpan ke dalam database.	[X] Diterima [] Ditolak
Kasus Uji dan Hasil Pengujian (Data Salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Data Sparepart di inputkan secara tidak lengkap dan salah.	Data Sparepart tidak akan tersimpan kedalam dalam database dan akan muncul pesan box contoh: ("Isi Kode Sparepart")	Data Sparepart gagal disimpan atau tidak tersimpan ke dalam database.	[X] Diterima [] Ditolak

3. Pengujian Penginputan Data Tipe Kendaraan

Tabel 5.5 : Kasus Uji dan Hasil Pengujian Input Data Tipe Kendaraan

Kasus Uji dan Hasil Pengujian (Data Normal)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Data Tipe Kendaraan Di inputkan secara	Data Tipe Kendaraan tersimpan ke	Data Tipe Kendaraan berhasil disimpan	[X] Diterima [] Ditolak

lengkap dan benar.	dalam database.	atau tersimpan ke dalam database.	
Kasus Uji dan Hasil Pengujian (Data Salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Data Tipe Kendaraan di inputkan secara tidak lengkap dan salah.	Data Tipe Kendaraan tidak akan tersimpan kedalam dalam database dan akan muncul pesan box contoh: ("Isi Tipe Kendaraan")	Data Tipe Kendaraan gagal disimpan atau tidak tersimpan ke dalam database.	[X] Diterima [] Ditolak

4. Pengujian Penginputan Data Jenis Servis

Tabel 5.6 : Kasus Uji dan Hasil Pengujian Input Data Jenis Servis

Kasus Uji dan Hasil Pengujian (Data Normal)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Data Jenis Servis Di inputkan secara lengkap dan benar.	Data Jenis Servis tersimpan ke dalam database.	Data Jenis Servis berhasil disimpan atau tersimpan ke dalam database.	[X] Diterima [] Ditolak

Kasus Uji dan Hasil Pengujian (Data Salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Data Jenis Servis di inputkan secara tidak lengkap dan salah.	Data Jenis Servis tidak akan tersimpan kedalam dalam database dan akan muncul pesan box contoh: ("Isi Kode Jenis Servis")	Data Jenis Servis gagal disimpan atau tidak tersimpan ke dalam database.	[X] Diterima [] Ditolak

5. Pengujian Penginputan Data mekanik

Tabel 5.7 : Kasus Uji dan Hasil Pengujian Input Data Setoran Mekanik

Kasus Uji dan Hasil Pengujian (Data Normal)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Data Mekanik Di inputkan secara lengkap dan benar.	Data Mekanik tersimpan ke dalam database.	Data Mekanik berhasil disimpan atau tersimpan ke dalam database.	[X] Diterima [] Ditolak
Kasus Uji dan Hasil Pengujian (Data Salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Data Mekanik di	Data Mekanik tidak	Data Mekanik	[X] Diterima

inputkan secara tidak lengkap dan salah.	akan tersimpan kedalam dalam database dan akan muncul pesan box contoh: ("Isi Kode Mekanik")	gagal disimpan atau tidak tersimpan ke dalam database.	[] Ditolak
--	---	--	-------------

6. Pengujian Penginputan Transaksi Pendaftaran Servis

Tabel 5.8 : Kasus Uji dan Hasil Pengujian Input Transaksi Pendaftaran Servis

Kasus Uji dan Hasil Pengujian (Data Normal)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Input Transaksi Pendaftaran Servis Di inputkan secara lengkap dan benar.	Input Transaksi Pendaftaran Servis tersimpan ke dalam database.	Input Transaksi Pendaftaran Servis berhasil disimpan atau tersimpan ke dalam database.	[X] Diterima [] Ditolak
Kasus Uji dan Hasil Pengujian (Data Salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Input Transaksi Pendaftaran Servis di inputkan secara tidak lengkap dan salah.	Input Transaksi Pendaftaran Servis tidak akan tersimpan kedalam	Input Transaksi Pendaftaran Servis gagal disimpan atau tidak	[X] Diterima [] Ditolak

	dalam database dan akan muncul pesan box contoh: ("Data konsumen tidak di temukan, konsumen baru")	tersimpan ke dalam database.	
--	---	------------------------------	--

7. Pengujian Penginputan Transaksi Pelayanan Servis

Tabel 5.9 : Kasus Uji dan Hasil Pengujian Input Transaksi Pelayanan Servis

Kasus Uji dan Hasil Pengujian (Data Normal)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Input Transaksi Pelayanan Servis Di inputkan secara lengkap dan benar.	Input Transaksi Pelayanan Servis tersimpan ke dalam database.	Input Transaksi Pelayanan Servis berhasil disimpan atau tersimpan ke dalam database.	[X] Diterima [] Ditolak
Kasus Uji dan Hasil Pengujian (Data Salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Input Transaksi Pelayanan Servis di inputkan secara tidak lengkap dan salah.	Input Transaksi Pelayanan Servis tidak akan tersimpan kedalam database dan	Input Transaksi Pelayanan Servis gagal disimpan atau tidak tersimpan ke	[X] Diterima [] Ditolak

	akan muncul pesan box contoh: ("Masukan No SPK")	dalam database.	
--	---	-----------------	--

8. Pengujian Penginputan Transaksi Penjualan Sparepart

Tabel 5.10 : Kasus Uji dan Hasil Pengujian Input Transaksi Penjualan Sparepart

Kasus Uji dan Hasil Pengujian (Data Normal)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Input Transaksi Penjualan Sparepart Di inputkan secara lengkap dan benar.	Input Transaksi Penjualan Sparepart tersimpan ke dalam database.	Input Transaksi Penjualan Sparepart berhasil disimpan atau tersimpan ke dalam database.	[X] Diterima [] Ditolak
Kasus Uji dan Hasil Pengujian (Data Salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Input Transaksi Penjualan Sparepart di inputkan secara	Input Transaksi Penjualan Sparepart tidak akan	Input Transaksi Penjualan Sparepart gagal	[X] Diterima [] Ditolak

tidak lengkap dan salah.	tersimpan kedalam dalam database dan akan muncul pesan box contoh: ("Isi Jumlah Beli Sparepart")	disimpan atau tidak tersimpan ke dalam database.	
--------------------------	---	--	--

5.2.3. Kesimpulan Hasil Pengujian

Kesimpulan pengujian yang dapat di ambil dari kasus uji dan hasil pengujian yaitu bahwa suatu perangkat lunak harus di uji terlebih dahulu agar dalam suatu sistem yang dibuat akan mendapatkan suatu komponen sistem yang baik dan fungsional, sehingga jika kemungkinan ada kesalahan pada sistem akan jauh lebih kecil atau sedikit dan terlihat secara detail dimana letak kesalahan pada sistem yang di rancang tersebut.