BAB V

PENGUJIAN DAN IMPLEMENTASI SISTEM

5.1. Pengujian

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

5.1.1. Rencana Pengujian

Adapun rencana pengujian yang dilakukan adalah sebagai berikut :

1. Pengujian login.
2. Pengujian input data member
3. Pengujian input data mobil.
4. Pengujian input data supir.
5. Pengujian input data transaksi pemesanan.
6. Pengujian input data transaksi penyewaan.
7. Pengujian input data transaksi pengembalian.

5.1.2. Kasus dan Hasil Pengujian

Berikut adalah beberapa kasus dan hasil pengujian yang dilakukan, diantaranya :

1. Pengujian Login

Tabel 5.1. Pengujian Login

Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Username : admin Password : admin	Tercantum pada Textfield Username dan Password	Dapat mengisi Login sesuai engan yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik Login	Dapat masuk ke menu	Tombol Login dapat berfungsi sesuai yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik Logout	Dapat keluar dari menu	Tombol Logout dapat berfungsi sesuai yang diharapkan	[√] Diterima [ ] Ditolak

2. Pengujian Input Data Member

Tabel 5.2. Pengujian Input Data Member

Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Memasukan data baru yang belum tersimpan dalam tabel member	Data tersimpan ke tabel member	Disimpan dalam database tabel member	[√] Diterima [ ] Ditolak
Memasukan data baru yang telah tersimpan dalam tabel member	Data tidak dapat tersimpan ke tabel member	Tidak tersimpan dalam database tabel member	[√] Diterima [ ] Ditolak
Memasukan data kosong	Tidak valid	Tidak tersimpan dalam database tabel member	[√] Diterima [ ] Ditolak

3. Pengujian Input Data Mobil

Tabel 5.3. Pengujian Input Data Mobil

Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Memasukan data baru yang belum tersimpan dalam tabel mobil	Data tersimpan ke tabel mobil	Disimpan dalam database tabel mobil	[√] Diterima [ ] Ditolak
Memasukan data baru yang telah tersimpan dalam tabel mobil	Data tidak dapat tersimpan ke tabel mobil	Tidak tersimpan dalam database tabel mobil	[√] Diterima [ ] Ditolak
Memasukan data kosong	Tidak valid	Tidak tersimpan dalam database tabel mobil	[√] Diterima [ ] Ditolak

4. Pengujian Input Data Supir

Tabel 5.4. Pengujian Input Data Supir

Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Memasukan data baru yang belum tersimpan dalam tabel supir	Data tersimpan ke tabel supir	Disimpan dalam database tabel supir	[√] Diterima [ ] Ditolak
Memasukan data baru yang telah tersimpan dalam tabel supir	Data tidak dapat tersimpan ke tabel supir	Tidak tersimpan dalam database tabel supir	[√] Diterima [ ] Ditolak
Memasukan data kosong	Tidak valid	Tidak tersimpan dalam database tabel supir	[√] Diterima [ ] Ditolak

5. Pengujian Input Data Transaksi Pemesanan

Tabel 5.5. Pengujian Input Data Transaksi Pemesanan

Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Memasukan data baru yang belum tersimpan dalam tabel pemesanan dan detail sewa	Data tersimpan ke tabel pemesanan dan detail sewa	Disimpan dalam database tabel pemesanan dan detail sewa	[√] Diterima [ ] Ditolak
Memasukan data baru yang telah tersimpan dalam tabel pemesanan dan detail sewa	Data tidak dapat tersimpan ke tabel pemesanan dan detail sewa	Tidak tersimpan dalam database tabel pemesanan dan detail sewa	[√] Diterima [ ] Ditolak
Memasukan data kosong	Tidak valid	Tidak tersimpan dalam database tabel pemesanan dan detail sewa	[√] Diterima [ ] Ditolak

6. Pengujian Input Data Transaksi Penyewaan

Tabel 5.6. Pengujian Input Data Transaksi Penyewaan

Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Memasukan data baru yang belum tersimpan dalam tabel penyewaan	Data tersimpan ke tabel penyewaan	Disimpan dalam database tabel penyewaan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Memasukan data baru yang telah tersimpan dalam tabel penyewaan	Data tidak dapat tersimpan ke tabel penyewaan	Tidak tersimpan dalam database tabel penyewaan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Memasukan	Tidak valid	Tidak tersimpan	[√] Diterima

data kosong		dalam database tabel penyewaan	[ ] Ditolak

7. Pengujian Input Data Transaksi Pengembalian

Tabel 5.7. Pengujian Input Data Transaksi Pengembalian

Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Memasukan data baru yang belum tersimpan dalam tabel pengembalian dan detail kembali	Data tersimpan ke tabel pengembalian dan detail kembali	Disimpan dalam database tabel pengembalian dan detail kembali	[√] Diterima [ ] Ditolak
Memasukan data baru yang telah tersimpan dalam tabel pengembalian	Data tidak dapat tersimpan ke tabel pengembalian	Tidak tersimpan dalam database tabel pengembalian	[√] Diterima [ ] Ditolak
Memasukan data kosong	Tidak valid	Tidak tersimpan dalam database tabel pengembalian	[√] Diterima [ ] Ditolak

5.1.3. Kesimpulan Hasil Pengujian

Berdasarkan hasil dari pengujian yang dilakukan, dapat ditarik kesimpulan bahwa perangkat lunak secara fungsional mengeluarkan hasil sesuai dengan yang diharapkan.

5.2. Implementasi

Implementasi adalah suatu proses penerapan rancangan program yang telah dibuat ke dalam sebuah aplikasi pemrograman sesuai dengan tujuan yang

diharapkan dari program aplikasi tersebut. Implementasi sistem meliputi kebutuhan perangkat lunak dan perangkat keras.

Perancangan Sistem Informasi Penyewaan dan Pengembalian Mobil pada Dipatiukur Rental Bandung menggunakan bahasa pemrograman Java dengan aplikasi Netbeans 7.0 serta basis data yang digunakan ialah MySQL.

5.2.1. Batasan Implementasi

Dalam Batasan Implementasi ini Penulis Membatasi Pada :

1. Implementasi perangkat lunak.
2. Implementasi perangkat keras.
3. Implementasi basis data
4. Implementasi antar muka.
5. Implementasi instalasi program.

5.2.2. Implementasi Perangkat Lunak

Perangkat lunak adalah sebuah program aplikasi komputer yang dibuat untuk membuat sebuah sistem.

Adapun perangkat lunak yang digunakan adalah sebagai berikut :

1. NetBeans IDE 7.0.1 sebagai perangkat lunak yang menyediakan fasilitas memadai untuk membuat suatu program aplikasi.
2. MySql sebagai perangkat lunak pengembang dalam pembuatan basis data.
3. iReport-4.0.2 sebagai pembuatan output berupa laporan.
4. Sistem Operasi yang digunakan Windows XP dan Windows 7.

5.2.3. Implementasi Perangkat Keras

Perangkat keras adalah alat / perangkat komputer yang dibuat untuk menjalankan suatu program aplikasi. Adapun perangkat keras yang dibutuhkan adalah sebagai berikut :

1. Processor Intel Pentium IV
2. Hard Disk 40 Gb
3. SDRAM minimal 256 MB
4. VGA On Board 32 bit
5. Motherboard
6. Monitor VGA
7. Mouse
8. Keyboard
9. Printer Epson Stylus C45

5.2.4. Implementasi Basis Data

Implementasi basis data dilakukan dengan menggunakan bahasa SQL, dimana DBMS yang digunakan adalah MySQL.

Adapun implementasi basis datanya dalam bahasa MySQL adalah sebagai berikut :

1. Data Pemesanan

```
Create table Pemesanan (
No_BPM varchar(25),
Id_Member varchar(25),
Tanggal_Pemesanan date,
```

Jam_Pemesanan varchar(15),

Nama_Pemesan char(25),

Alamat varchar(50),

No_Telp varchar(20),

Merk_Kendaraan varchar(20),

Tujuan varchar(20),

Lama_Pemakaian int(10),

Driver char(25),

Total int(15),

Uang_Muka int(15),

Sisa int(15),

Petugas char(25),

Add constraint pk_pemesanan primary key (No_BPM),

Add constraint fk_pemesanan foreign key (Id_Mobil));

2. Data Penyewaan

Create table Penyewaan (

No_BSK varchar(25),

No_BPM varchar(25),

KM_Berangkat int(20),

Nama_Penyewa char(25),

Alamat varchar(50),

No_Telp varchar(25),

Merk_Kendaraan varchar(25),

No_Polisi varchar(10),

Driver varchar(25),

Tujuan varchar(20),

Tanggal_Pakai date,

Jam_Pakai varchar(15),

Harga_Sewa int(15),

Posisi_BBM int(5),

Biaya_Survey int(15),

Biaya_Antar_Jemput int(15),

Biaya_Driver int(15),

Biaya_Mobil int(15),

Total_Biaya int(15),

Titip_KTP varchar(10),

Id_Mobil varchar(10),

Petugas char(20),

Add constraint pk_penyewaan primary key (No_BSK),

Add constraint fk_ penyewaan foreign key (No_BPM));

3. Data Member

Create table Data_Member (

Id_Member varchar(25),

Nama char(25),

Jenis_kelamin char(8),

Alamat varchar(50),

Tempat_Lahir char(20),

Tanggal_Lahir date,

No_Telp varchar(25),

Pekerjaan varchar(20),

Status char(15),

Add constraint pk_data_member primary key (Id_Member));

4. Data Mobil

   Create table Data_Mobil (

   Id_Mobil varchar(10),

   Merk_Mobil varchar(20),

   Tahun varchar(5),

   No_Polisi varchar(10),

   Warna_Mobil varchar(15),

   Status varchar(15),

   Harga_Sewa int(15),

   Add constraint pk_data_mobil primary key (Id_Mobil));

5. Data Supir

   Create table Data_Supir (

   Id_Supir varchar(15),

   Nama char(25),

   Jenis_kelamin char(8),

   Alamat varchar(50),

   Tempat_Lahir char(20),

Tanggal_Lahir date,

No_Telp varchar(25),

Status char(15),

Add constraint pk_data_supir primary key (Id_Supir));

6. Data Detail Sewa

Create table Detail_Sewa (

No_BPM varchar(25),

Id_Mobil varchar(10),

Tanggal_Pakai varchar(15),

Lama_Pemakaian varchar(10),

Add constraint pk_detail_sewa primary key (No_BPM));

7. Data Pengembalian

Create table Pengembalian (

No_Pengembalian varchar(25),

No_BSK varchar(25),

Tanggal_Kembali date,

Jam_Kembali varchar(15),

Denda int(15),

Biaya_Kerusakan int(15),

Total_Denda int(15),

Add constraint pk_pengembalian primary key (No_Pengembalian),

Add constraint fk_pengembalian foreign key (No_BSK));

5.2.5. Implementasi Antar Muka

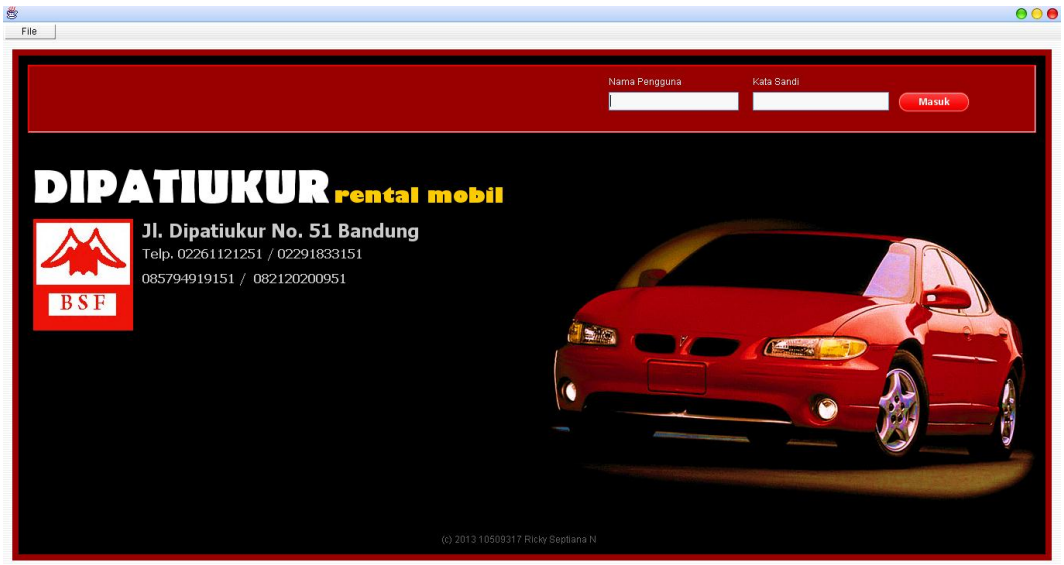
Sistem informasi penyewaan dan pengembalian mobil pada Dipatiukur Rental Bandung terdiri dari tampilan-tampilan dan proses yang berhubungan dengan sistem. Untuk memperjelas sistem informasi tersebut maka dapat dilihat pada penjelasan gambar berikut di bawah ini :

1. Implementasi Antar Muka Login

Nama Dialog Screen : Login

Fungsi : Untuk menampilkan form login sebelum memasuki sub menu program.

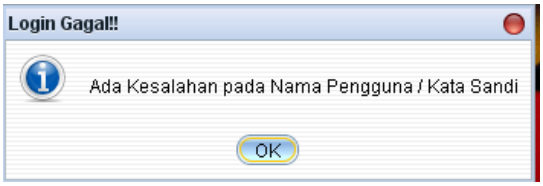
Bentuk :



Gambar 5.1. Form Login

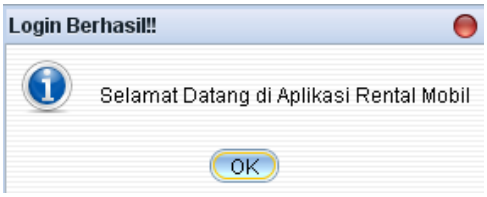
Uraian Cara Penggunaan :

1. Apabila pengguna tidak terdaftar atau salah memasukkan *username* dan/atau *password* maka akan muncul pesan ”Login Gagal!! Ada Kesalahan pada Nama Pengguna / Kata Sandi”.



Gambar 5.2. Dialog Pesan Login Gagal

2. Apabila berhasil login maka akan muncul pesan “Login Berhasil!! Selamat Datang di Aplikasi Rental Mobil” dan menu-menu yang tersedia akan dapat digunakan.



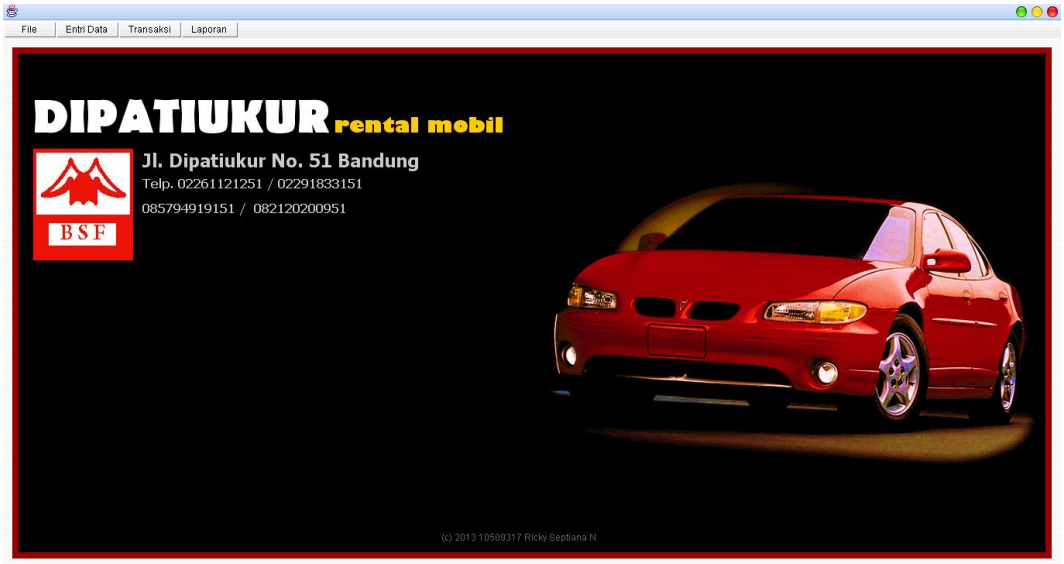
Gambar 5.3. Dialog Pesan Login Berhasil

2. Implementasi Antar Muka Home

Nama Dialog Screen : Home

Fungsi : Untuk menampilkan halaman transaksi peyewaan.

Bentuk :



Gambar 5.4. Halaman Awal

Uraian Cara Penggunaan :

1. Login sebagai admin.
2. Terdapat beberapa menu pilihan dan content untuk mengelola aplikasi diantaranya yaitu File, Entri Data, Transaksi, dan Laporan.

3. Implementasi Antar Muka Entri Data Member

Nama Dialog Screen : Entri Data Member.

Fungsi : Untuk menampilkan data member.

Bentuk :



Gambar 5.5. Form Entri Data Member

Uraian Cara Penggunaan :

1. Tekan tambah untuk memulai input data.
2. Terdapat pilihan pencarian data member berdasarkan field yang akan di pilih.
3. Tekan Keluar untuk keluar dari halaman form Entri Data Member.

4. Implementasi Antar Muka Entri Data Mobil

Nama Dialog Screen : Entri Data Mobil.

Fungsi : Untuk menampilkan data mobil.

Bentuk :



Gambar 5.6. Form Entri Data Mobil

Uraian Cara Penggunaan :

1. Tekan tambah untuk memulai input data.
2. Terdapat pilihan pencarian data member berdasarkan field yang akan di pilih.
3. Tekan Keluar untuk keluar dari halaman form Entri Data Mobil.

5. Implementasi Antar Muka Entri Data Supir

Nama Dialog Screen : Entri Data Supir.

Fungsi : Untuk menampilkan data supir.

Bentuk :



Gambar 5.7. Form Entri Data Supir

Uraian Cara Penggunaan :

1. Tekan tambah untuk memulai input data.
2. Terdapat pilihan pencarian data supir berdasarkan field yang akan di pilih.
3. Tekan Keluar untuk keluar dari halaman form Entri Data Supir.

6. Implementasi Antar Muka Transaksi Pemesanan

Nama Dialog Screen : BPM

Fungsi : Untuk menampilkan data pemesanan.

Bentuk :



Gambar 5.8. Form Bukti Pemesanan Mobil

Uraian Cara Penggunaan :

1. Tekan tambah untuk memulai input data pemesanan.
2. Pilih id member pada combo ID Member untuk memilih data member yang sebelumnya telah terdaftar.
3. Pilih merk kendaraan yang akan dipesan, isi tujuan, lama pemakaian, tanggal pakai, pilih pemakaian supir, dan isi berapa uang muka.

4. Tekan simpan untuk menyimpan data pemesan.
5. Terdapat pilihan pencarian data pemesanan berdasarkan field yang di pilih.
6. Terdapat tombol Cetak untuk mencetak Bukti Pemesanan Mobil.
7. Tekan Keluar untuk keluar dari halaman form Bukti Pemesanan Mobil.

7. Implementasi Antar Muka Transaksi Penyewaan

Nama Dialog Screen : BSK

Fungsi : Untuk menampilkan data penyewaan.

Bentuk :



Gambar 5.9. Form Transaksi Penyewaan

Uraian Cara Penggunaan :

1. Tekan tambah untuk memulai input data penyewaan.

2. Pilih nomor bukti pemesanan mobil pada combo No BPM untuk memilih data pemesan yang sebelumnya telah terdaftar.
3. Isi KM Berangkat, pilih posisi BBM, isi jumlah bayar, dan pilih apakah titip KTP atau tidak.
4. Tekan simpan untuk menyimpan data penyewa.
5. Terdapat pilihan pencarian data penyewaan berdasarkan field yang di pilih.
6. Terdapat tombol Cetak untuk mencetak Bukti Sewa Kendaraan.
7. Tekan Keluar untuk keluar dari halaman form Bukti Sewa Kendaraan.

8. Implementasi Antar Muka Transaksi Pengembalian

Nama Dialog Screen : Pengembalian.

Fungsi : Untuk menampilkan data pengembalian.

Bentuk :



Gambar 5.10. Form Pengembalian

Uraian Cara Penggunaan :

1. Tekan tambah untuk memulai input data pengembalian.
2. Pilih nomor bukti sewa kendaraan pada combo No BSK untuk memilih data penyewa yang sebelumnya telah terdaftar.
3. Isi jumlah biaya kerusakan.
4. Isi jumlah bayar.
5. Tekan simpan untuk menyimpan data pengembalian.
6. Terdapat pilihan pencarian data pengembalian berdasarkan field yang di pilih.
7. Terdapat tombol Cetak untuk mencetak Bukti Pengembalian.
8. Tekan Keluar untuk keluar dari halaman form Bukti Pengembalian.

9. Implementasi Antar Muka Laporan Data Member

Nama Dialog Screen : Laporan Data Member

Fungsi : Untuk menampilkan laporan data member.

Bentuk :

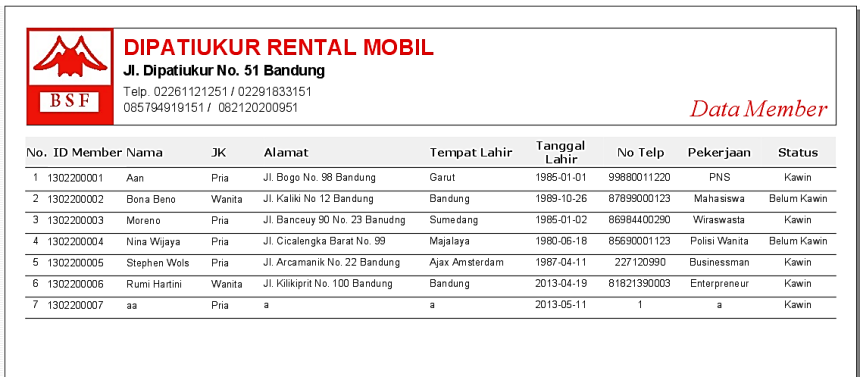


Gambar 5.11. Form Laporan Data Member

Uraian Cara Penggunaan :

1. Pilih menu Laporan.

2. Tekan item Laporan Data Member, maka akan muncul tampilan laporan sebagai berikut.



DIPATIUKUR RENTAL MOBIL
Jl. Dipatiukur No. 51 Bandung
Telp. 02261121251 / 02291833151
085794919151 / 082120200951

Data Member

No.	ID Member	Nama	JK	Alamat	Tempat Lahir	Tanggal Lahir	No Telp	Pekerjaan	Status
1	1302200001	Aan	Pria	Jl. Bogo No. 98 Bandung	Garut	1985-01-01	99880011220	PNS	Kawin
2	1302200002	Bona Beno	Wanita	Jl. Kaliki No 12 Bandung	Bandung	1989-10-26	87899000123	Mahasiswa	Belum Kawin
3	1302200003	Moreno	Pria	Jl. Banceuy 90 No. 23 Banudng	Sumedang	1985-01-02	86984400290	Wiraswasta	Kawin
4	1302200004	Nina Wijaya	Pria	Jl. Cicalengka Barat No. 99	Majalaya	1980-06-18	85690001123	Polisi Wanita	Belum Kawin
5	1302200005	Stephen Wols	Pria	Jl. Arcamanik No. 22 Bandung	Ajax Amsterdam	1987-04-11	227120990	Businessman	Kawin
6	1302200006	Rumi Hartini	Wanita	Jl. Kilikiprit No. 100 Bandung	Bandung	2013-04-19	81821390003	Enterpreneur	Kawin
7	1302200007	aa	Pria	a	a	2013-05-11	1	a	Kawin

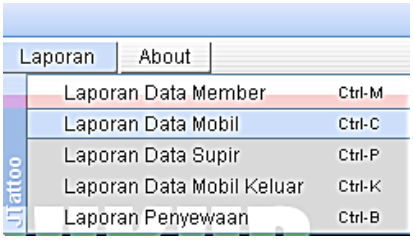
Gambar 5.12. Laporan Data Member

10. Implementasi Antar Muka Laporan Data Mobil

Nama Dialog Screen : Laporan Data Mobil

Fungsi : Untuk menampilkan laporan data mobil

Bentuk :

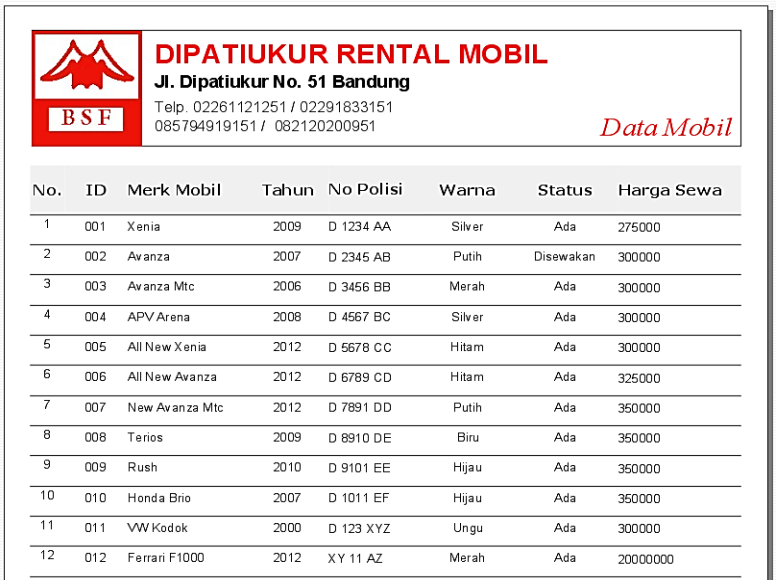


Gambar 5.13. Form Laporan Data Mobil

Uraian Cara Penggunaan :

1. Pilih menu Laporan.

2. Tekan item Laporan Data Mobil, maka akan muncul tampilan laporan sebagai berikut.



DIPATIUKUR RENTAL MOBIL
Jl. Dipatiukur No. 51 Bandung
Telp. 02261121251 / 02291833151
085794919151 / 082120200951
BSF
Data Mobil

No.	ID	Merk Mobil	Tahun	No Polisi	Warna	Status	Harga Sewa
1	001	Xenia	2009	D 1234 AA	Silver	Ada	275000
2	002	Avanza	2007	D 2345 AB	Putih	Disewakan	300000
3	003	Avanza Mtc	2006	D 3456 BB	Merah	Ada	300000
4	004	APV Arena	2008	D 4567 BC	Silver	Ada	300000
5	005	All New Xenia	2012	D 5678 CC	Hitam	Ada	300000
6	006	All New Avanza	2012	D 6789 CD	Hitam	Ada	325000
7	007	New Avanza Mtc	2012	D 7891 DD	Putih	Ada	350000
8	008	Terios	2009	D 8910 DE	Biru	Ada	350000
9	009	Rush	2010	D 9101 EE	Hijau	Ada	350000
10	010	Honda Brio	2007	D 1011 EF	Hijau	Ada	350000
11	011	VW Kodok	2000	D 123 XYZ	Ungu	Ada	300000
12	012	Ferrari F1000	2012	XY 11 AZ	Merah	Ada	20000000

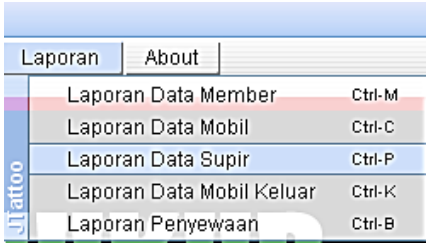
Gambar 5.14. Laporan Data Mobil

11. Implementasi Antar Muka Laporan Data Supir

Nama Dialog Screen : Laporan Data Supir

Fungsi : Untuk menampilkan laporan data supir

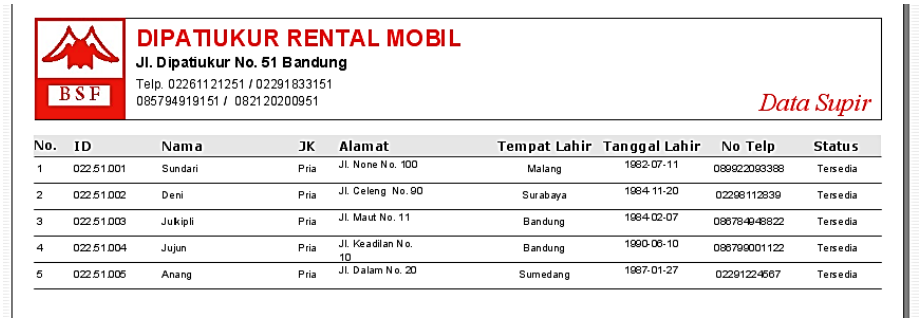
Bentuk :



Gambar 5.15. Form Laporan Data Supir

Uraian Cara Penggunaan :

1. Pilih menu Laporan.
2. Tekan item Laporan Data Supir, maka akan muncul tampilan laporan sebagai berikut.



DIPATIUKUR RENTAL MOBIL
Jl. Dipatiukur No. 51 Bandung
Telp. 02261121251 / 02291833151
085794919151 / 082120200951

Data Supir

No.	ID	Nama	JK	Alamat	Tempat Lahir	Tanggal Lahir	No Telp	Status
1	022.51.001	Sundari	Pria	Jl. None No. 100	Malang	1982-07-11	089922093388	Tersedia
2	022.51.002	Deni	Pria	Jl. Celeng No. 90	Surabaya	1984-11-20	02298112839	Tersedia
3	022.51.003	Jukipli	Pria	Jl. Maut No. 11	Bandung	1984-02-07	086784948822	Tersedia
4	022.51.004	Jujun	Pria	Jl. Keadilan No. 10	Bandung	1990-06-10	086799001122	Tersedia
5	022.51.005	Anang	Pria	Jl. Dalam No. 20	Sumedang	1987-01-27	02291224567	Tersedia

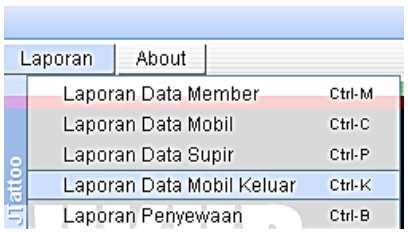
Gambar 5.16. Laporan Data Supir

12. Implementasi Antar Muka Laporan Mobil Keluar

Nama Dialog Screen : Laporan Data Mobil Keluar

Fungsi : Untuk menampilkan laporan mobil keluar.

Bentuk :

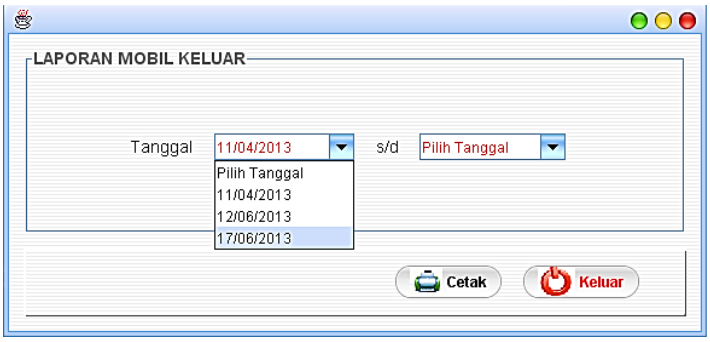


Gambar 5.17. Menu Laporan

Uraian Cara Penggunaan :

1. Pilih menu Laporan.

2. Klik item Laporan Data Mobil Keluar, maka akan muncul tampilan form laporan sebagai berikut.



Gambar 5.18. Form Laporan Mobil Keluar

3. Pilih tanggal awal dan tanggal akhir pada *combo box*.
4. Tekan Cetak untuk *preview* dan mencetak laporan, maka akan muncul tampilan laporan sebagai berikut.



Tanggal Keluar	Tanggal Kembali	ID Mobil	Merk Mobil	No Polisi	Tahun	Warna Mobil
11/04/2013	29/05/2013	001	Xenia	D 1234 AA	2009	Silver
12/06/2013	15/06/2013	002	Avanza	D 2345 AB	2007	Putih
17/06/2013	22/06/2013	001	Xenia	D 1234 AA	2009	Silver

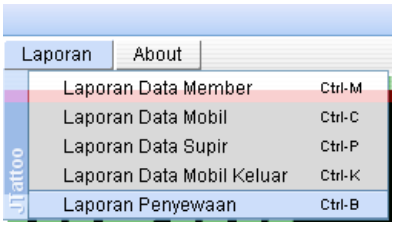
Gambar 5.19. Laporan Mobil Keluar

13. Implementasi Antar Muka Laporan Penyewaan

Nama Dialog Screen : Laporan Penyewaan.

Fungsi : Untuk menampilkan laporan penyewaan.

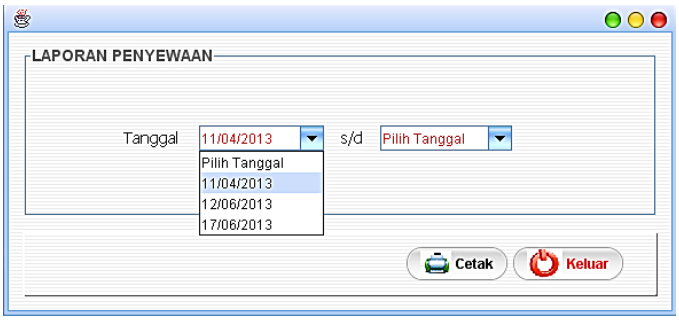
Bentuk :



Gambar 5.20. Menu Laporan

Uraian Cara Penggunaan :

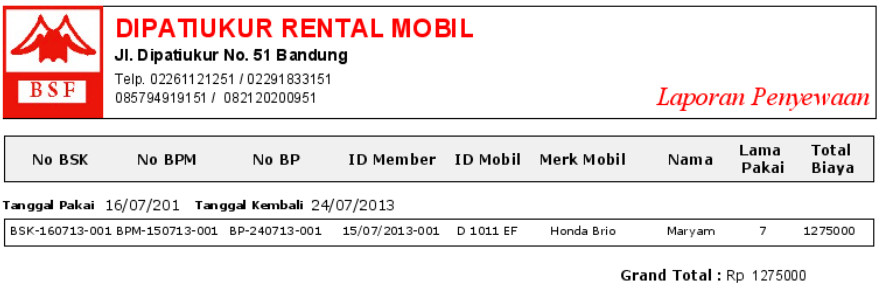
1. Pilih menu Laporan.
2. Klik item Laporan Penyewaan, maka akan muncul tampilan form laporan sebagai berikut.



Gambar 5.21. Form Laporan Penyewaan

3. Pilih tanggal awal dan tanggal akhir pada *combo box*.

4. Tekan Cetak untuk *preview* dan mencetak laporan penyewaan, maka akan muncul tampilan laporan sebagai berikut.



Gambar 5.22. Laporan Penyewaan

14. Implementasi Antar Muka Tambah Pengguna

Nama Dialog Screen : Tambah Pengguna.

Fungsi : Untuk menambah data pengguna *(user)* baru.

Bentuk :



Gambar 5.23. Form Tambah Pengguna Baru

Uraian Cara Penggunaan :

1. Lengkapi / isi inputan yang tersedia.
2. Tekan tombol Tambah untuk menyimpan data pengguna baru.
3. Tekan Keluar untuk keluar dari halaman form Tambah Pengguna Baru.

15. Implementasi Antar Muka Cetak Kertu Member

Nama Dialog Screen : Cetak Kartu.

Fungsi : Untuk mencetak kartu member.

Bentuk :



Gambar 5.24. Menu Transaksi

Uraian Cara Penggunaan :

1. Pilih menu Transaksi.
2. Klik item Cetak Kartu, maka akan muncul tampilan form cetak kartu sebagai berikut.



Gambar 5.25. Form Cetak Kartu Member

3. Pilih tanggal awal dan tanggal ID Member pada *combo box*.
4. Tekan Cetak untuk *preview* dan mencetak kartu member, maka akan muncul tampilan laporan sebagai berikut.



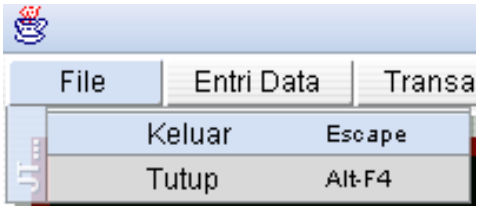
Gambar 5.26. Kartu Member

16. Implementasi Antar Muka Logout

Nama Dialog Screen : Logout

Fungsi : Untuk keluar dari aplikasi.

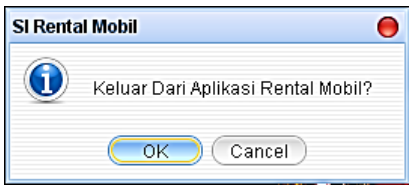
Bentuk :



Gambar 5.27. Form Logout

Uraian Cara Penggunaan :

1. Pilih menu file.
2. Tekan menu Keluar untuk *Logout*.
3. Tekan menu Tutup untuk selesai dari aplikasi, maka akan muncul *confirm dialog* seperti berikut :

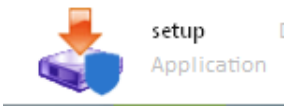


Gambar 5.28. *Confirm Dialog*

5.2.6. Implementasi Instalasi Program

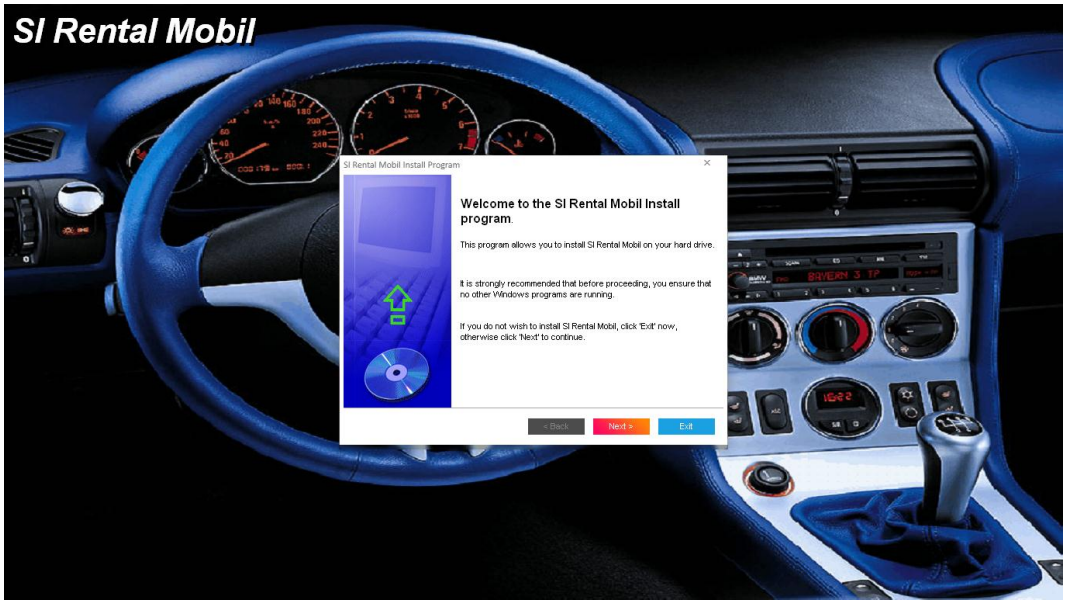
Langkah-langkah untuk proses instalasi Sistem Informasi Penyewaan dan Pengembalian Mobil Pada Dipatiukur Rental Bandung adalah sebagai berikut :

1. Dobel klik pada *icon* setup yang berada di dalam folder aplikasi rental mobil.



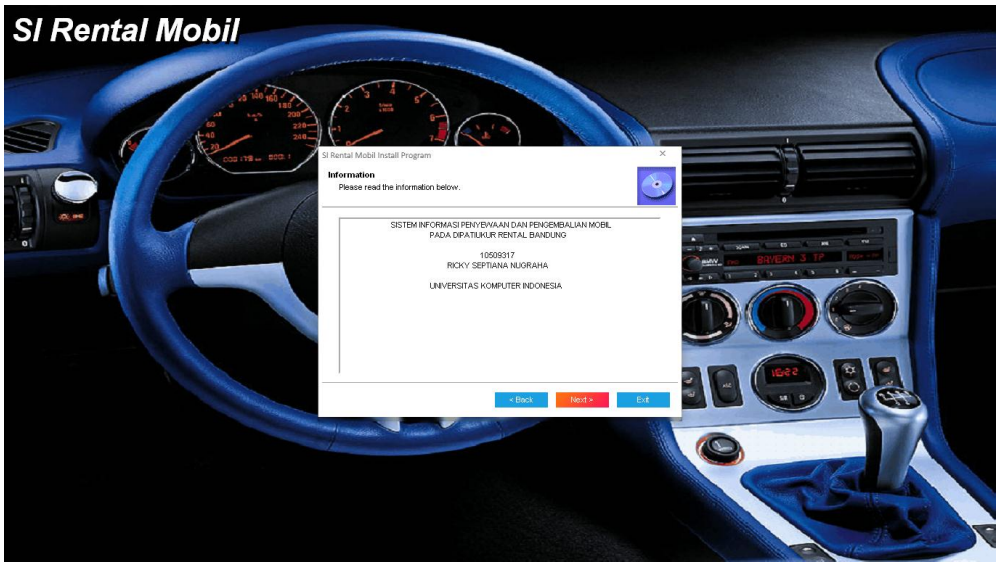
Gambar 5.29. *icon* setup

2. Maka akan terlihat tampilan awal proses instalasi seperti pada gambar 5.30. Tekan tombol Next> untuk melanjutakn proses penginstalan, tekan tombol Exit untuk keluar atau cancel penginstalan.



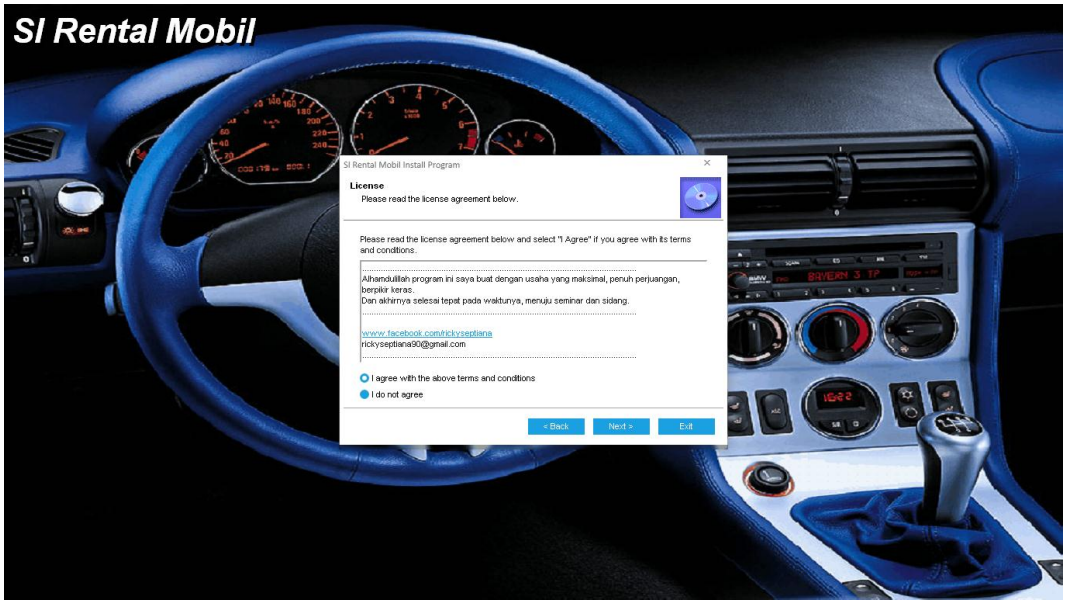
Gambar 5.30. Tampilan Awal Proses Instalasi

3. Lalu tekan tombol Next> lagi, seperti terlihat pada gambar 5.31.



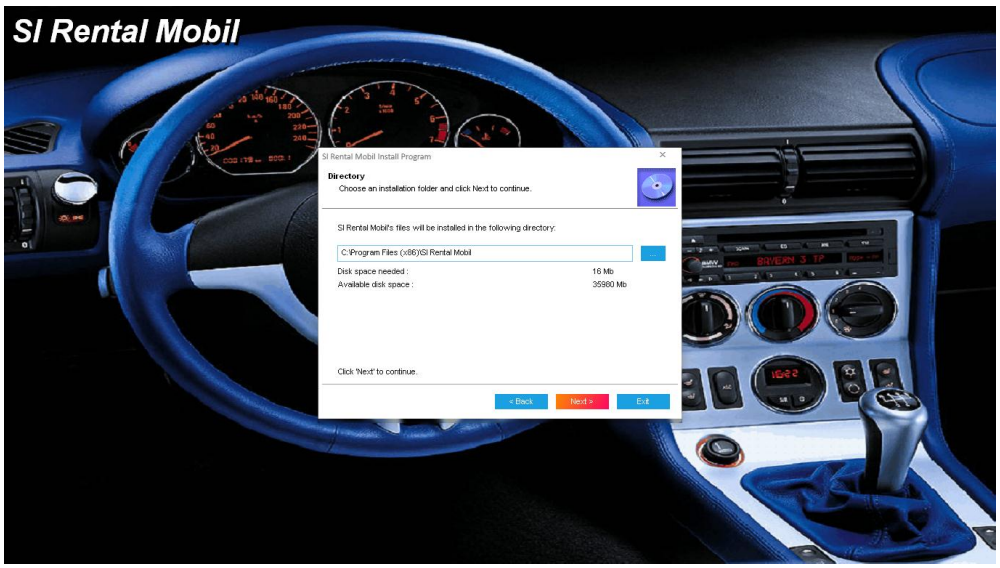
Gambar 5.31. Tampilan *Information* Proses Instalasi

4. Pilih "*I agree with the above terms and conditions*" lalu tekan tombol Next> untuk melanjutkan proses installasi.



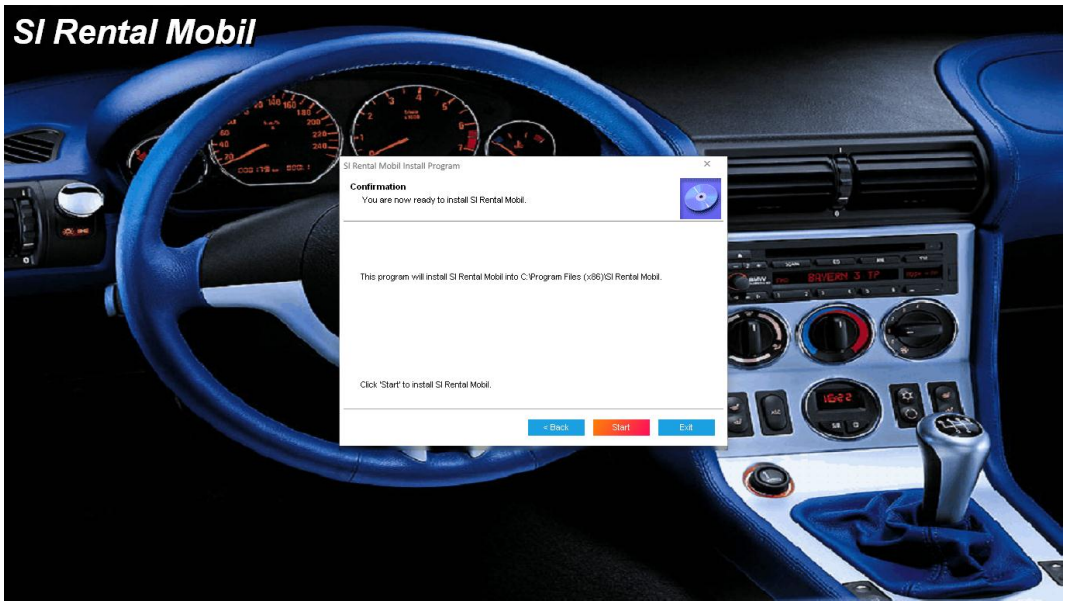
Gambar 5.32. Tampilan *License Information*

5. Tentukan *directory* untuk menyimpan hasil instalasi program sesuai kebutuhan. Tekan tombol Next> untuk melanjutkan proses instalasi.



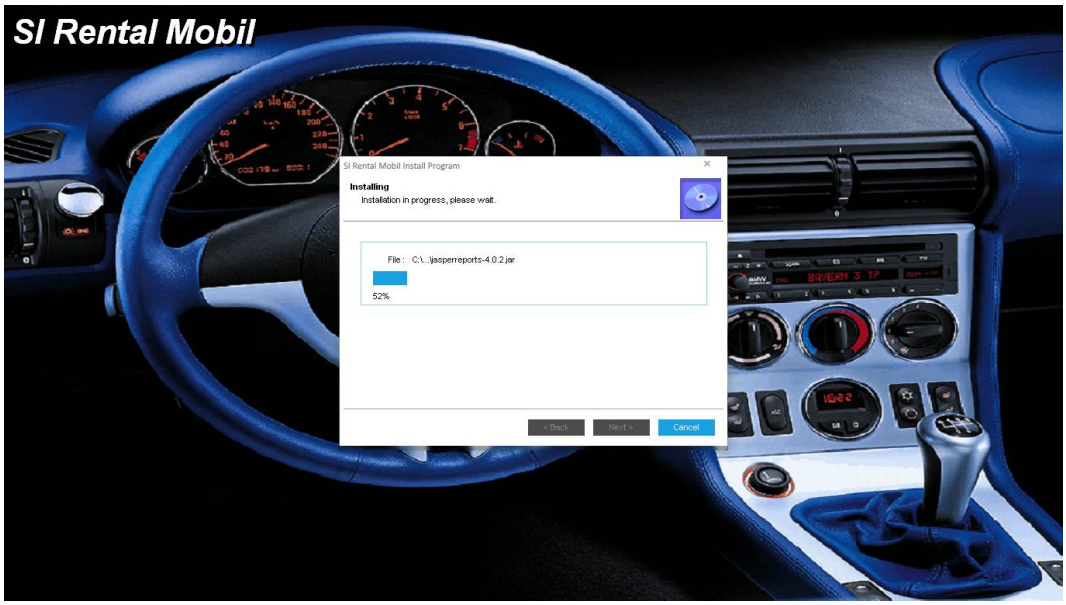
Gambar 5.33. Tampilan *Directory Information*

6. Lalu muncul tampilan *Confirmation*, tekan tombol Start untuk melanjutkan proses instalasi.



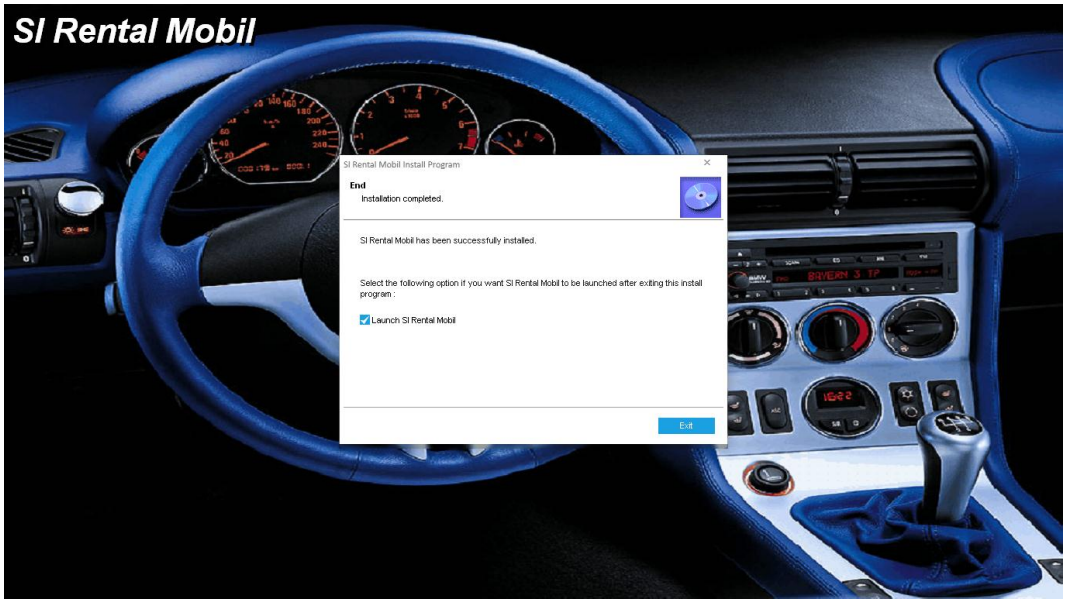
Gambar 5.34. Tampilan *Confirmation*

7. Selanjutnya tunggu sampai selesai untuk proses instalasi ini, seperti pada gambar 5.35.



Gambar 5.35. Tampilan Proses Instalasi

8. Instalasi selesai, tekan tombol Exit.



Gambar 5.36. Tampilan Proses Instalasi Selesai

5.2.7. Penggunaan Program

Penggunaan program dilakukan selelah proses instalasi selesai, aplikasi ini berfungsi untuk membantu pencatatan pengolahan data member, data mobil, data pegawai, transaksi pemesanan, penyewaan, pengembalian, laporan penyewaan, laporan mobil keluar serta laporan lainnya yang bersangkutan dengan penyewaan mobil.