BAB V

IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

5.1 Implementasi

Tahap selanjutnya dalam membangun sebuah perangkat lunak adalah implementasi. Implementasi Penjadwalan dilakukan menggunakan bahasa pemrograman JAVA, dengan basis data yang digunakan adalah MySQL. Langkah-langkah dalam tahap implementasi ini adalah urutan kegiatan awal sampai akhir yang harus dilakukan dalam mewujudkan sistem yang telah dirancang. Aplikasi Java tersebut dijalankan pada berbagai platform Sistem Operasi dan perangkat keras, tetapi implementasi dan pengujian sepenuhnya hanya dilakukan pada perangkat keras PC *(Personal Computer)* dengan Sistem Operasi Microsoft Windows 7.

5.1.1 Batasan Implementasi

Dalam mengimplementasikan perangkat lunak aplikasi Sistem Informasi Penjadwalan ini terdapat beberapa hal yang menjadi batasan implementasi, yaitu :

1. Aplikasi ini hanya sebatas sistem penjadwalan kuliah tiap semester.
2. Tampilan aplikasi menggunakan bahasa Indonesia, kecuali bagian tertentu yang dianggap penulis lebih baik menggunakan bahasa asing.
3. Basis data yang digunakan dalam pengimplementasian ini adalah MySQL.

5.1.2 Implementasi Perangkat Lunak

Perangkat Lunak atau *Software* pembangun yang dibutuhkan oleh sistem informasi yang telah dibuat termasuk *Operating System* (OS) adalah sebagai berikut :

1. Sistem Operasi Windows 7.
2. Java SE Runtime Environment(JRE) 6 update 26 sebagai perangkat lunak yang digunakan untuk menjalankan file-file hasil kompilasi dari bahasa pemrograman java.
3. MySQL sebagai basis data dan aplikasinya menggunakan Xampp

5.1.3 Implementasi Perangkat Keras

Selain perangkat lunak, kita juga membutuhkan perangkat keras (*Hardware*) untuk dapat menjalankan beberapa perangkat lunak. *Hardware* merupakan perangkat keras komputer, seperti *monitor*, *motherboard*, *printer*, *keyboard*, dan sebagainya. Minimum spesifikasi hardware untuk dapat membuat dan menjalankan aplikasi ini adalah sebagai berikut :

1. Menggunakan *processor* Intel Pentium atau yang sekelasnya.
2. Menggunakan RAM 512 MB.
3. Kapasitas harddisk atau media penyimpanan minima 40 GB.
4. Mouse, keyboard, dan monitor sebagai peralatan antar muka.

5.1.4 Implementasi Basis Data (Sintak SQL)

```
-- phpMyAdmin SQL Dump
-- version 2.11.9.2
-- http://www.phpmyadmin.net
--
-- Host: localhost
-- Generation Time: May 14, 2013 at 01:19 PM
-- Server version: 5.0.67
-- PHP Version: 5.2.6

SET SQL_MODE="NO_AUTO_VALUE_ON_ZERO";

--
-- Database: `db_rental`
--
CREATE DATABASE `db_rental` DEFAULT CHARACTER SET
latin1 COLLATE latin1_swedish_ci;
USE `db_rental`;

-- --------------------------------------------------------

--
-- Table structure for table `datamember`
--

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `datamember` (
  `No_Anggota` varchar(20) NOT NULL,
  `Nama_Lengkap` varchar(30) NOT NULL,
  `Alamat` varchar(30) NOT NULL,
  `No_Telpon` varchar(19) NOT NULL,
  `Pekerjaan` varchar(15) NOT NULL,
  `Jenis_Kelamin` varchar(10) NOT NULL,
  `Tempat_Tanggal_Lahir` varchar(27) NOT NULL,
  `Tanggal` varchar(19) NOT NULL
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1;
```

```
--
-- Dumping data for table `datamember`
--

INSERT INTO `datamember` (`No_Anggota`, `Nama_Lengkap`,
`Alamat`, `No_Telpon`, `Pekerjaan`, `Jenis_Kelamin`,
`Tempat_Tanggal_Lahir`, `Tanggal`) VALUES
('003', 'angga k', 'jl cijerah', '0226632456', 'PNS', 'laki-laki', 'bdg,09-09-
1991', '12/04/2013'),
('001', 'dede suhe', 'jl cimahi no 11', '089970678999', 'wiraswasta', 'laki-
laki', 'bandung,09-09-1888', '09/04/2013'),
('002', 'adun', 'london', '0988876799', 'PNS', 'laki-laki', 'bdg khkhk',
'11/04/2013'),
('004', 'hari', 'baros', '0986566', 'wiraswasta', 'laki-laki', 'kuningan,10-10-
1990', '14/04/2013'),
('005', 'agunk', 'bandung', '0987797979', 'PNs', 'laki-laki', 'bandung,04-
10-1990', '18/04/2013'),
('006', 'udin leho', 'bdg', '976096', 'PNS', 'laki-laki', 'bjcbkscbs',
'05/05/2013'),
('007', 'andri', 'bdg', '080800', 'lhlgk', 'laki-laki', 'lfgkhkg', '09/05/2013'),
('008', 'andri', 'singapura', '02299000', 'blbblk', 'laki-laki', 'wiraswasta',
'01/05/2013'),
('009', 'wiwi', 'cianjur', '989898989', 'PNS', 'Perempuan', 'cianjur,05-10-
1987', '12/05/2013');

-- --------------------------------------------------------

--
-- Table structure for table `datamobil`
--

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `datamobil` (
  `Plat_Nomor` varchar(10) NOT NULL,
  `Jenis_Mobil` varchar(20) NOT NULL,
  `Harga_Sewa` varchar(16) NOT NULL,
  `Tahun_Keluaran` varchar(10) NOT NULL,
```

```
  `No_Mesin` varchar(15) NOT NULL,
  `No_Rangka` varchar(16) NOT NULL,
  `Status` varchar(18) NOT NULL
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1;

--
-- Dumping data for table `datamobil`
--

INSERT INTO `datamobil` (`Plat_Nomor`, `Jenis_Mobil`,
`Harga_Sewa`, `Tahun_Keluaran`, `No_Mesin`, `No_Rangka`, `Status`)
VALUES
('D 234 ED', 'xenia', '275000', '2009', 'g65758', '8964748', 'Ada'),
('D 44', 'gkjg', '100000', 'jgjkj', 'hjkj', 'jgjggl', 'Ada'),
('D 4640', 'cuda', '100000', '2009', '58757578', '58587578', 'Ada'),
('d 5555 dd', 'xenia', '275000', '2011', '123', '1234', ' Ada');

-- --------------------------------------------------------

--
-- Table structure for table `datasewa`
--

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `datasewa` (
  `No_Penyewa` varchar(18) NOT NULL,
  `No_Polisi` varchar(10) NOT NULL,
  `Tgl_Sewa` varchar(10) NOT NULL,
  `Waktu_Penyewaan` varchar(10) NOT NULL,
  `Waktu_Kembali` varchar(10) NOT NULL,
  `Harga_Sewa` varchar(20) NOT NULL,
  `Terbilang` text NOT NULL,
  `Tanggal_Kembali` varchar(12) NOT NULL,
  `Denda` varchar(20) NOT NULL,
  `Jam_Sewa` varchar(10) NOT NULL,
  `Cek_Status` varchar(30) NOT NULL
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1;
```

```
--
-- Dumping data for table `datasewa`
--

INSERT INTO `datasewa` (`No_Penyewa`, `No_Polisi`, `Tgl_Sewa`,
`Waktu_Penyewaan`, `Waktu_Kembali`, `Harga_Sewa`, `Terbilang`,
`Tanggal_Kembali`, `Denda`, `Jam_Sewa`, `Cek_Status`) VALUES
('008', 'D 44', '01/05/2013', '1', '02/05/2013', '100000', 'seratus ribu
rupiah', '09/05/2013', '790000', '09 : 37', 'Sudah Meminjam'),
('005', 'd 5555 dd', '09/05/2013', '1', '10/05/2013', '275000', 'dua ratus
tujuh puluh lima ribu rupiah', '03/05/2013', '0', '14 : 12', 'Pinjam'),
('007', 'D 4640', '09/05/2013', '2', '11/05/2013', '200000', 'dua ratus ribu
rupiah', '11/05/2013', '0', '14 : 11', 'Pinjam'),
('002', 'D 234 ED', '09/05/2013', '3', '12/05/2013', '825000', 'delapan
ratus dua puluh lima ribu rupiah', '09/05/2013', '110000', '14 : 12',
'Sudah Meminjam'),
('009', 'D 4640', '08/05/2013', '2', '10/05/2013', '200000', 'dua ratus ribu
rupiah', '09/05/2013', '70000', '11 : 34', 'Sudah Meminjam'),
('001', 'D 4640', '08/05/2013', '1', '09/05/2013', '100000', 'seratus ribu
rupiah', '09/05/2013', '20000', '16 : 44', 'Sudah Meminjam');

-- --------------------------------------------------------

--
-- Table structure for table `login`
--

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `login` (
  `nama_pegawai` varchar(30) NOT NULL,
  `hak_akses` varchar(20) NOT NULL,
  `password` varchar(30) NOT NULL
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1;

--
-- Dumping data for table `login`
--
```

```
INSERT INTO `login` (`nama_pegawai`, `hak_akses`, `password`)
VALUES
('adi', 'owner', 'sukajadi'),
('asep', 'admin', 'sukajadi');
```

5.1.5 Implementasi Antar Muka

Dalam pemrograman java netbeans, implementasi antar muka dibuat dalam sebuah form yang berektensi Form. Setiap halaman dalam perangkat lunak dibuat file program yang ditulis dengan berekstensi Form. Berikut ini adalah implementasi dari setiap halaman pada program aplikasi. Dalam penggunaan program aplikasi yang dibuat, penulis menyertakan tata cara penggunaan program aplikasi ini.



Gambar 5.1 Splash Screen

Di dalam tampilan awal program, yang pertama kali muncul adalah frame splash screen, setelah itu masuk ke frame login dimana user harus memasukkan username dan password yang benar.



Gambar 5.2 Login

Setelah melakukan login maka akan langsung ke bagian menu utama di form menu utama tersebut terdapat beberapa form



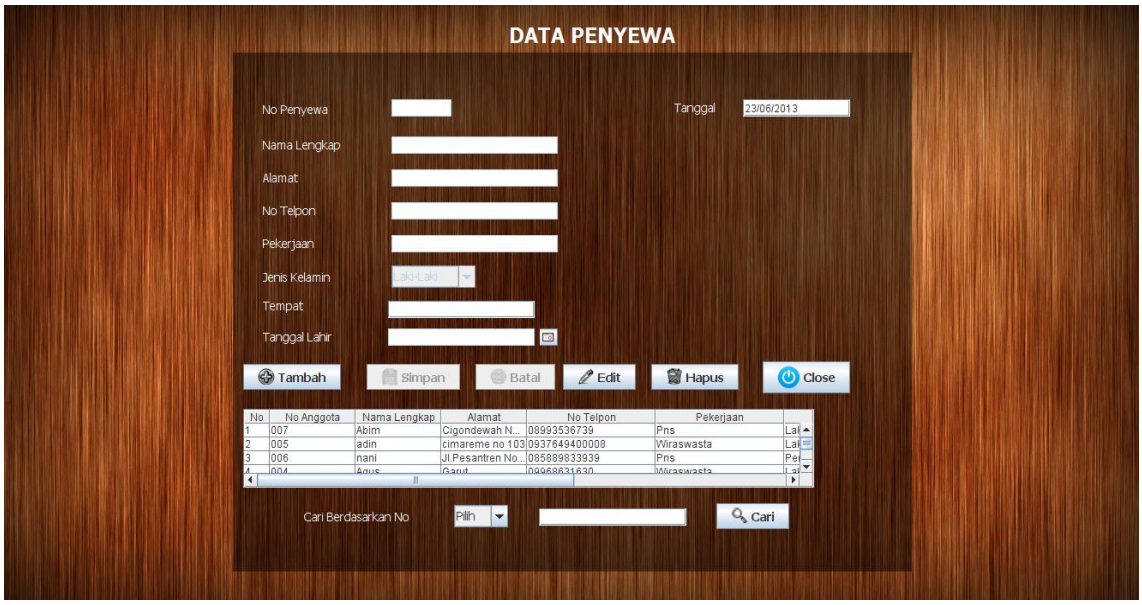
Gambar 5.3 Menu Utama

Ada beberapa menu yang ada di halaman utama seperti di menu File, Data, Menu Proses, Laporan, Dan juga About. Didalam Menu File terdapat menu item seperti Login, Logout, dan Exit.di menu Data ada menu item Data Mobil Data penyewa yang digunakan untuk menginput data mobil dan data penyewa. Menu Proses terdapat menu item seperti Form penyewaan dan Pengembalian yang berfungsi untuk Melakukan proses penyewaan dan juga proses pengembalian. Di menu Laporan terdapat beberapa menu item seperti Laporan penyewaan, Laporan Denda, dan laporan penyewa.



Gambar 5.4 Form Data Mobil

Form ini berfungsi untuk penginputan data mobil baru,klik,tambah lalu isi semua text lalu klik simpan.adapun beberapa button seperti edit,hapus,batal dan close.

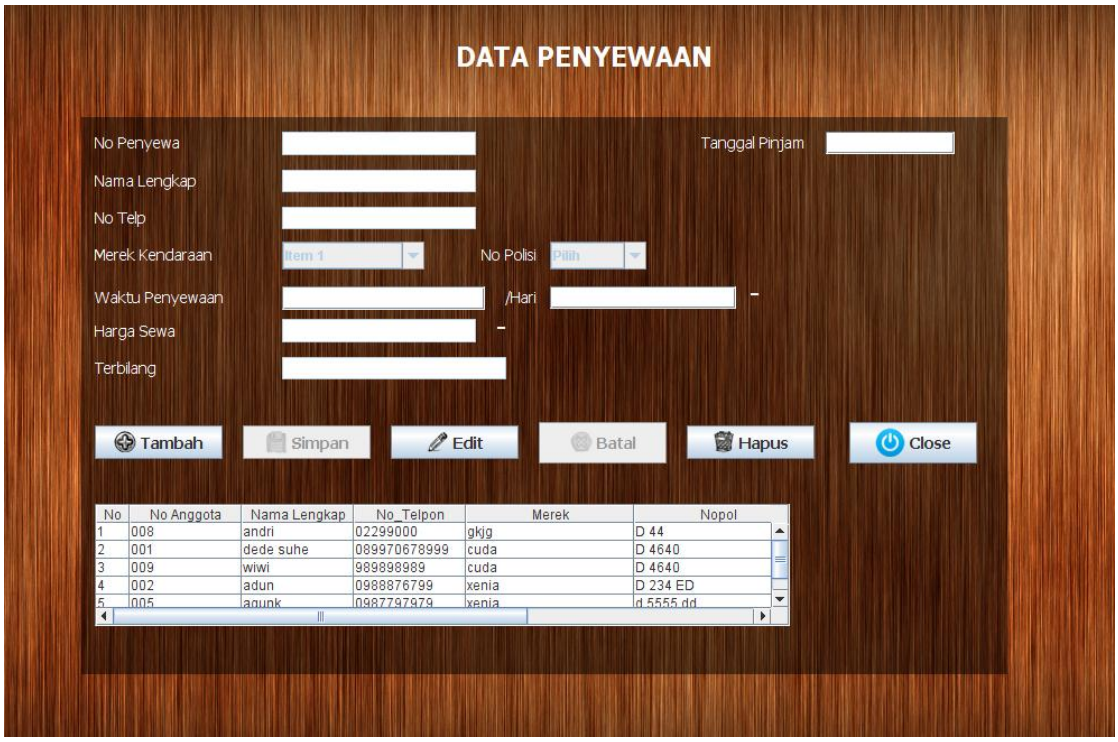


Gambar 5.5 Form Data Penyewa

Frame ini digunakan untuk menginput data penyewa dan juga dapat mengedit data penyewa yang sudah ada. Jika di klik tombol “Tambah”, maka text box akan diaktifkan dan dikosongkan.

Jika selesai menginput, makal klik tombol “Simpan”, dan semua textbox akan nonaktif. Dan jika tombol “Batal” diklik maka data tidak akan bertambah ke database dan jika tombol “Edit” diklik, maka semua textbox juga akan aktif.

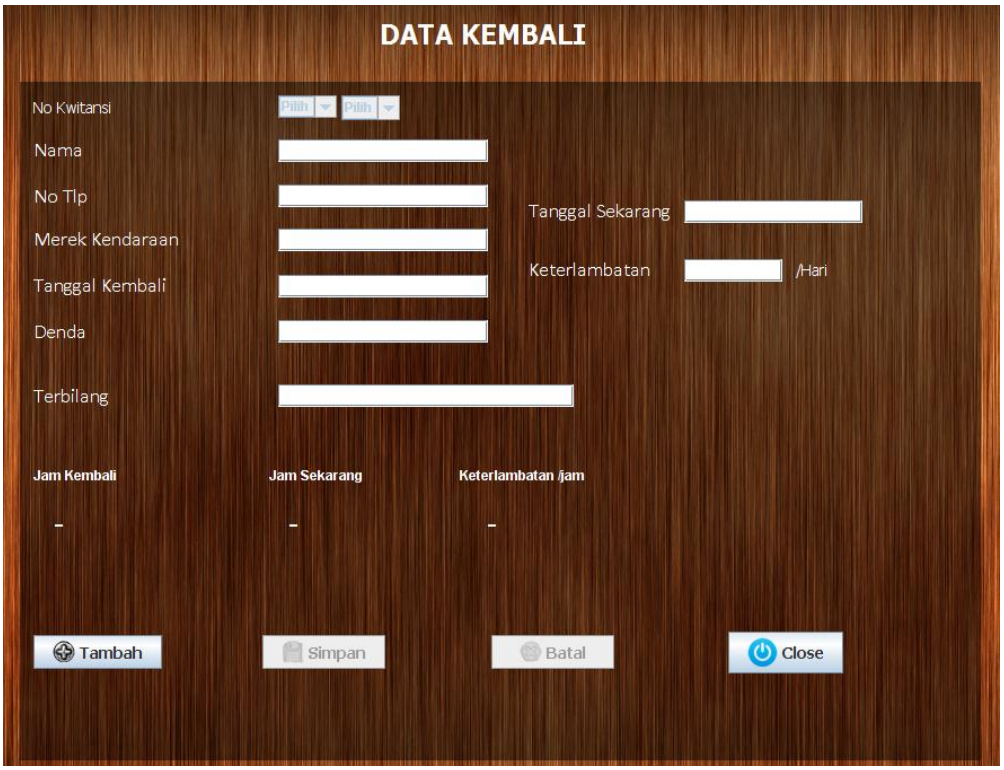
Jika ingin mencari data penyewa bedasarkan no penyewa atau nama penyewa, maka pilih combobox cari berdasarkan nip atau nama, lalu inputkan ke dalam text dan klik tombol cari.



Gambar 5.6 Form Penyewaan

Pada form penyewaan ini digunakan untuk melakukan proses penyewaan dalam melakukan Peminjaman mobil,klik tambah untuk memulai penginputannya isi semua text setelah di isi lalu klik tombol simpan maka akan tersimpan dalam database.

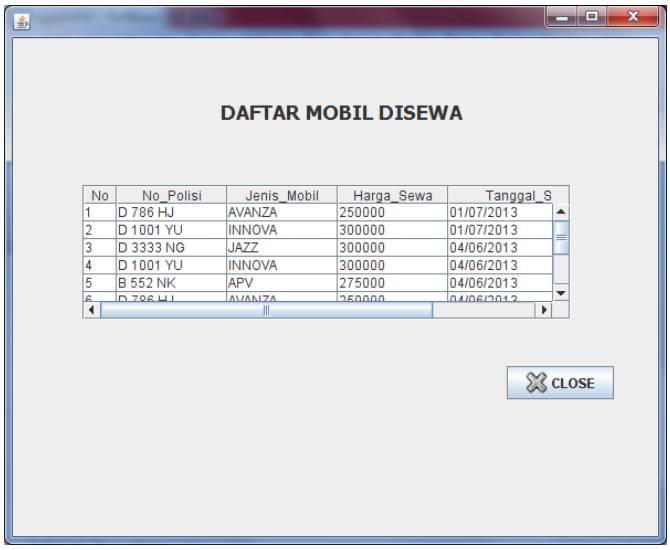
Terdapat beberapa tombol yg bisa di fungsikan seperti hapus untuk menghapus data di dalam table.



Gambar 5.7 Form Pengembalian

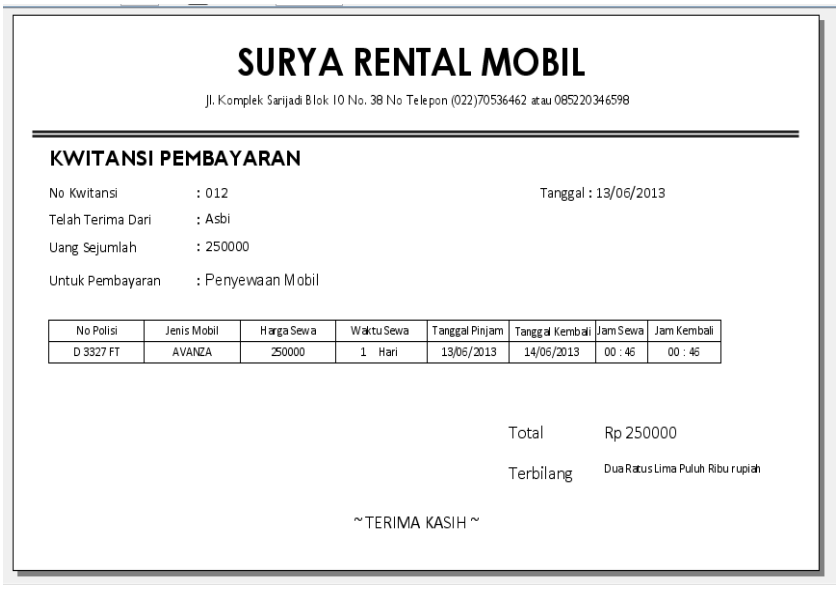
Pada form pengembalian ini digunakan untuk melakukan proses pengembalian dalam melakukan Pengembalian mobil.Di form ini juga di jelaskan dalam perhitungan denda apabila penyewa melakukan keterlambatan dalam mengembalikan mobil.

klik tambah untuk memulai lalu pilih di combobox no kwitansi yang akan di kembalikan dan pilih juga no plat polisi mobil pada combox sebelahnya,setelah itu akan muncul dan terlihat denda apabila penyewa telat dalam mengembalikan mobil.



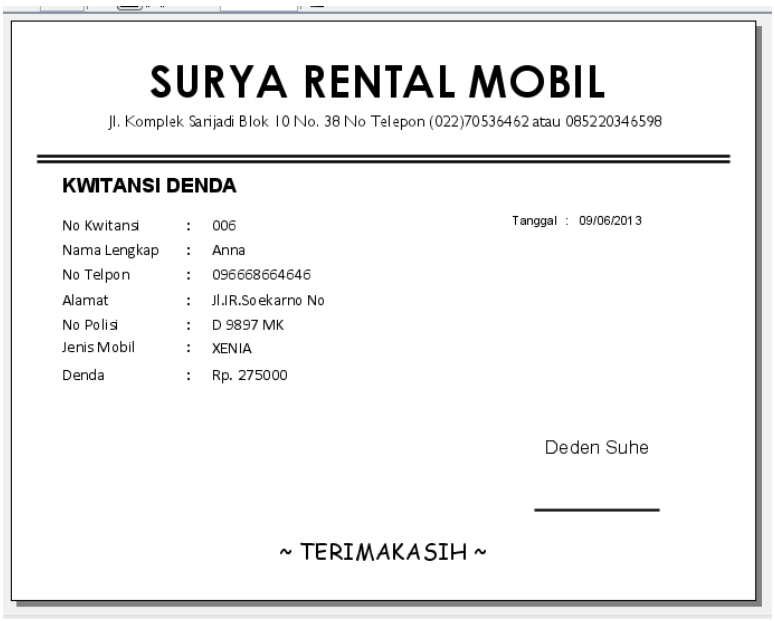
Gambar 5.8 Form Cek Mobil

Pada form ini hanya berguna untuk melihat data-data mobil yand sedang disewa saja karena untuk mengontrol dan mengetahui mobil yang sedang disewa.



Gambar 5.9 Kwitansi Pembayaran

Pada gambar ini adalah kwitansi pembayaran yang berguna untuk tanda bukti pembayaran penyewa dalam melakukan penyewaan mobil di Cv.Surya rental mobil.



SURYA RENTAL MOBIL

Jl. Komplek Sarijadi Blok 10 No. 38 No Telepon (022)70536462 atau 085220346598

KWITANSI DENDA

Tanggal : 09/06/2013

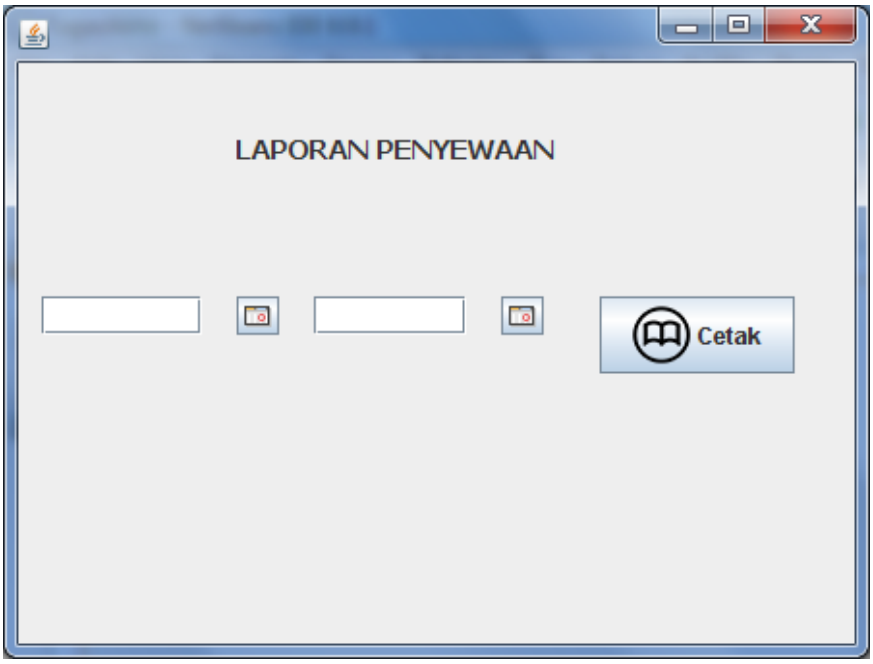
No Kwitansi	:	006
Nama Lengkap	:	Anna
No Telpon	:	096668664646
Alamat	:	Jl.IR.Soekarno No
No Polisi	:	D 9897 MK
Jenis Mobil	:	XENIA
Denda	:	Rp. 275000

Deden Suhe

~ TERIMAKASIH ~

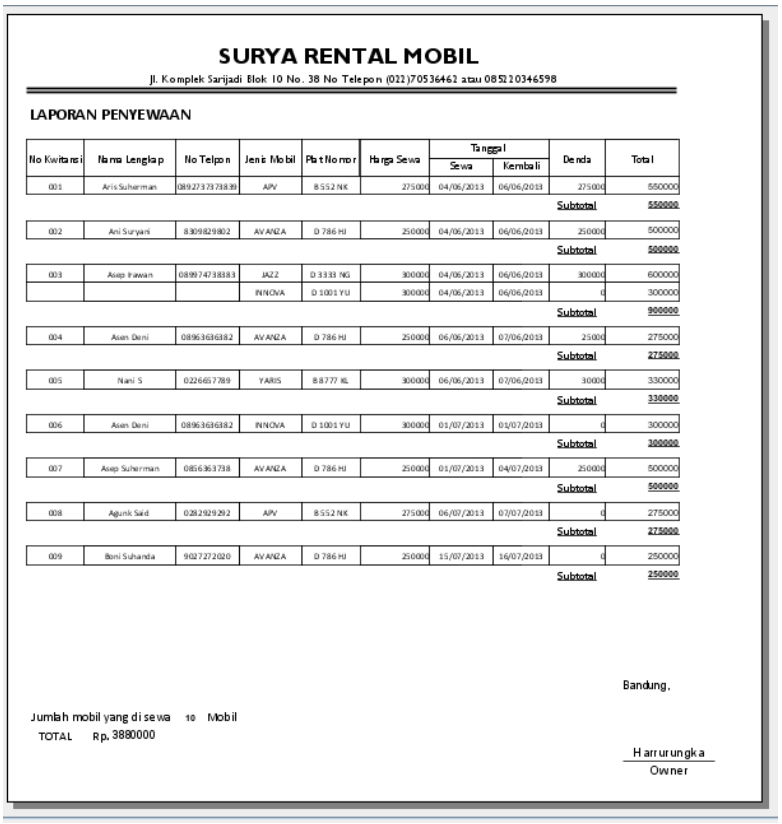
Gambar 5.10 Kwitansi Denda

Pada gambar ini adalah kwitansi pembayaran denda yang berguna untuk tanda bukti pembayaran penyewa dalam melakukan pembayaran denda apabila penyewa melakukan keterlambatan dalam mengembalikan mobil pada Cv.Surya rental mobil.



Gambar 5.11 Form Laporan Penyewaan

Untuk melihat laporan data penyewaan masuk ke halaman utama lalu form laporan penyewaan lalu masukan tanggal awal yang ingin di lihat dan masukan tanggal akhir juga setelah selesai klik tombol cetak dan akan muncul laporan seperti di bawah ini.



SURYA RENTAL MOBIL

Jl. Komplek Sarijadi Blok 10 No. 38 No Telepon (022)70536462 atau 08521034659 8

LAPORAN PENYEWAAN

No Kwitansi	Nama Lengkap	No Telpon	Jenis Mobil	Plat Nomor	Harga Sewa	Tanggal		Denda	Total
						Sewa	Kembali		
001	Aris Suherman	089273737839	APV	B 552 NK	275000	04/06/2013	06/06/2013	275000	550000
								Subtotal	550000
002	Ani Suryani	8309829802	AVANZA	D 786 HJ	250000	04/06/2013	06/06/2013	250000	500000
								Subtotal	500000
003	Asep Irawan	089974738383	JAZZ	D 3333 NG	300000	04/06/2013	06/06/2013	300000	600000
			INNOVA	D 1001 YU	300000	04/06/2013	06/06/2013	0	300000
								Subtotal	900000
004	Asan Deni	08963636382	AVANZA	D 786 HJ	250000	06/06/2013	07/06/2013	25000	275000
								Subtotal	275000
005	Nani S	0226657789	YARIS	B 8777 KL	300000	06/06/2013	07/06/2013	30000	330000
								Subtotal	330000
006	Asan Deni	08963636382	INNOVA	D 1001 YU	300000	01/07/2013	01/07/2013	0	300000
								Subtotal	300000
007	Asep Suherman	0856363738	AVANZA	D 786 HJ	250000	01/07/2013	04/07/2013	250000	500000
								Subtotal	500000
008	Agunk Said	0282929292	APV	B 552 NK	275000	06/07/2013	07/07/2013	0	275000
								Subtotal	275000
009	Boni Suhanda	9027272020	AVANZA	D 786 HJ	250000	15/07/2013	16/07/2013	0	250000
								Subtotal	250000

Bandung,

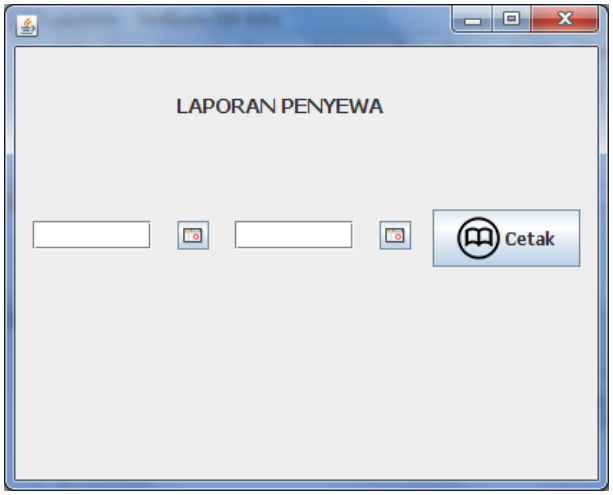
Jumlah mobil yang di sewa 10 Mobil

TOTAL Rp. 3880000

Harrurungka

Owner

Gambar 5.12 Laporan Penyewaan



Gambar 5.13 Form Laporan Penyewa

Form ini berguna untuk melihat data-data penyewa, pertama klik jcalender lalu tentukan tanggal yang akan kita inginkan dalam pencarian data penyewa lalu klik jcalender pada sebelahnya lagi setelah itu cetak maka akan keluar data penyewa seperti ini



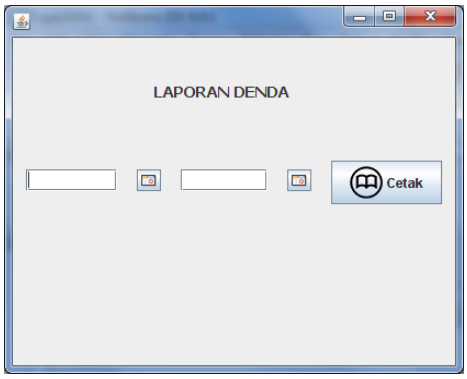
SURYA RENTAL MOBIL

Jl. Komplek Sarijadi Blok 10 No. 38 No Telepon (022)70536462 atau 085220346598

LAPORAN PENYEWA

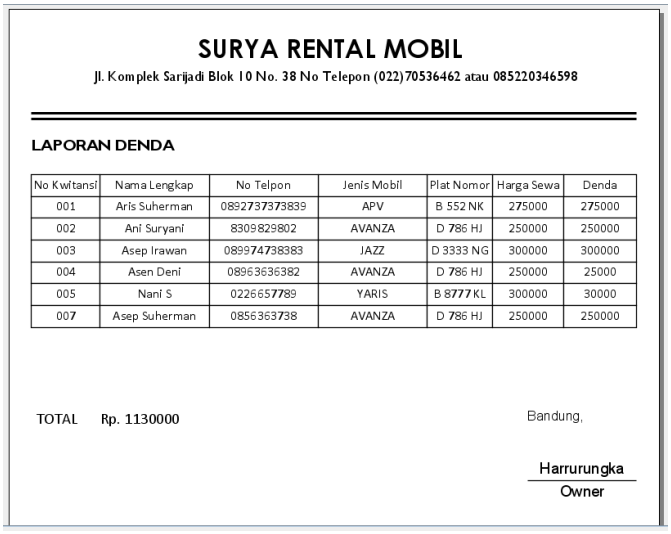
No Penyewa	Nama Lengkap	Alamat	No Telpon	Jenis Kelamin	Tempat Tanggal Lahir
007	Abim	Cigondewah No 156	08993536739	Laki-Laki	Cimahi, 04-05-1990
005	adin	cimareme no 103	0937649400008	Laki-Laki	Cimahi, 01-02-1889
006	nani	Jl.Pesantren No 100	085889833939	Perempuan	Cimahi, 20-01-1888
004	Agus	Garut	09968631630	Laki-Laki	Garut, 10-01-1990
003	agunk k	jl.kircon no 23	08999773630	Laki-Laki	Bdg/07-10-1990
002	AMIE KANITA	JL KIRCON NO 777	085633345627	Perempuan	JEMBER,10-09-1889
001	ANDRI SUKMA	JL. CIMAHI NO 445	08997945678	Laki-Laki	BDG,10-10-1990
009	Amin Suramin	Jl.Kopo Bihbul No 109	08754546728	Laki-Laki	Bandung,11-11-1989
008	iqdiqhdqfhq	llsjsl;fjsl	749279	Laki-Laki	kfhwklfwkfwk
010	boy cute	cianjing no 666	86804047578	Laki-Laki	Cimahi,11-09-1888
011	Anna	Jl.IR.Soekarno No	096668664646	Perempuan	Medan,10-11-1991
012	Ani Suharti	Jl.Cijuro No 108	0835363637	Perempuan	02/09/1987
013	Andri Jani	Jl.Cisoko N0 11	0983737292020	Laki-Laki	05/09/1899
014	Asbi	Jl.Argentina No 1	208247248202	Laki-Laki	14/05/1990
015	Amin Suramin	Jl.Gedong no 20	82942947932	Perempuan	15/06/1989
016	Ani Suryani	Jl.Kaso No 10	089993637362	Perempuan	01/05/2013
017	kkfho;hwo;w	ojwojfow	947294729	Laki-Laki	kfhskhfsk, 04/06/2013

Gambar 5.14 Laporan Penyewa



Gambar 5.15 Form Laporan Denda

Form ini berguna untuk melihat data-data penyewa yang terkena denda, pertama klik jcalender lalu tentukan tanggal yang akan kita inginkan dalam pencarian data penyewa lalu klik jcalender pada sebelahnya lagi setelah itu cetak maka akan keluar data penyewa yang terkena denda seperti ini



SURYA RENTAL MOBIL

Jl. Komplek Sarijadi Blok 10 No. 38 No Telepon (022)70536462 atau 085220346598

LAPORAN DENDA

No Kwitansi	Nama Lengkap	No Telpon	Jenis Mobil	Plat Nomor	Harga Sewa	Denda
001	Aris Suherman	0892737373839	APV	B 552 NK	275000	275000
002	Ani Suryani	8309829802	AVANZA	D 786 HJ	250000	250000
003	Asep Irawan	089974738383	JAZZ	D 3333 NG	300000	300000
004	Asen Deni	08963636382	AVANZA	D 786 HJ	250000	25000
005	Nani S	0226657789	YARIS	B 8777 KL	300000	30000
007	Asep Suherman	0856363738	AVANZA	D 786 HJ	250000	250000

TOTAL Rp. 1130000

Bandung,

Harrurungka

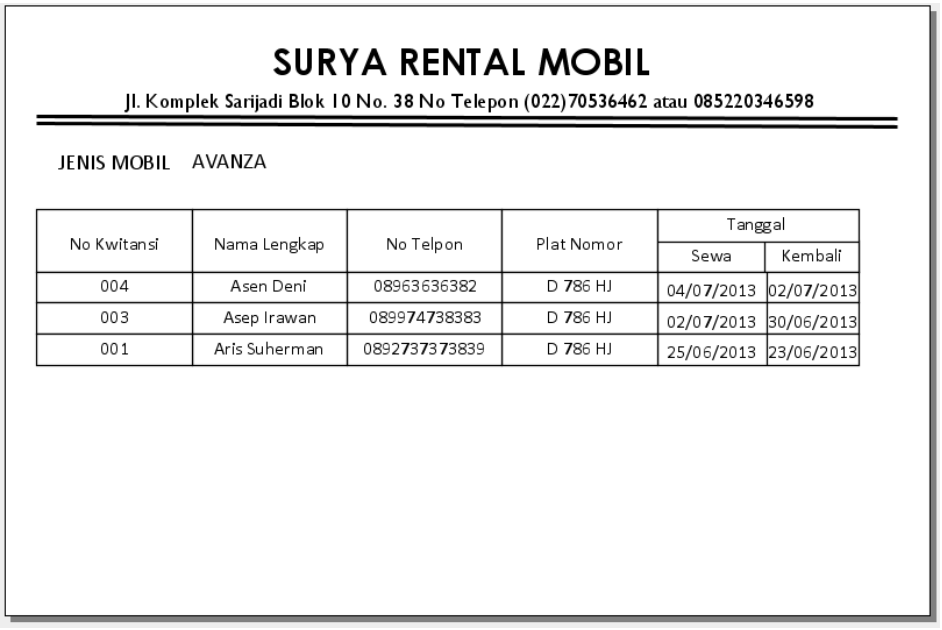
Owner

Gambar 5.16 Laporan Denda



Gambar 5.17 Form Laporan Mobil

Form ini berguna untuk melihat data-data penyewa yang terkena denda, pertama klik jcalender lalu tentukan tanggal yang akan kita inginkan dalam pencarian data penyewa lalu klik jcalender pada sebelahnya setelah itu cetak maka akan keluar laporan denda.



SURYA RENTAL MOBIL

Jl. Komplek Sarijadi Blok 10 No. 38 No Telepon (022)70536462 atau 085220346598

JENIS MOBIL AVANZA

No Kwitansi	Nama Lengkap	No Telpon	Plat Nomor	Tanggal	
				Sewa	Kembali
004	Asen Deni	08963636382	D 786 HJ	04/07/2013	02/07/2013
003	Asep Irawan	089974738383	D 786 HJ	02/07/2013	30/06/2013
001	Aris Suherman	0892737373839	D 786 HJ	25/06/2013	23/06/2013

Gambar 5.18 Laporan Mobil

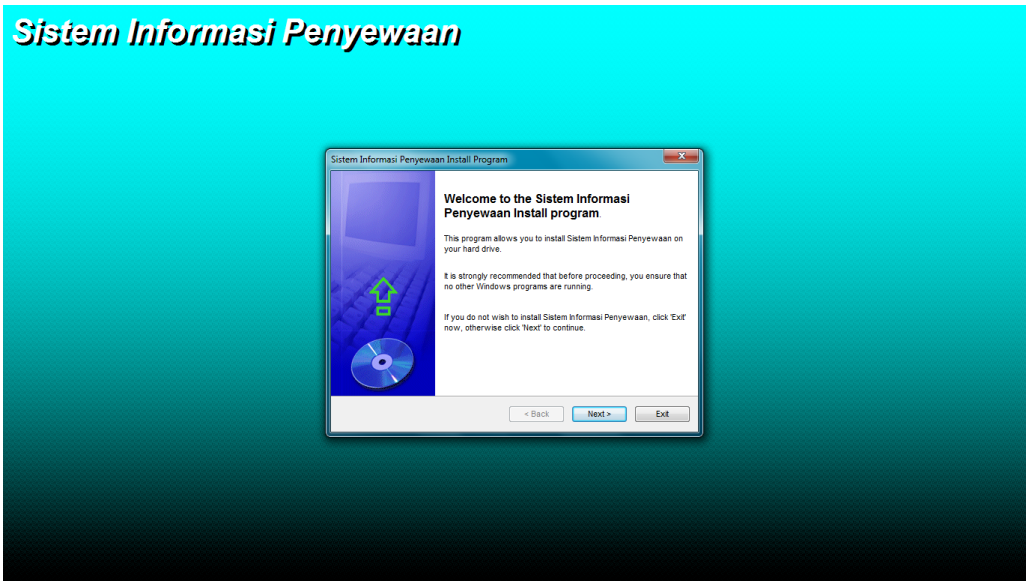
5.1.6. Implementasi Instalasi Program

1. Pertama yang harus dilakukan adalah membuka file instalasi program SI Penyewaan, double click untuk menginstalnya.



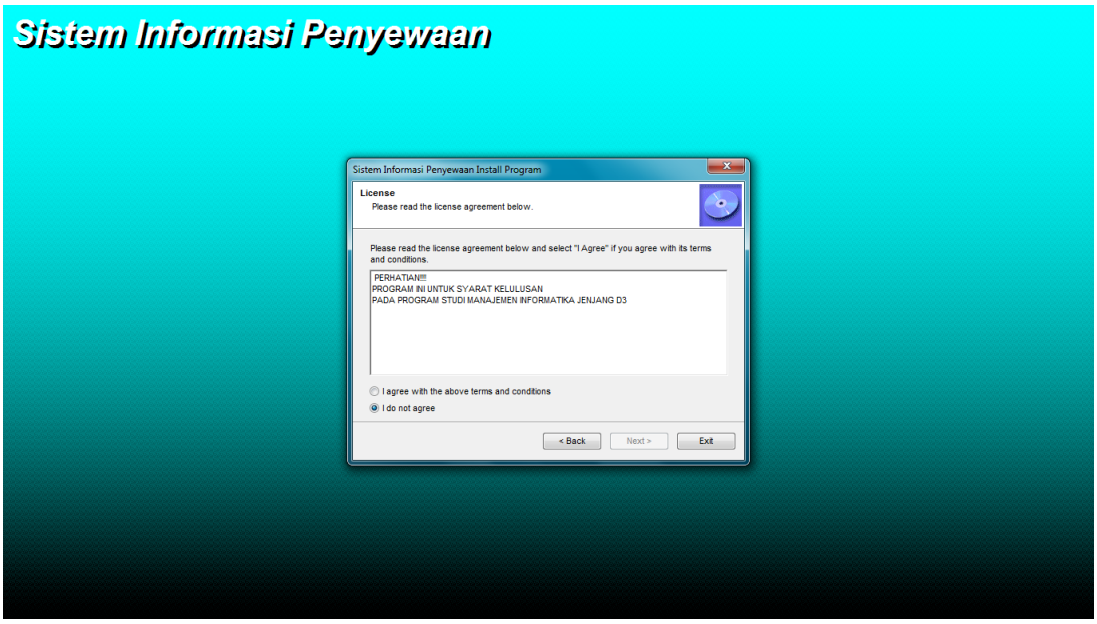
Gambar 5.19 *Icon* Instalasi Program SI Penyewaan

2. Maka akan terlihat tampilan awal proses instalasi seperti pada gambar dibawah ini, lalu klik tombol **Next**



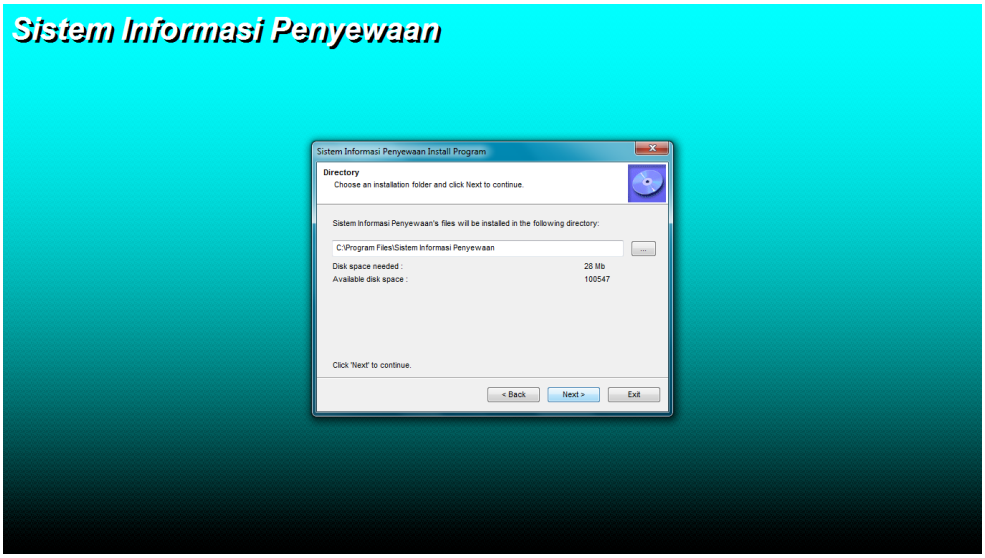
Gambar 5.20 Instalasi Program

3. Kemudian akan muncul informasi “I agree with the above terms and conditions” lalu klik **Next** sampai muncul tampilan sebagai berikut



Gambar 5.21 Instalasi Program

4. Kemudian akan muncul sebuah tampilan untuk menentukan dimana lokasi program akan diinstal dan klik **Next,** untuk memulai proses instalasi program.



Gambar 5.22 Lokasi Instalasi Program

5. Setelah proses instalasi selesai maka di desktop anda akan terdapat *shortcut* program si penyewaan yang siap untuk digunakan.



Gambar 5.23 *Shortcut Program*

5.1.7 Penggunaan Program

Penjelasan penggunaan program dilakukan dengan tujuan agar pengguna perangkat lunak dapat mengerti mengenai program aplikasi yang dibuat dan cara kerjanya. Tahapannya adalah

a. Login

Pertama, pengguna diharuskan untuk mengisikan username serta password yang benar untuk masuk kedalam program aplikasi.

b. Data

Untuk melakukan Pendataan penyewa, klik menu Data pada main menu, kemudian klik Data, maka akan muncul dua sub item, yang pertama data mobil dan yang kedua data penyewa, data penyewa berfungsi untuk mengisikan data-data penyewa. Pendataan penyewa berfungsi untuk mendata semua data penyewa yang akan menyewa di surya rental mobil bandung.

c. Proses

Setelah data penyewa di masukan ke *database*, maka sub menu proses berfungsi untuk mengolah data untuk tahap selanjutnya. Didalam data proses terdapat sub menu yaitu proses penyewaan dan proses pengembalian,. Proses penyewaan berfungsi untuk mengolah semua penyewa yang akan menyewa mobil, kemudian proses pengembalian berfungsi untuk mengolah proses pengembalian mobil.

d. Laporan

Jika telah diperoleh data dari semua proses, maka pada tahap selanjutnya bisa melakukan pencetak laporan sesuai kebutuhan, selain itu laporan ini didapat dari data yang sudah di inputkan oleh pengguna kedalam *database*.

5.2 Pengujian

Pengujian dilakukan untuk mengetahui seberapa jauh program aplikasi yang dibuat sudah benar-benar baik dalam pengolahan data gaji pegawai.

5.2.1 Rencana Pengujian

Pengujian sistem informasi penyewaan ini menggunakan data uji berupa masukan dari pengguna**.**

Berikut adalah rencana pengujian aplikasi sistem informasi penyewaan :

1. Pengujian unit yaitu pengujian ini di fokuskan pada satu uunit program secara sendiri.

2. Pengujian penerimaan yaitu pengujian yang meyakinkan bahwa system telah sesuai dengan kebutuhan perusahaan.

5.2.2 Kasus dan Hasil Pengujian

Setelah melaksanakan rencana pengujian maka dilanjutkan dengan kasus dan hasil pengujian. Berikut kasus dan hasil pengujian:

Tabel 5.1 Kasus dan Hasil Data Uji Login

Kasus dan Hasil Data Uji (Log in)			
Data Masukkan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Username dan password yang dimasukkan benar (data valid)	Menampilkan form menu utama	Data masuk ke tampilan form menu utama	[X] Diterima [ ] Ditolak
Username dan password yang dimasukkan salah (data tidak valid)	Tidak masuk ke form menu utama	Muncul pesan bahwa Username dan password yang dimasukkan salah	[X] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 5.2 Kasus dan Hasil Data Uji Data Mobil

Kasus dan Hasil Data Uji (Data Mobil)			
Data Masukkan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan

Masukkan data mobil yang belum ada	Data mobil dapat disimpan	Data dapat disimpan	[X] Diterima [ ] Ditolak
Masukkan data mobil yang sudah ada	Tidak bisa Memasukan data mobil yang sudah ada atau sama	Platnomor tidak boleh sama Tidak Bisa Sama	[X] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 5.3 Kasus dan Hasil Data Penyewa

Kasus dan Hasil Data Uji (Data Penyewa)			
Data Masukkan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Masukkan Data penyewa	Data mobil dapat disimpan.	Data dapat disimpan	[X] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 5.4 Kasus dan Hasil Proses Penyewaan

Kasus dan Hasil Data Uji (Data Absensi)			
Data Masukkan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Masukkan No penyewa pada saat	Data dapat disimpan	Data dapat disimpan	[X] Diterima [ ] Ditolak

akan melakukan penyewaan mobil			
Masukkan No penyewa yang sama pada saat akan melakukan penyewaan mobil	Tidak dapat menyimpan	Data tidak dapat menyimpan karena no penyewa sama	[X] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 5.5 Kasus dan Hasil Data Uji Pengembalian

Kasus dan Hasil Data Uji (Data Pengembalian)			
Data Masukkan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Masukkan No kwitansi	Data akan keluar dengan otomatis apabila ada denda akan keluar kwitansi denda	Data dapat disimpan	[X] Diterima [ ] Ditolak

5.2.3 Kesimpulan dan Hasil Pengujian

Berdasarkan hasil pengujian dari kasus uji sample di atas, dapat ditarik kesimpulan bahwa perangkat lunak bekerja sesuai dengan harapan dan berjalan dengan sebagaimana mestinya.