BAB V

IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

5.1 IMPLEMENTASI

Implementasi merupakan kegiatan merubah rancangan program menjadi program yang dapat dilihat secara nyata.

5.1.1 Implementasi *Input*

Implementasi *input* merupakan tampilan nyata dari program yang telah disesuaikan dengan rancangan *input* yang telah dirancang sebelumnya. Berikut ini adalah implementasi *input form login*.

1. Tampilan *Form Input Login*

Dalam *form input login* pemakai terdiri dari nama dan sandi, yang mana data tersebut harus dimasukan dengan benar untuk mengaktifkan menu utama. Jika tidak maka akan diberikan kesempatan *login* sebanyak 3 kali. Gambar berikut ini adalah hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.51

Gambar 5.1 Tampilan *Form Input Login*

2. Tampilan *Form* Menu Utama

Dalam *form* menu utama terdapat sub menu yaitu data induk, transaksi, laporan, ganti pemakai dan keluar. Gambar berikut ini adalah hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.52

Gambar 5.2 Tampilan *Form* Menu Utama

3. Tampilan *Form Input* Data *Sparepart*

Dalam *form input* data *sparepart* digunakan untuk menambahkan atau mengkoreksi data *sparepart*. Gambar berikut ini adalah hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.53

Gambar 5.3 Tampilan *Form Input* Data *Sparepart*

4. Tampilan *Form Input* Data Tipe Motor

   Dalam f*orm input* data tipe motor digunakan untuk menambahkan atau mengkoreksi data tipe motor. Gambar berikut ini adalah hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.54

Gambar 5.4 Tampilan *Form Input* Data Tipe Motor

5. Tampilan *Form Input* Data Motor

   Dalam *form input* data motor digunakan untuk menambahkan atau mengkoreksi data motor. Gambar berikut ini adalah hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.55

Gambar 5.5 Tampilan *Form Input* Data Motor

6. Tampilan *Form Input* Data Konsumen

   Dalam *form input* data konsumen digunakan untuk menambahkan atau mengkoreksi data konsumen. Gambar berikut ini adalah hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.56

Gambar 5.6 Tampilan *Form Input* Data Konsumen

7. Tampilan *Form Input* Data Leasing

   Dalam *form input* data leasing digunakan untuk menambahkan atau mengkoreksi data leasing. Gambar berikut ini adalah hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.57

Gambar 5.7 Tampilan *Form Input* Data Leasing

8. Tampilan *Form Input* Data Penjualan

Dalam *form input* data penjualan digunakan untuk menginput data transaksi penjualan. Gambar berikut adalah hasil implementasi dari rancangan gambar 4.58

Gambar 5.8 Tampilan *Form Input* Data Penjualan

9. Tampilan *Form Input* Data Simulasi Kredit

Dalam *form input* data simulasi kredit digunakan untuk menghitung data simulasi kredit. Gambar berikut ini adalah hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.59

Gambar 5.9 Tampilan *Form Input* Data Simulasi Kredit

10. Tampilan *Form Input* Data *Service*

Dalam *form input* data *service* digunakan untuk menambahkan data *service*. Gambar berikut ini adalah hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.60

Gambar 5.10 Tampilan *Form Input* Data *Service*

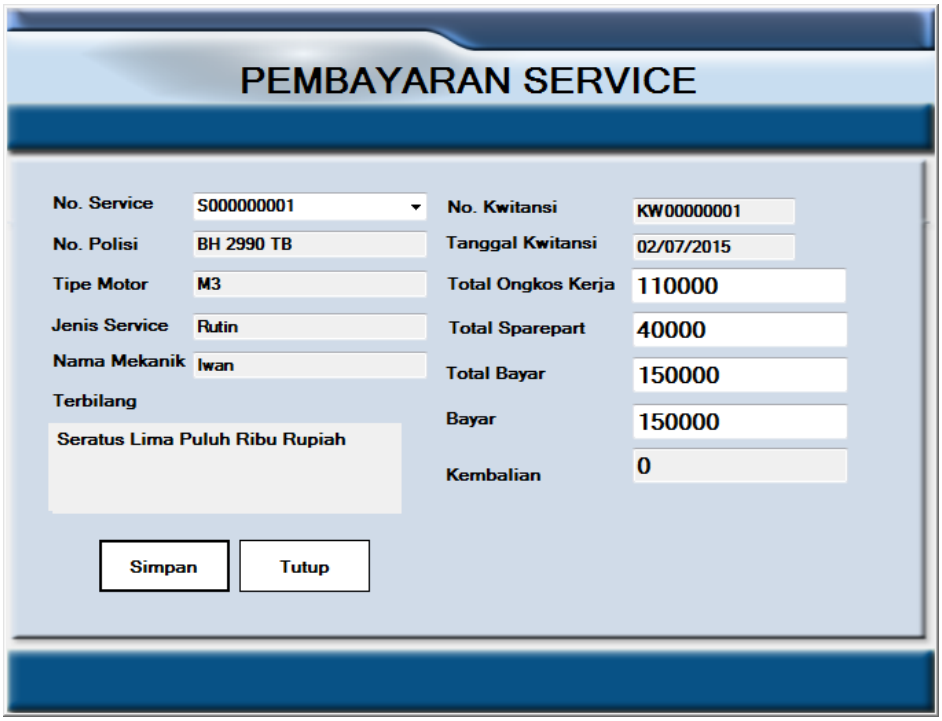
11. Tampilan *Form Input* Transaksi Pemakaian *Service*

Dalam *form input* transaksi pemakaian *service* digunakan untuk menginput data transaksi pemakaian. Gambar berikut adalah hasil implementasi dari rancangan gambar 4.61

Gambar 5.11 Tampilan *Form Input* Transaksi Pemakaian *Service*

12. Tampilan *Form Input* Transaksi Pembayaran *Service*

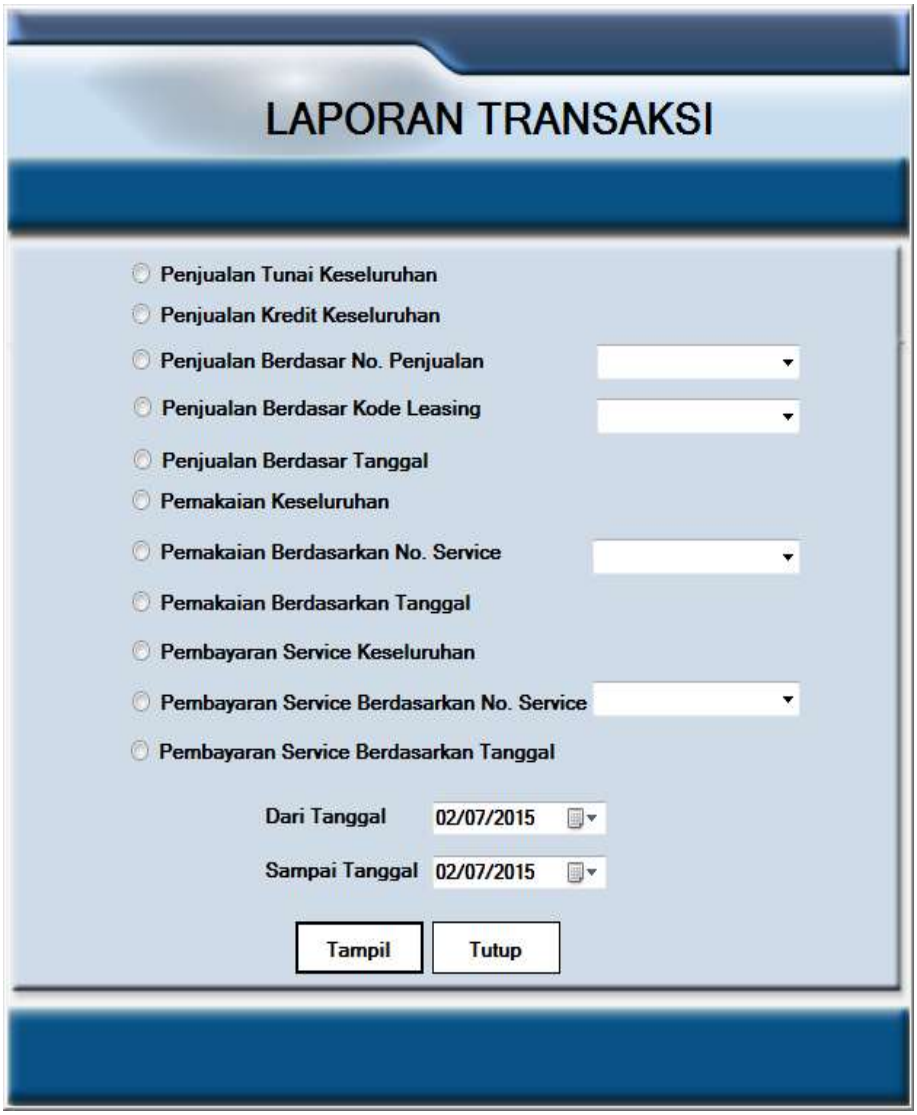
Dalam *form input* transaksi pembayaran *service* digunakan untuk menginput data transaksi pembayaran *service*. Gambar berikut adalah hasil implementasi dari rancangan gambar 4.62



Gambar 5.12 Tampilan *Form Input* Transaksi Pembayaran *Service*

13. Tampilan *Form* Laporan Transaksi

Dalam *form* laporan transaksi digunakan untuk menampilkan laporan transaksi seperti penjualan, pemakaian dan pembayaran *service*. Gambar berikut adalah hasil implementasi dari rancangan gambar 4.63



Gambar 5.13 Tampilan *Form* Laporan Transaksi

14. Tampilan *Form* Ganti Pemakai

    Dalam *form* ganti pemakai digunakan untuk mengganti nama login pemakai yang lama dengan yang baru. Gambar berikut adalah hasil implementasi dari rancangan gambar 4.64

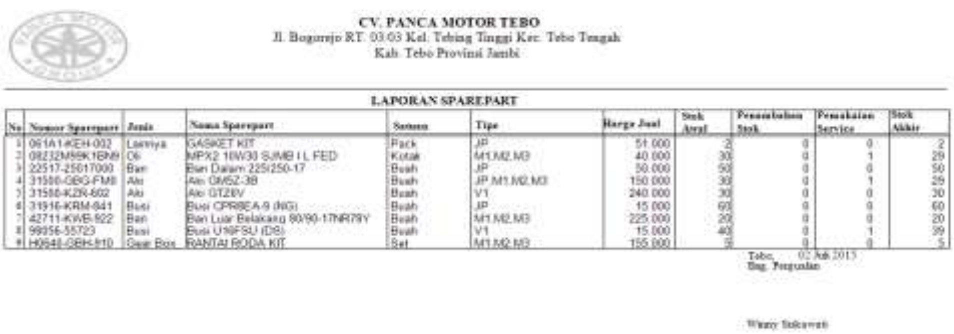
Gambar 5.14 Tampilan *Form* Ganti Pemakai

5.1.2 Implementasi *Output*

Implementasi *output* merupakan tahap penerapan dari rancangan *output* menjadi hasil jadi yang yang berasal dari input yang diberikan. Berikut adalah implementasi *output* dari sparepart.

1. Tampilan Laporan *Sparepart*

   Tampilan laporan *sparepart* ini berisikan data *sparepart* yang telah diinputkan pada form data *sparepart*. Berikut adalah gambar hasil laporan *sparepart*.



CV. PANCA MOTOR TEBO
Jl. Bogorejo RT. 03/03 Kel. Tebing Tinggi Kec. Tebo Tengah
Kab. Tebo Provinsi Jambi

LAPORAN SPAREPART

No	Nomor Sparepart	Jenis	Nama Sparepart	Satuan	Tipe	Harga Jual	Stok Awal	Penambahan Stok	Pemakaian Service	Stok Akhir
1	061A1-KEH-002	Lainnya	GASKET KIT	Pack	JP	51.000	2	0	0	2
2	08232M99K1BN9	Oli	MPX2 10W30 SJMB I L FED	Kotak	M1.M2.M3	40.000	30	0	1	29
3	22517-25017000	Ban	Ban Dalam 225/250-17	Buah	JP	50.000	50	0	0	50
4	31500-GBG-FM8	Aki	Aki GM5Z-3B	Buah	JP.M1.M2.M3	150.000	30	0	1	29
5	31500-KZR-602	Aki	Aki GTZ6V	Buah	V1	240.000	30	0	0	30
6	31916-KRM-841	Busi	Busi CPR8EA-9 (NG)	Buah	JP	15.000	60	0	0	60
7	42711-KWB-922	Ban	Ban Luar Belakang 80/90-17NR79Y	Buah	M1.M2.M3	225.000	20	0	0	20
8	98056-55723	Busi	Busi U16FSU (DS)	Buah	V1	15.000	40	0	1	39
9	H0648-GBH-910	Gear Box	RANTAI RODA KIT	Set	M1.M2.M3	155.000	5	0	0	5

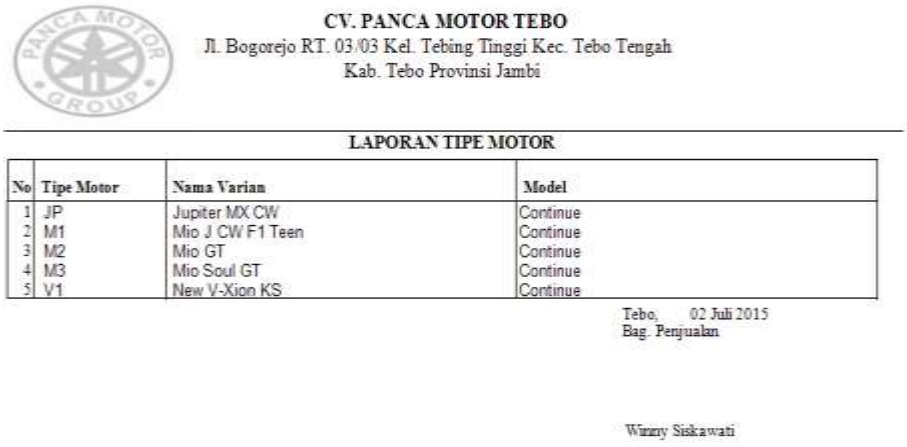
Tebo, 02 Juli 2015
Bag. Penjualan

Wanty Sukawati

Gambar 5.15 Tampilan Laporan *Sparepart*

2. Tampilan Laporan Tipe Motor

Tampilan laporan tipe motor ini berisikan data tipe motor yang telah diinputkan pada form data tipe motor. Berikut adalah gambar hasil laporan tipe motor.



CV. PANCA MOTOR TEBO
Jl. Bogorejo RT. 03/03 Kel. Tebing Tinggi Kec. Tebo Tengah
Kab. Tebo Provinsi Jambi

LAPORAN TIPE MOTOR

No	Tipe Motor	Nama Varian	Model
1	JP	Jupiter MX CW	Continue
2	M1	Mio J CW F1 Teen	Continue
3	M2	Mio GT	Continue
4	M3	Mio Soul GT	Continue
5	V1	New V-Xion KS	Continue

Tebo, 02 Juli 2015
Bag. Penjualan

Winny Siskawati

Gambar 5.16 Tampilan Laporan Tipe Motor

3. Tampilan Laporan Motor

Tampilan laporan motor ini berisikan data motor yang telah diinputkan pada form data motor. Berikut adalah gambar hasil laporan motor.

CV. PANCA MOTOR TEBO
Jl. Bogorejo RT. 03/03 Kel. Tebing Tinggi Kec. Tebo Tengah
Kab. Tebo Provinsi Jambi

LAPORAN MOTOR

No	Kode Motor	Tgl Daftar	Tahun	Warna	Tipe	Harga Jual	Isi Silinder	Bahan Bakar	Stok Awal	Tambah Stok	Stok Akhir
1	MIO00001	07/10/2015	2014	Merah	Mio J CW F1 Teen	1.200.000,00	125 CC	Bensin	30	0	29
2	MIO00002	27/12/2015	2014	Hitam	Mio GT	1.200.000,00	125 CC	Bensin	40	0	40
3	MIO00003	11/12/2015	2014	Putih	Mio Soul GT	1.200.000,00	125 CC	Bensin	50	0	49
4	V-XION01	17/12/2013	2015	Merah	New V-Xion KS	1.400.000,00	225 CC	Bensin	20	0	19
5	JUPITER1	04/01/2014	2015	Hitam	Jupiter MX CW	1.500.000,00	125 CC	Bensin	25	0	24

Tebo, 25 Juli 2015
Bag. Penjualan

Winny Siskawati

Gambar 5.17 Tampilan Laporan Motor

4. Tampilan Laporan Konsumen

Tampilan laporan konsumen ini berisikan data konsumen yang telah diinputkan pada form data konsumen. Berikut adalah gambar hasil laporan konsumen.

CV. PANCA MOTOR TEBO
Jl. Bogorejo RT. 03/03 Kel. Tebing Tinggi Kec. Tebo Tengah
Kab. Tebo Provinsi Jambi

LAPORAN KONSUMEN

No.	Kode Konsumen	No. KTP	Nama	Tempat Lahir	Tgl Lahir	Jenis Kelamin	Alamat	Pekerjaan	Status	No. Telp	No. Hp
1	D0001	0531057008102002	Dwi Gunawan	Tebo	27/01/1970	Pria	Tebo	PNS	Kawin	0812-7402112	085266176219
2	G0001	1571234768010001	Gani	Tebo	02/05/1986	Pria	Tebo	PNS	Kawin	0813-7389110	085362261556
3	S0001	1423369264560003	Sunarti	Tebo	20/04/1988	Wanita	Tebo	Karyawan Swasta	Kawin	0815-3988231	081274175429
4	Z0001	0271356738870001	Zainal	Muara Bulian	20/02/1968	Pria	Tebo	Wiraswasta	Kawin	0741-7519221	081367678911

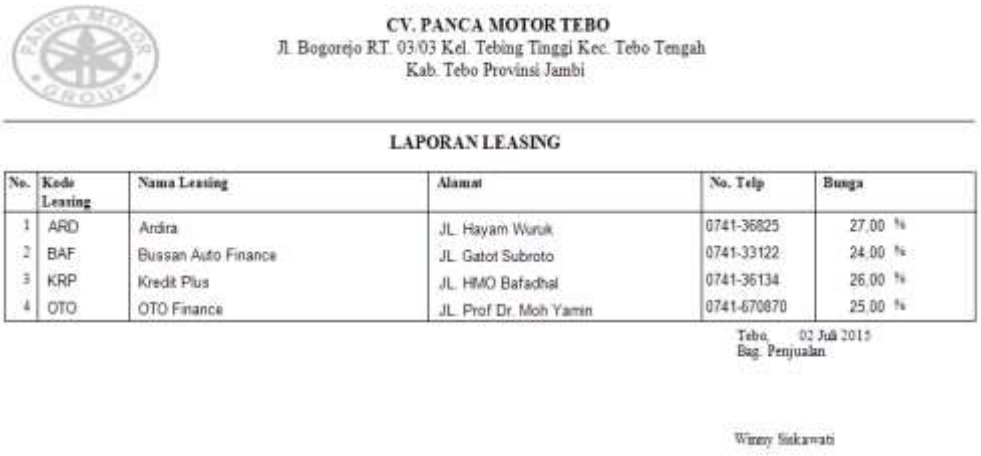
Tebo, 02 Juli 2015
Bag. Penjualan

Winny Siskawati

Gambar 5.18 Tampilan Laporan Konsumen

5. Tampilan Laporan Leasing

Tampilan laporan leasing ini berisikan data leasing yang telah diinputkan pada form data leasing. Berikut adalah gambar hasil laporan leasing.



CV. PANCA MOTOR TEBO
Jl. Bogorejo RT. 03/03 Kel. Tebing Tinggi Kec. Tebo Tengah
Kab. Tebo Provinsi Jambi

LAPORAN LEASING

No.	Kode Leasing	Nama Leasing	Alamat	No. Telp	Bunga
1	ARD	Ardira	JL. Hayam Wuruk	0741-36825	27,00 %
2	BAF	Bussan Auto Finance	JL. Gatot Subroto	0741-33122	24,00 %
3	KRP	Kredit Plus	JL. HMO Bafadhal	0741-36134	26,00 %
4	OTO	OTO Finance	JL. Prof Dr. Moh Yamin	0741-670870	25,00 %

Tebo, 02 Juli 2015
Bag. Penjualan

Winny Siskawati

Gambar 5.19 Tampilan Laporan Leasing

6. Tampilan Laporan Penjualan Tunai

Tampilan laporan penjualan tunai ini berisikan data penjualan tunai yang telah diinputkan pada form data penjualan. Berikut adalah gambar hasil laporan penjualan tunai.

CV. PANCA MOTOR TEBO
Jl. Bogorejo RT. 03/03 Kel. Tebing Tinggi Kec. Tebo Tengah
Kab. Tebo Provinsi Jambi

LAPORAN PENJUALAN TUNAI

No.	No. Penjualan	Tgl Penjualan	Nama Konsumen	Alamat Konsumen	Nama Varian	Warna	No. Rangka	Harga Jual	Nama Sales
1	PJ0000002	02/07/2015	Zainal	Tebo	Mio J CW F1 Team	Merah	MHKV1AB2JAK0644791	14.200.000	Broker
2	PJ0000004	02/07/2015	Sunarti	Tebo	Mio Soul GT	Putih	MHHKE2320 04454255	16.200.000	Counter

Total : 30.400.000

Tebo, 02 Juli 2015
Bag. Penjualan

Winny Sukawati

Gambar 5.20 Tampilan Laporan Penjualan Tunai

7. Tampilan Laporan Penjualan Kredit

Tampilan laporan penjualan kredit ini berisikan data penjualan kredit yang telah diinputkan pada form data penjualan. Berikut adalah gambar hasil laporan penjualan kredit.

CV. PANCA MOTOR TEBO
Jl. Bogorejo RT. 03/03 Kel. Tebing Tinggi Kec. Tebo Tengah
Kab. Tebo Provinsi Jambi

LAPORAN PENJUALAN KREDIT

No.	No. Penjualan	Tgl Penjualan	Nama Konsumen	Alamat Konsumen	Nama Varian	Warna	No. Rangka	Harga Jual	Nama Leasing	Nama Sales	Uang DP
1	PJ0000001	02/07/2015	Dwi Gunawan	Tebo	Jupiter MX CW	Hitam	MHKV1A927 AK0712752	16.500.000	Ardira	Ian	5.000.000
2	PJ0000003	02/07/2015	Gani	Tebo	New V-Xion KS	Merah	MHCT6R54B VC0386391	23.400.000	Bussan Auto Finance	Anto	10.000.000

Total : 39.900.000

Tebo, 02 Juli 2015
Bag. Penjualan

Winny Sukawati

Gambar 5.21 Tampilan Laporan Penjualan Kredit

8. Tampilan Kwitansi Pembayaran

Tampilan kwitansi pembayaran ini berisikan data pembayaran yang telah diinputkan pada form data pembayaran. Berikut adalah gambar hasil kwitansi pembayaran.

KWITANSI

No. PJ0000001

Sudah terima dari : Deni Gunawan

Banyaknya Uang : Enam Belas Juta Lima Ratus Ribu Rupiah

Untuk Pembayaran : PembelianKredit 1 Unit Motor Dengan Rincian Sebagai Berikut :

Tahun : 2015 No.Mesin : DP149351

No. Rangka : MHKV1AA27AK0712752 Warna : Hitam

Jumlah Rp. Rp16.500.000,00

Jambi, 02 Juli 2015 20 15

Winny Siskawati

Gambar 5.22 Tampilan Kwitansi Pembayaran

9. Tampilan Laporan Pemakaian *Service*

Tampilan laporan pemakaian service ini berisikan data pemakaian sparepart untuk service yang telah diinputkan pada form data pemakaian service. Berikut adalah gambar hasil laporan pemakaian *sparepart* untuk service.

CV. PANCA MOTOR TEBO

Jl. Bogorejo RT. 03/03 Kel. Tebing Tinggi Kec. Tebo Tengah

Kab. Tebo Provinsi Jambi

LAPORAN PEMAKAIAN SERVICE

No	No. Service	Tgl Pakai	Total Sparepart	Total Ongkos Kerja	Total Bayar
1	S000000001	02/07/2015	40.000	110.000	150.000
2	S000000002	02/07/2015	150.000	30.000	180.000
3	S000000003	02/07/2015	0	150.000	150.000
4	S000000004	02/07/2015	15.000	10.000	25.000

Total :

Jambi, 02 Juli 2015

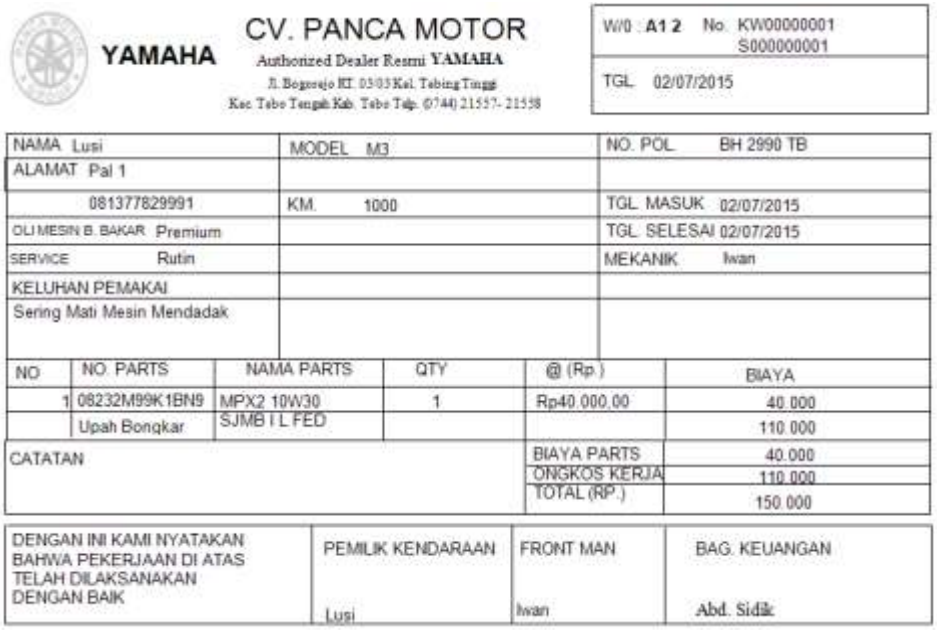
Bag. Penjualan

Winny Siskawati

Gambar 5.23 Tampilan Laporan Pemakaian *Service*

10. Tampilan Nota Pemakaian

Tampilan nota pemakaian *service* ini berisikan data *service* yang telah diinputkan pada form data *service*. Berikut adalah gambar hasil nota pemakaian *service*.



YAMAHA

CV. PANCA MOTOR

Authorized Dealer Resmi YAMAHA

Jl. Begerejo RT. 03/03 Kel. Tebing Tinggi
Kec. Tebo Tengah Kab. Tebo Telp. (0744) 21557- 21558

W/O : A1 2 No. KW00000001
S000000001

TGL. 02/07/2015

NAMA Lusi	MODEL M3	NO. POL. BH 2990 TB
ALAMAT Pal 1		
081377829991	KM. 1000	TGL. MASUK 02/07/2015
OLI MESIN B. BAKAR Premium		TGL. SELESAI 02/07/2015
SERVICE Rutin		MEKANIK Iwan
KELUHAN PEMAKAI		
Sering Mati Mesin Mendadak		

NO	NO. PARTS	NAMA PARTS	QTY	@ (Rp.)	BIAYA
1	08232M99K1BN9	MPX2 10W30	1	Rp40.000,00	40.000
	Upah Bongkar	SJMB I L FED			110.000

CATATAN		
	BIAYA PARTS	40.000
	ONGKOS KERJA	110.000
	TOTAL (RP.)	150.000

DENGAN INI KAMI NYATAKAN BAHWA PEKERJAAN DI ATAS TELAH DILAKSANAKAN DENGAN BAIK	PEMILIK KENDARAAN	FRONT MAN	BAG. KEUANGAN
	Lusi	Iwan	Abd. Sidik

Gambar 5.24 Tampilan Nota Pemakaian

11. Tampilan Nota *Service*

Tampilan nota *service* ini berisikan bukti *service* yang telah diinputkan pada form data *service*. Berikut adalah gambar hasil nota *service*.

SERVICE

No. Service S000000001
Tanggal Masuk 02/07/2015

Lusi — BH 2990 TB
Pal 1 — M3
081377829991 — Rutin — 1000 **Km**

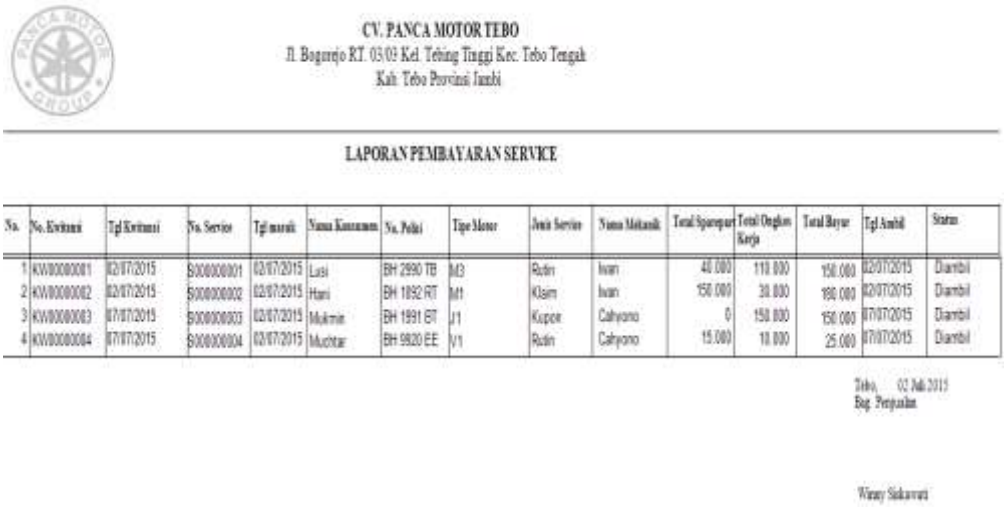
Keluhan
Sering Mati Mesin Mendadak

Tanggal Ambil 02/07/2015

Gambar 5.25 Tampilan Nota *Service*

12. Tampilan Pembayaran *Service*

Tampilan laporan pembayaran *service* ini berisikan data penjualan yang telah diinputkan pada form data pembayaran *service*. Berikut adalah gambar hasil laporan pembayaran *service*.



CV. PANCA MOTOR TEBO
Jl. Bogorejo RT. 03/03 Kel. Tebing Tinggi Kec. Tebo Tengah
Kab. Tebo Provinsi Jambi

LAPORAN PEMBAYARAN SERVICE

No.	No. Kwitansi	Tgl Kwitansi	No. Service	Tgl masuk	Nama Konsumen	No. Polisi	Tipe Motor	Jenis Service	Nama Mekanik	Total Sparepart	Total Onglos Kerja	Total Bayar	Tgl Ambil	Status
1	KW/00000001	02/07/2015	S00000001	02/07/2015	Lusi	BH 2990 TB	M3	Rutin	Ivan	40.000	110.000	150.000	02/07/2015	Diambil
2	KW/00000002	02/07/2015	S00000002	02/07/2015	Hani	BH 1892 RT	M1	Klaim	Ivan	150.000	30.000	180.000	02/07/2015	Diambil
3	KW/00000003	07/07/2015	S00000003	02/07/2015	Mukmin	BH 1991 ET	J1	Kupon	Cahyono	0	150.000	150.000	07/07/2015	Diambil
4	KW/00000004	07/07/2015	S00000004	02/07/2015	Muchtar	BH 9820 EE	V1	Rutin	Cahyono	15.000	10.000	25.000	07/07/2015	Diambil

Tebo, 02 Juli 2015
Bag. Penjualan

Winny Sukawati

Gambar 5.26 Tampilan Pembayaran *Service*

5.2 PENGUJIAN SISTEM

Pengujian sistem dilakukan untuk memastikan bahwa perangkat lunak yang dibuat telah sesuai dan semua fungsi dapat dipergunakan dengan baik tanpa ada kesalahan.

1. Pengujian *Form Input* Login

Pengujian *form input login* digunakan untuk memastikan bahwa *form input login* telah dapat digunakan dengan baik dan sesuai dengan fungsinya.

Tabel 5.1 Pengujian *Form Input Login*

Modul Yang Diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Form Input Login	Klik tombol login tanpa memasukan nama dan sandi	Klik tombol ya	Tampil pesan nama dan sandi harus diisi	Tampil pesan nama dan sandi harus diisi	Baik
	Memasukan nama yang benar dan sandi yang salah	Nama, sandi, klik tombol ya	Tampil pesan sandi salah	Tampil pesan sandi salah	
	Memasukan nama yang salah dan sandi yang benar	Nama, sandi, klik tombol ya	Tampil pesan nama salah	Tampil pesan nama salah	
	Memasukan nama dan sandi yang salah	Nama, sandi, klik tombol ya	Tampil pesan nama dan sandi salah	Tampil pesan nama dan sandi salah	
	Memasukan nama dan sandi yang benar	Nama, sandi, klik tombol ya	Aktif menu utama dan dapat mengakses system	Aktif menu utama dan dapat mengakses sistem	
	Klik tombol tidak	Klik tombol tidak	Keluar Dari Program	Keluar Dari Program	Baik

2. Pengujian *Form* Menu Utama

   Pengujian *form* menu utama digunakan untuk memastikan bahwa *form* menu utama telah dapat digunakan dengan baik dan sesuai dengan fungsinya.

Tabel 5.2 Pengujian Form Menu Utama

Modul Yang Diuji	Prosedur Penggujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Form Menu Utama	Pengguna mengklik data induk memilih sparepart	klik data induk pilih sparepat	Tampil Form sparepart	Tampil Form sparepart	Baik
	Pengguna mengklik data induk memililh Tipe Motor	Klik data induk pilih Tipe Motor	Tampil Form Tipe Motor	Tampil Form Tipe Motor	Baik
	Pengguna mengklik data induk memililh Motor	Klik data induk pilih Motor	Tampil Form Motor	Tampil Form Motor	Baik
	Pengguna mengklik data induk memililh Konsumen	Klik data induk pilih konsumen	Tampil Form konsumen	Tampil Form konsumen	Baik
	Pengguna mengklik data induk memililh Leasing	Klik data induk pilih Leasing	Tampil Form Leasing	Tampil Form Leasing	Baik
	Pengguna mengklik Transaksi memilih penjualan	Klik transaksi memilih penjualan	Tampil Form Penjualan	Tampil Form Penjualan	Baik
	Pengguna mengklik Transaksi memilih Simulasi kredit	Klik transaksi memilih Simulasi kredit	Tampil Form Simulasi kredit	Tampil Form Simulasi kredit	Baik
	Pengguna mengklik transaksi memilih service	Klik data induk pilih *service*	Tampil Form *service*	Tampil Form *service*	Baik

	Pengguna mengklik Transaksi memilih Pemakaian *service*	Klik transaksi memilih pemakaian *service*	Tampil Form Pemakaian *service*	Tampil Form Pemakaian *service*	Baik
	Pengguna mengklik Transaksi memilih pembayaran *service*	Klik transaksi, pembayaran *service*	Tampil Form Pembayaran *service*	Tampil Form Pembayaran *service*	Baik
	Pengguna mengklik laporan memilih sparepart	klik laporan memilih sparepart	Tampil Laporan Sparepart	Tampil Laporan sparepart	Baik
	Pengguna mengklik laporan memilih tipe motor	klik laporan memilih tipe motor	Tampil laporan tipe motor	Tampil laporan tipe motor	Baik
	Pengguna mengklik laporan memilih motor	klik laporan memilih motor	Tampil laporan motor	Tampil laporan motor	Baik
	Pengguna mengklik laporan memilih Konsumen	klik laporan memilih Konsumen	Tampil laporan Konsumen	Tampil laporan Konsumen	Baik
	Pengguna mengklik laporan dan memilih leasing	Klik laporan memilih leasing	Tampil laporan leasing	Tampil laporan leasing	Baik
	Pengguna mengklik laporan memilih transaksi	Klik laporan memilih transaksi	Tampil form laporan transaksi	Tampil form laporan transaksi	Baik
	Pengguna mengklik Menu ganti pemakai	Klik Menu ganti pemakai	Tampil Form ganti pemakai	Tampil Form ganti pemakai	Baik

	Pengguna mengklik menu keluar dan memilih jawaban yes	klik menu keluar, klik tombol yes	Keluar program	Keluar program	Baik

3. Pengujian *Form Input* Data Sparepart

Pengujian *form input* data sparepart digunakan untuk memastikan bahwa *form* data sparepart telah dapat digunakan dengan baik dan sesuai dengan fungsinya.

Tabel 5.3 Pengujian *Form Input* Data Sparepart

Modul Yang Diuji	**Prosedur Penggujian**	**Masukan**	**Keluaran yang diharapkan**	**Hasil yang didapatkan**	**Kesimpulan**
Form Input Data Sparepart	Pengguna tidak mengisi semua text	Klik Tambah, Klik tombol simpan	Tampil pesan data belum lengkap	Tampil pesan data belum lengkap	Baik
	Pengguna mengisi data sparepart secara lengkap	Klik tambah, isi data klik tombol simpan	Tampil pesan data sudah disimpan	Tampil pesan data sudah disimpan	Baik
	Pengguna mengkoreksi data sparepart	Klik koreksi, ubah data klik tombol simpan	Tampil pesan data sudah di edit.	Tampil pesan data sudah di edit.	Baik
	Pengguna menghapus data sparepart	Pilih data Klik hapus	Tampil pesan data sparepart akan dihapus? Yes or No	Tampil pesan data sparepart akan dihapus? Yes or No	Baik
	Pengguna mengklik tombol tutup	Klik tombol tutup	Menutup form sparepart	Menutup form sparepart	Baik

4. Pengujian *Form Input* Data Tipe Motor

Pengujian *input* data tipe motor digunakan untuk memastikan bahwa form data tipe motor telah dapat digunakan dengan baik dan sesuai dengan fungsinya.

Tabel 5.4 Pengujian *Form Input* Data Tipe Motor

Modul Yang Diuji	**Prosedur Penggujian**	**Masukan**	**Keluaran yang diharapkan**	**Hasil yang didapatkan**	**Kesimpulan**
Form Input Tipe Motor	Pengguna tidak mengisi semua text	Klik Tambah, Klik tombol simpan	Tampil pesan data belum lengkap	Tampil pesan data belum lengkap	Baik
	Pengguna mengisi data Tipe Motor secara lengkap	Klik tambah, input data klik tombol simpan	Tampil pesan data sudah disimpan	Tampil pesan data sudah disimpan	Baik
	Pengguna mengkoreksi data Tipe Motor	Klik koreksi, ubah data klik tombol simpan	Tampil pesan data sudah di edit.	Tampil pesan data sudah di edit.	Baik
	Pengguna menghapus data tipe motor	Pilih data Klik hapus	Tampil pesan data Tipe Motor akan dihapus? Yes or No	Tampil pesan data Tipe Motor akan dihapus? Yes or No	Baik
	Pengguna mengklik tombol tutup	Klik tombol tutup	Menutup form Tipe Motor	Menutup form Tipe Motor	Baik

5. Pengujian *Form Input* Data Motor

Pengujian *input* data motor digunakan untuk memastikan bahwa form data motor telah dapat digunakan dengan baik dan sesuai dengan fungsinya.

Tabel 5.5 Pengujian *Form Input* Data Motor

Modul Yang Diuji	Prosedur Penggujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapatkan	Kesimpulan
Form Input Data Motor	Pengguna tidak mengisi semua text	Klik Tambah, Klik tombol simpan	Tampil pesan data belum lengkap	Tampil pesan data belum lengkap	Baik
	Pengguna mengisi data Motor secara lengkap	Klik tambah, input data klik tombol simpan	Tampil pesan data sudah disimpan	Tampil pesan data sudah disimpan	Baik
	Pengguna mengkoreksi data Motor	Klik koreksi, ubah data klik tombol simpan	Tampil pesan data sudah di edit.	Tampil pesan data sudah di edit.	Baik
	Pengguna menghapus data motor	Pilih data Klik hapus	Tampil pesan data Motor akan dihapus? Yes or No	Tampil pesan data Motor akan dihapus? Yes or No	Baik
	Pengguna mengklik tombol tutup	Klik tombol tutup	Menutup form Motor	Menutup form TMotor	Baik

6. Pengujian *Form Input* Data Konsumen

   Pengujian *input* data konsumen digunakan untuk memastikan bahwa *form* data konsumen telah dapat digunakan dengan baik dan sesuai dengan fungsinya.

Tabel 5.6 Pengujian *Form Input* Data Konsumen

Modul Yang Diuji	Prosedur Penggujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapatkan	Kesimpulan
Form	Pengguna	Klik	Tampil	Tampil	Baik

Input Data Konsumen	tidak mengisi semua text	Tambah, Klik tombol simpan	pesan data belum lengkap	pesan data belum lengkap	
	Pengguna mengisi data konsumen secara lengkap	Klik tambah, input data klik tombol simpan	Tampil pesan data sudah disimpan	Tampil pesan data sudah disimpan	Baik
	Pengguna mengkoreksi data konsumen	Klik koreksi, ubah data klik tombol simpan	Tampil pesan data sudah di edit.	Tampil pesan data sudah di edit.	Baik
	Pengguna menghapus data konsumen	Pilih data Klik hapus	Tampil pesan data konsumen akan dihapus? Yes or No	Tampil pesan data konsumen akan dihapus? Yes or No	Baik
	Pengguna mengklik tombol tutup	Klik tombol tutup	Menutup form konsumen	Menutup form konsumen	Baik

7. Pengujian *Form Input* Data *Leasing*

Pengujian *input* data leasing digunakan untuk memastikan bahwa *form* data *leasing* telah dapat digunakan dengan baik dan sesuai dengan fungsinya.

Tabel 5.7 Pengujian *Form Input* Data *Leasing*

Modul Yang Diuji	**Prosedur Penggujian**	**Masukan**	**Keluaran yang diharapkan**	**Hasil yang didapatkan**	**Kesimpulan**
Form Input Data *Leasing*	Pengguna tidak mengisi semua text	Klik Tambah, Klik tombol simpan	Tampil pesan data belum lengkap	Tampil pesan data belum lengkap	Baik
	Pengguna mengisi data	Klik tambah,	Tampil pesan data	Tampil pesan data	Baik

	leasing secara lengkap	input data klik tombol simpan	sudah disimpan	sudah disimpan	
	Pengguna mengkoreksi data leasing	Klik koreksi, ubah data klik tombol simpan	Tampil pesan data sudah di edit.	Tampil pesan data sudah di edit.	Baik
	Pengguna menghapus data leasing	Pilih data Klik hapus	Tampil pesan data leasing akan dihapus? Yes or No	Tampil pesan data leasing akan dihapus? Yes or No	Baik
	Pengguna mengklik tombol tutup	Klik tombol tutup	Menutup form leasing	Menutup form leasing	Baik

8. Pengujian *Form Input* Data Penjualan

Pengujian input data penjualan digunakan untuk memastikan bahwa *form input* data penjualan dapat digunakan dengan baik dan sesuai dengan fungsinya.

Tabel 5.8 Pengujian *Form Input* Data Penjualan

Modul Yang Diuji	**Prosedur Penggujian**	**Masukan**	**Keluaran yang diharapkan**	**Hasil yang didapatkan**	**Kesimpulan**
Form Input Data Penjualan	Pengguna tidak mengisi semua text	Klik Tambah, Klik tombol simpan	Tampil pesan data belum lengkap	Tampil pesan data belum lengkap	Baik
	Pengguna mengisi data penjualan secara lengkap	Klik tambah, input data klik tombol simpan	Tampil pesan data sudah disimpan	Tampil pesan data sudah disimpan	Baik

	Pengguna mengkoreksi data penjualan	Klik koreksi, ubah data klik tombol simpan	Tampil pesan data sudah di edit.	Tampil pesan data sudah di edit.	Baik
	Pengguna menghapus data penjualan	Pilih data Klik hapus	Tampil pesan data penjualan akan dihapus? Yes or No	Tampil pesan data penjualan akan dihapus? Yes or No	Baik
	Pengguna cetak kwitansi penjualan	Pilih data dan klik tombol cetak	Tampil kwitansi penjualan berdasarkan no. penjualan	Tampil nota penjualan berdasarkan no. penjualan	Baik
	Pengguna mengklik tombol tutup	Klik tombol tutup	Menutup form penjualan	Menutup form penjualan	Baik

9. Pengujian *Form Input* Data Simulasi Kredit

Pengujian input data simulasi kredit digunakan untuk memastikan bahwa *form* data simulasi kredit telah dapat digunakan dengan baik dan sesuai dengan fungsinya.

Tabel 5.9 Pengujian *Form Input* Data Simulasi Kredit

Modul Yang Diuji	**Prosedur Penggujian**	**Masukan**	**Keluaran yang diharapkan**	**Hasil yang didapatkan**	**Kesimpulan**
Form Input Data simulasi kredit	Pengguna tidak mengisi semua text	Klik Tambah, Klik tombol simpan	Tampil pesan data belum lengkap	Tampil pesan data belum lengkap	Baik
	Pengguna mengklik tombol tutup	Klik tombol tutup	Menutup form simulasi kredit	Menutup form simulasi kredit	Baik

10. Pengujian *Form Input* Data *Service*

Pengujian data *service* digunakan untuk memastikan bahwa form data *service* telah dapat digunakan dengan baik dan sesuai dengan fungsinya.

Tabel 5.10 Pengujian *Form Input* Data *Service*

Modul Yang Diuji	**Prosedur Penggujian**	**Masukan**	**Keluaran yang diharapkan**	**Hasil yang didapatkan**	**Kesimpulan**
Form Input Data *Service*	Pengguna tidak mengisi semua text	Klik tambah, klik tombol simpan	Tampil pesan data belum lengkap	Tampil pesan data belum lengkap	Baik
	Pengguna mengisi data *service* secara lengkap dan mengklik tombol simpan	Klik tambah, input data klik tombol simpan	Tampil pesan data sudah disimpan	Tampil pesan data sudah disimpan	Baik
	Pengguna mengkoreksi data *service*	Klik koreksi, ubah data klik tombol simpan	Tampil pesan data sudah di edit.	Tampil pesan data sudah di edit.	Baik
	Pengguna mencetak nota service	Pilih data Klik cetak	Tampil nota service yang dipilih	Tampil nota service yang dipilih	Baik
	Pengguna mengklik tombol tutup	Klik tombol tutup	Menutup form service	Menutup form service	Baik

11. Pengujian *Form Input* Transaksi Pemakaian *Service*

Pengujian input transaksi pemakaian *service* digunakan untuk memastikan bahwa form input pemakaian *service* telah dapat digunakan dengan baik dan sesuai dengan fungsinya.

Tabel 5.11 Pengujian *Form Input* Transaksi Pemakaian *Service*

Modul Yang Diuji	Prosedur Penggujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapatkan	Kesimpulan
Form Input Transaksi Pemakaian *Service*	Pengguna tidak mengisi semua text	Klik tombol simpan	Tampil pesan data belum lengkap	Tampil pesan data belum lengkap	Baik
	Pengguna mengisi data pemakaian secara lengkap	Klik tambah, input data klik tombol simpan	Tampil pesan data sudah disimpan	Tampil pesan data sudah disimpan	Baik
	Pengguna mengklik tombol tutup	Klik tombol tutup	Menutup form pemakaian *service*	Menutup form pemakaian *service*	Baik

12. Pengujian *Form Input* Transaksi Pembayaran *Service*

Pengujian data pembayaran *service* digunakan untuk memastikan bahwa form input transaksi pembayaran *service* telah dapat digunakan dengan baik dan sesuai dengan fungsinya.

Tabel 5.12 Pengujian *Form Input* Transaksi Pembayaran Service

Modul Yang Diuji	Prosedur Penggujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapatkan	Kesimpulan
Form Input Transaksi Pembayaran *service*	Pengguna tidak mengisi semua text	Klik tambah klik tombol simpan	Tampil pesan data belum lengkap	Tampil pesan data belum lengkap	Baik
	Pengguna mengisi data pembayaran *service* secara	Klik tambah, input data klik tombol simpan	Tampil pesan data sudah disimpan	Tampil pesan data sudah disimpan	Baik

	lengkap				
	Pengguna cetak kwitansi pembayaran	Pilih data klik tombol cetak	Tampil kwitansi pembayaran *service* berdasarkan no. *service*	Tampil kwitansi pembayaran *service* berdasarkan no. *service*	Baik
	Pengguna mengklik tombol tutup	Klik tombol tutup	Menutup form pembayaran *service*	Menutup form pembayaran *service*	Baik

13. Pengujian *Form* Laporan Transaksi

Pengujian laporan transaksi digunakan untuk memastikan bahwa form laporan transaksi telah dapat digunakan dengan baik dan sesuai dengan fungsinya.

Tabel 5.13 Pengujian *Form* Laporan Transaksi

Modul Yang Diuji	Prosedur Penggujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Form Laporan Transaksi	Pengguna mengklik option penjualan tunai keseluruhan	mengklik option penjualan tunai keseluruhan, dan klik tampil	Laporan penjualan tunai keseluruhan akan ditampilkan	Laporan penjualan tunai keseluruhan akan ditampilkan	Baik
	Pengguna mengklik option penjualan kredit keseluruhan	mengklik option penjualan kredit keseluruhan, dan klik tampil	Laporan penjualan kredit keseluruhan akan ditampilkan	Laporan penjualan kredit keseluruhan akan ditampilkan	Baik
	Pengguna mengklik option penjualan berdasar no. penjualan	mengklik option penjualan berdasarkan no. penjualan pilih no. penjualan	Laporan penjualan per no. penjualan yang dipilih ditampilkan	Laporan penjualan per no. penjualan yang dipilih ditampilkan	Baik

		dan klik tampil			
	Pengguna mengklik option penjualan berdasar kode leasing	mengklik option penjualan berdasarkan kode leasing, pilih kode leasing dan klik tampil	Laporan penjualan per kode leasing yang dipilih ditampilkan	Laporan penjualan per kode leasing yang dipilih ditampilkan	Baik
	Pengguna mengklik option penjualan berdasarkan tanggal	mengklik option penjualan berdasarkan tanggal, klik tampil	Laporan penjualan per periode ditampilkan	Laporan penjualan per periode ditampilkan	Baik
	Pengguna mengklik option pemakaian keseluruhan	mengklik option pemakaian keseluruhan, dan klik tampil	Laporan pemakaian keseluruhan akan ditampilkan	Laporan pemakaian keseluruhan akan ditampilkan	Baik
	Pengguna mengklik option pemakaian berdasarkan no. *service*	mengklik option pemakaian berdasarkan no. *service*, pilih no. *service* dan klik tampil	Laporan pemakaian per no. *service* yang dipilih ditampilkan	Laporan pemakaian per no. *service* yang dipilih ditampilkan	Baik
	Pengguna mengklik option laporan data pemakaian berdasarkan tanggal	mengklik option pemakaian berdasarkan tanggal, klik tampil	Laporan pemakaian per periode ditampilkan	Laporan pemakaian per periode ditampilkan	Baik
	Pengguna mengklik option pembayaran *service* keseluruhan	mengklik option pembayaran *service* keseluruhan, dan klik tampil	Laporan pembayaran *service* keseluruhan akan ditampilkan	Laporan pembayaran *service* keseluruhan akan ditampilkan	Baik

	Pengguna mengklik option pembayaran berdasarkan no. *service*	mengklik option pembayaran berdasarkan no. *service*, pilih no. service dan klik tampil	Laporan pembayaran per no. *service* yang dipilih ditampilkan	Laporan pembayaran per no. *service* yang dipilih ditampilkan	Baik
	Pengguna mengklik option pembayaran *service* berdasar tanggal dan memilih tanggal	mengklik option pembayaran *service* berdasarkan tanggal, memilih tanggal dan klik tampil	Laporan pembayaran *service* per periode ditampilkan	Laporan pembayaran *service* per periode ditampilkan	Baik
	Pengguna mengklik tombol tutup	Klik tombol tutup	Menutup form laporan transaksi	Menutup form laporan transaksi	Baik

14. Pengujian *Form* Ganti Pemakai

Pengujian ganti pemakai digunakan untuk memastikan bahwa form ganti pemakai telah dapat digunakan dengan baik dan sesuai dengan fungsinya.

Tabel 5.14 Pengujian *Form* Ganti Pemakai

Modul Yang Diuji	Prosedur Penggujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Ganti pemakai	Pengguna tidak menginputkan nama pemakai, nama pemakai baru, sandi baru, konfirmasi sandi	Klik Ganti, Klik Simpan	Tampil pesan data belum lengkap	Tampil pesan data belum lengkap	Baik
	Pengguna menginputkan	Input nama	Tampil pesan data	Tampil pesan data	Baik

	nama pemakai lama namun belum terdaftar di tabel login	pemakai lama yang salah	pemakai tidak ketemu.	pemakai tidak ketemu.	
	Pengguna menginputkan nama pemakai dan yang benar, lalu mengisi nama pemakai baru, sandi baru, dan konfirmasi sandi	Input nama pemakai benar dan nama pemakai baru, kata sandi baru, konfirmasi sandi	Tampil pesan data ganti pemakai telah disimpan	Tampil pesan data ganti pemakai telah disimpan	Baik
	Pengguna menekan tombol batal	Tekan tombol batal	semua text box akan dikosongkan	semua text box akan dikosongkan	Baik
	Pengguna mengklik tombol tutup	Klik tombol tutup	Menutup form ganti pemakai	Menutup form ganti pemakai	Baik

5.3 ANALISIS HASIL YANG DICAPAI OLEH PERANGKAT LUNAK

5.3.1 Kelebihan Program

Setelah melakukan pengujian terhadap program yang dibuat dapat dijabarkan mengenai kelebihan program yang dapat dilihat sebagai berikut :

1. Mempermudah dan mempercepat pelayanan ke konsumen, karena data motor dan konsumen telah disimpan pada sebuah database sehingga tinggal mengakses data jika dibutuhkan.
2. Pencarian data yang dibutuhkan karena aplikasi yang dirancang dilengkapi juga dengan fitur pencarian data.
3. Adanya backup data transaksi karena disimpan secara elektronik, sehingga mengantisipasi akan kehilangan data.

4. Aplikasi mampu menghasilkan laporan yang dibutuhkan oleh pimpinan secara cepat dan mudah.
5. Mengurangi kerangkapan data, karena data telah disimpan dalam sebuah *database* yang telah berelasi sehingga data dapat berkoordinasi dengan baik.

5.3.2 Kekurangan Program

Setelah di analisis dan dilakukan pengujian terhadap program yang dibuat dapat dijabarkan mengenai kekurangan program yaitu :

1. Tampilan *interface* yang masih standar.
2. Program belum mencakup laporan rugi laba penjualan baik perhari maupun perbulan.