

BAB IV

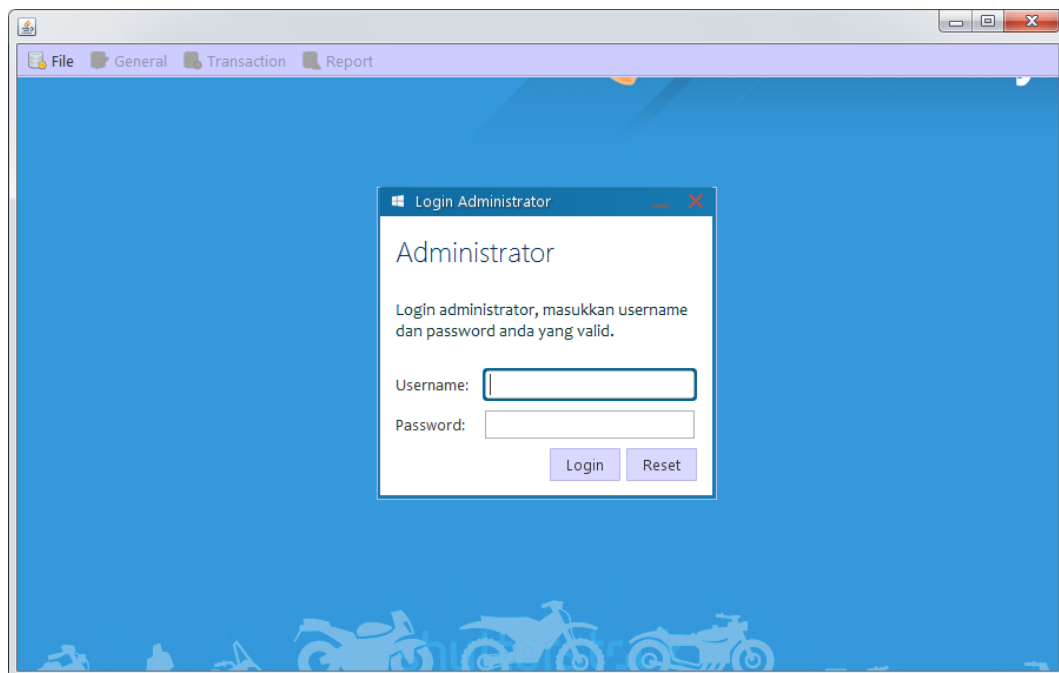
HASIL DAN UJI COBA

IV.1. Tampilan Hasil

Berikut ini dijelaskan tentang tampilan hasil dari Sistem Informasi Pengolahan Jasa Servis Sepeda Motor Pada PT. Buana Jaya Lestari Dengan Bentuk Single Step dapat dilihat sebagai berikut :

1. Form Tampilan Login

Form tampilan berfungsi untuk masuk ke dalam sistem guna mengupdate data sesuai dengan kebutuhan dapat terlihat seperti pada gambar IV.1 berikut :



Gambar IV.1. Form Tampilan Login

2. Form Tampilan Data Pelanggan

Form pelanggan berfungsi untuk mengupdate data pelanggan yang akan melakukan servis dapat terlihat seperti pada gambar IV.2 berikut :

Kode Pelanggan	Nama Pelanggan	Alamat	Telepon
P0001	Amnar Rahmi	Jl. Kapten Maulana Lubis	081387868236
P0002	Budi Harmoko	Jl. Budi Kemenangan	081387682687
P0003	Indra Gustiwaru	Jl. Helvetiah By Pass	085287973093
P0004	Nurul	Jl.Binjai	081361316654
P0005	Cut Imaniar	Jl.Yos sudarso	088134456777
P0006	Prima Fahreza	Jl.Mabar	081345621334
P0007	Ahmad Syarif	Jl.Kapten Muslim	081345654443
P0008	Taufik Wendy Arieza	Jl. Marelau	085733214566
P0009	Yuni Rahmawaty	Jl. Binjai Km.10	085287765444
P0010	Nurul Hidayanti	Jl.Tj.Gusta Pasar 4	085723241545

Kode Pelanggan: P0011

Nama Pelanggan:

Alamat Pelanggan:

Telepon:

Baru, Simpan, Edit, Hapus, Batal

Gambar IV.2. Form Tampilan Data Pelanggan

3. Form Tampilan Data Servis

Form harga servis berfungsi untuk mengupdate data-data yang berhubungan dengan harga perbaikan dapat terlihat seperti pada gambar IV.3 berikut :

Kode Servis	Jenis Servis	Harga
S0001	Ganti Oli Plus	100.000
S0002	Ganti Rantai & GearSet	15.000
S0003	Ganti V-Belt	35.000
S0004	Servis Lengkap	45.000
S0005	Servis Ringan	30.000
S0006	Ganti Brake Shoe	10.000
S0007	Ganti Brake Pad	12.000
S0008	Ganti Ban Luar	10.000
S0009	Ganti Kabel Speedometer	10.000
S0010	Ganti Rem	10.000
S0011	Ganti Temeng	150.000
S0012	Steel Rantai	3.000

Kode Servis: S0013

Jenis Servis:

Harga Servis:

Gambar IV.3. Form Tampilan Data Servis

4. Form Tampilan Penerimaan Jasa Servis

Form penerimaan jasa servis berfungsi untuk memasukkan data yang dibutuhkan untuk melakukan servis kendaraan dapat terlihat seperti pada gambar IV.4 berikut :

Sistem Informasi Akuntansi

File General Transaction Report

Form Jasa Servis

Kode Faktur: Tanggal:

Pelanggan

Kode Pelanggan	Nama	Alamat	Telepon
P0001	Amnar Rahmi	Jl. Kapten Maulan...	081387868236
P0002	Budi Harmoko	Jl. Budi Kemenang...	081387682687
P0003	Indra Gustiwara	Jl. Helvetiah By Pass	085287973093
P0004	Nurul	Jl.Binjai	081361316654
P0005	Cut Imaniar	Jl.Yos sudarso	088134456777
P0006	Prima Fahreza	Jl.Mabar	081345621334

Pilih

...

Kode Servis	Jenis Perbaikan/Servis	Unit	Harga	Total

Baru

Simpan

Batal

Gambar IV.4. Form Tampilan Data Penerimaan Jasa Servis

5. Form Tampilan Tambah Servis

Form tambah jasa servis berfungsi untuk memasukkan data servis yang dibutuhkan untuk melakukan servis kendaraan dapat terlihat seperti pada gambar IV.5 berikut :

The screenshot shows a software window titled "Input" with a table of services and their prices. Below the table are input fields for "Jenis Servis", "Harga Servis", "Banyaknya", and "Total Harga", along with a "Tambah" button.

Kode Servis	Jenis Perbaikan/Servis	Harga
S0001	Ganti Oli Plus	100.000
S0002	Ganti Rantai & GearSet	15.000
S0003	Ganti V-Belt	35.000
S0004	Servis Lengkap	45.000
S0005	Servis Ringan	30.000
S0006	Ganti Brake Shoe	10.000
S0007	Ganti Brake Pad	12.000
S0008	Ganti Ban Luar	10.000
S0009	Ganti Kabel Speedometer	10.000
S0010	Ganti Rem	10.000
S0011	Ganti Temeng	150.000
S0012	Steel Rantai	3.000

Jenis Servis:

Harga Servis:

Banyaknya:

Total Harga:

Gambar IV.5. Form Tampilan Tambah Servis

6. Form Tampilan Pembayaran Beban Usaha

Form pembayaran beban usaha berfungsi untuk menampilkan pembayaran yang dilakukan oleh perusahaan dapat terlihat seperti pada gambar IV.6 berikut :

Form Pembayaran Beban

Kode Beb...

Kode Beban	Nama Beban	Tanggal Pembaya...	Jumlah
B0002	Beban Listrik	2014-06-02	568.000
B0003	Beban Air	2014-06-03	609.000
B0004	Beban Telepon	2014-06-04	450.000
B0005	Beban Gaji	2014-07-16	1.300.000
B0006	Beban Iklan	2014-07-18	600.000
B0007	Beban Penyusutan...	2014-07-18	500.000
B0008	Beban Perlengkap...	2014-07-18	400.000
B0009	Beban Air	2014-07-18	500.000
B0010	Beban Perlengkap...	2014-08-06	350.000
B0011	Beban Listrik	2014-08-06	120.000

Kode Beban:

Nama Beban:

Tanggal Bayar:

Jumlah:

Gambar IV.6. Form Tampilan Data Pembayaran Beban Usaha

7. Form Tampilan Posting Jurnal Umum

Form pencatatan akuntansi berfungsi untuk memposting jurnal umum dapat terlihat seperti pada gambar IV.7 berikut :

File General Transaction Report

Posting Jurnal Umum

Kode Jurnal ▼ [] Reset

Kode J...	Tanggal	Kete...	Nama ...	Normal	Debit	Kredit
JU000...	2014-0...	Pengel...	Beban ...	Debit	4.000.0...	
JU000...	2014-0...	Pengel...	Kas	Debit		4.000....
JU000...	2014-0...	Pengel...	Beban ...	Debit	568.000	
JU000...	2014-0...	Pengel...	Kas	Debit		568.000
JU000...	2014-0...	Pengel...	Beban ...	Debit	609.000	
JU000...	2014-0...	Pengel...	Kas	Debit		609.000
JU000...	2014-0...	Pengel...	Beban ...	Debit	450.000	
JU000...	2014-0...	Pengel...	Kas	Debit		450.000
JU000...	2014-0...	Peneri...	Kas	Debit	15.000	
JU000...	2014-0...	Peneri...	Jasa G...	Kredit		15.000
JU000...	2014-0...	Peneri...	Kas	Debit	35.000	
JU000...	2014-0...	Peneri...	Jasa G...	Kredit		35.000
JU000...	2014-0...	Peneri...	Kas	Debit	45.000	
JU000...	2014-0...	Peneri...	Jasa S...	Kredit		45.000
JU000...	2014-0...	Peneri...	Kas	Debit	30.000	
JU000...	2014-0...	Peneri...	Jasa S...	Kredit		30.000
JU000...	2014-0...	Peneri...	Kas	Debit	10.000	
JU000...	2014-0...	Peneri...	Jasa G...	Kredit		10.000
JU000...	2014-0...	Peneri...	Kas	Debit	12.000	
JU000...	2014-0...	Peneri...	Jasa G...	Kredit		12.000

Periode: Juni ▼ 2014

Posting Tampil

Gambar IV.7. Form Tampilan Data Posting Jurnal Umum

8. Form Tampilan Laporan Harga Perbaikan

Form ini berfungsi untuk melihat daftar harga servis yang diterapkan oleh perusahaan dapat terlihat seperti pada gambar IV.8 berikut :

PT. BUANA JAYA LESTARI
Jalan Medan Binjai KM 11, 5 38
Phone: 061 8461227 - 061 8461354, Fax: 061 8461354

-1-

DAFTAR HARGA PERBAIKAN

Kode servis	Jenis Perbaikan	Biaya Servis
S0001	Ganti Oli Plus	Rp 100.000,00
S0002	Ganti Rantai & GearSet	Rp 15.000,00
S0003	Ganti V-Belt	Rp 35.000,00
S0004	Servis Lengkap	Rp 45.000,00
S0005	Servis Ringan	Rp 30.000,00
S0006	Ganti Brake Shoe	Rp 10.000,00
S0007	Ganti Brake Pad	Rp 12.000,00
S0008	Ganti Ban Luar	Rp 10.000,00
S0009	Ganti Kabel Speedometer	Rp 10.000,00
S0010	Ganti Rem	Rp 10.000,00
S0011	Ganti Temeng	Rp 150.000,00
S0012	Steel Rantai	Rp 3.000,00

Page 1 of 1

Gambar IV.8. Form Tampilan Laporan Harga Perbaikan

9. Form Tampilan Faktur

Form laporan data faktur berfungsi untuk melihat bukti melakukan servis dapat terlihat seperti pada gambar IV.9 berikut :

PT. BUANA JAYA LESTARI
Jalan Medan Binjai KM 11, 5 38
Phone: 061 8461227 - 061 8461354, Fax: 061 8461354

-1-

FAKTUR/BON/KONTAN
F/JS/00012

Tanggal 14 Agustus 2014
Kepada Ahmad Syarif
Jl.Kapten Muslim
081345654443

Jenis Perbaikan	Biaya	Unit	Total
Servis Ringan	Rp 30.000,00	1	Rp 30.000,00
Grand Total			Rp 30.000,00

Page 1 of 1

Gambar IV.9. Form Tampilan Faktur

10. Form Tampilan Laporan Pelanggan

Form laporan data pelanggan berfungsi untuk melihat daftar data pelanggan yang telah melakukan servis dapat terlihat seperti pada gambar IV.10 berikut :



PT. BUANA JAYA LESTARI
Jalan Medan Binjai KM 11, 5 38
Phone: 061 8461227 - 061 8461354, Fax: 061 8461354

-1-

DAFTAR PELANGGAN

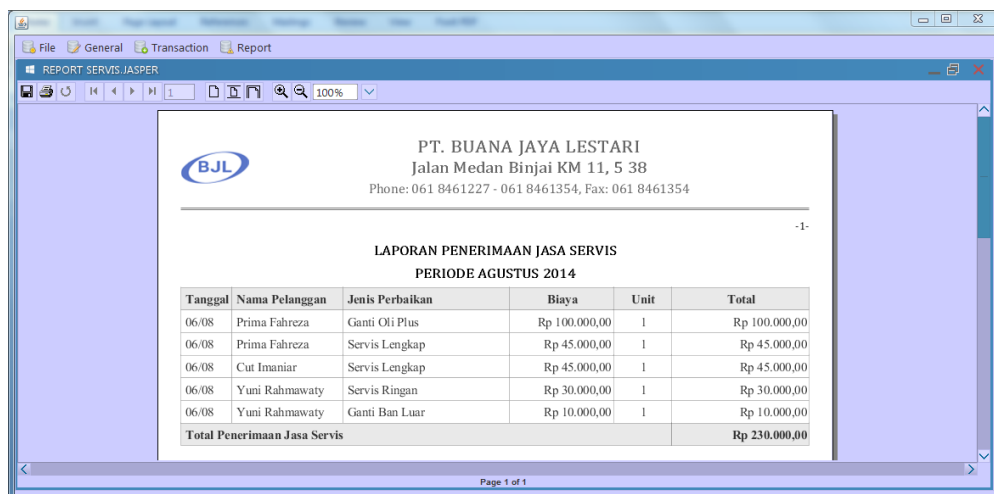
Kode	Nama Pelanggan	Alamat	Telepon
P0001	Amnar Rahmi	Jl. Kapten Maulana Lubis	081387868236
P0002	Budi Harmoko	Jl. Budi Kemenangan	081387682687
P0003	Indra Gustiwaru	Jl. Helvetiah By Pass	085287973093
P0004	Nurul	Jl. Binjai	081361316654
P0005	Cut Imaniar	Jl. Yos sudarso	088134456777
P0006	Prima Fahreza	Jl. Mabar	081345621334
P0007	Ahmad Syarif	Jl. Kapten Muslim	081345654443
P0008	Taufik Wendy Arieza	Jl. Marelan	085733214566
P0009	Yuni Rahmawaty	Jl. Binjai Km.10	085287765444
P0010	Nurul Hidayanti	Jl. Tj. Gusta Pasar 4	085723241545

Page 1 of 1

Gambar IV.10. Form Tampilan Laporan Pelanggan

11. Form Tampilan Laporan Penerimaan Jasa Servis

Form tampilan untuk melihat laporan data penerimaan jasa servis dapat terlihat seperti pada gambar IV.11 berikut :



PT. BUANA JAYA LESTARI
Jalan Medan Binjai KM 11, 5 38
Phone: 061 8461227 - 061 8461354, Fax: 061 8461354

-1-

LAPORAN PENERIMAAN JASA SERVIS
PERIODE AGUSTUS 2014

Tanggal	Nama Pelanggan	Jenis Perbaikan	Biaya	Unit	Total
06/08	Prima Fahreza	Ganti Oli Plus	Rp 100.000,00	1	Rp 100.000,00
06/08	Prima Fahreza	Servis Lengkap	Rp 45.000,00	1	Rp 45.000,00
06/08	Cut Imaniar	Servis Lengkap	Rp 45.000,00	1	Rp 45.000,00
06/08	Yuni Rahmawaty	Servis Ringan	Rp 30.000,00	1	Rp 30.000,00
06/08	Yuni Rahmawaty	Ganti Ban Luar	Rp 10.000,00	1	Rp 10.000,00
Total Penerimaan Jasa Servis					Rp 230.000,00

Page 1 of 1

Gambar IV.11. Form Tampilan Laporan Penerimaan Jasa Servis

12. Form Tampilan Laporan Pengeluaran Beban Usaha

Form tampilan untuk melihat laporan data pengeluaran beban usaha dapat terlihat seperti pada gambar IV.12 berikut :



PT. BUANA JAYA LESTARI
Jalan Medan Binjai KM 11, 5 38
Phone: 061 8461227 - 061 8461354, Fax: 061 8461354

-1-

LAPORAN PENGELUARAN BEBAN USAHA
PERIODE AGUSTUS 2014

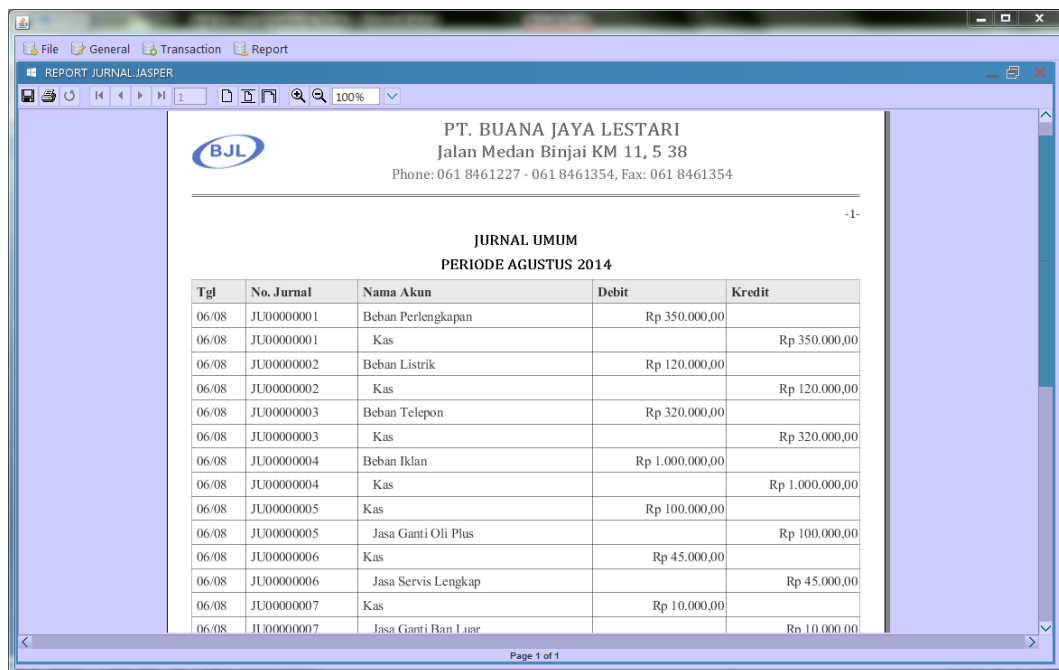
No. Bukti	Tanggal	Nama Beban	Jumlah Biaya
B0010	06/08/2014	Beban Perlengkapan	Rp 350.000,00
B0011	06/08/2014	Beban Listrik	Rp 120.000,00
B0012	06/08/2014	Beban Telepon	Rp 320.000,00
B0013	06/08/2014	Beban Iklan	Rp 1.000.000,00
Total Beban Usaha			Rp 1.790.000,00

Page 1 of 1

Gambar IV.12. Form Tampilan Laporan Pengeluaran Beban Usaha

13. Form Tampilan Laporan Jurnal Umum

Form tampilan untuk melihat laporan data jurnal umum dapat terlihat seperti pada gambar IV.13 berikut :



PT. BUANA JAYA LESTARI
Jalan Medan Binjai KM 11, 5 38
Phone: 061 8461227 - 061 8461354, Fax: 061 8461354

-1-

JURNAL UMUM
PERIODE AGUSTUS 2014

Tgl	No. Jurnal	Nama Akun	Debit	Kredit
06/08	JU00000001	Beban Perlengkapan	Rp 350.000,00	
06/08	JU00000001	Kas		Rp 350.000,00
06/08	JU00000002	Beban Listrik	Rp 120.000,00	
06/08	JU00000002	Kas		Rp 120.000,00
06/08	JU00000003	Beban Telepon	Rp 320.000,00	
06/08	JU00000003	Kas		Rp 320.000,00
06/08	JU00000004	Beban Iklan	Rp 1.000.000,00	
06/08	JU00000004	Kas		Rp 1.000.000,00
06/08	JU00000005	Kas	Rp 100.000,00	
06/08	JU00000005	Jasa Ganti Oli Plus		Rp 100.000,00
06/08	JU00000006	Kas	Rp 45.000,00	
06/08	JU00000006	Jasa Servis Lengkap		Rp 45.000,00
06/08	JU00000007	Kas	Rp 10.000,00	
06/08	JU00000007	Jasa Ganti Ban Luar		Rp 10.000,00

Page 1 of 1

Gambar IV.13. Form Tampilan Laporan Jurnal Umum

14. Form Tampilan Laporan Buku Besar

Form tampilan untuk melihat laporan data buku besar dapat terlihat seperti pada gambar IV.14 berikut :

PT. BUANA JAYA LESTARI
Jalan Medan Binjai KM 11, 5 38
Phone: 061 8461227 - 061 8461354, Fax: 061 8461354

-1-

BUKU BESAR
PERIODE AGUSTUS 2014

Nama Akun: Beban Iklan

Tgl	Keterangan	REF	Mutasi		Saldo	
			Debit	Kredit	Debit	Kredit
06/08	Pengeluaran dana untuk pembayaran Beban Iklan	JU00000004	Rp 1.000.000,00		Rp 1.000.000,00	

Nama Akun: Beban Listrik

Tgl	Keterangan	REF	Mutasi		Saldo	
			Debit	Kredit	Debit	Kredit
06/08	Pengeluaran dana untuk pembayaran Beban Listrik	JU00000002	Rp 120.000,00		Rp 120.000,00	

Nama Akun: Beban Perlengkapan

Page 1 of 3

Gambar IV.14. Form Tampilan Laporan Buku Besar

15. Form Tampilan Laporan Laba Rugi

Form tampilan untuk melihat laporan data laba rugi dapat terlihat seperti pada gambar IV.15 berikut :

PT. BUANA JAYA LESTARI
Jalan Medan Binjai KM 11, 5 38
Phone: 061 8461227 - 061 8461354, Fax: 061 8461354

-1-

LAPORAN LABA RUGI
PERIODE AGUSTUS 2014

Pendapatan	
Jasa Ganti Oli Plus	Rp 100.000,00
Jasa Servis Lengkap	Rp 90.000,00
Jasa Ganti Ban Luar	Rp 10.000,00
Jasa Servis Ringan	Rp 30.000,00
Total Pendapatan	Rp 230.000,00

Beban	
Beban Perlengkapan	Rp 350.000,00
Beban Listrik	Rp 120.000,00
Beban Telepon	Rp 320.000,00
Beban Iklan	Rp 1.000.000,00
Total Beban	Rp 1.790.000,00
Laba/Rugi Hasil Usaha	Rp 1.560.000,00

Page 1 of 1

Gambar IV.15. Form Tampilan Laporan Laba Rugi

IV.2 Uji Coba

Uji coba terhadap sistem bertujuan untuk memastikan bahwa sistem sudah berada pada kondisi siap pakai. Laporan laba/rugi adalah laporan yang menunjukkan besarnya pendapatan dan beban pada akhir periode akuntansi. Penyusunan laporan laba/rugi yang bersumber dari kertas kerja, datanya diambil dari kolom perhitungan laba/rugi. Penyusunan laporan laba/rugi dapat dibedakan atas dua bentuk, yaitu bentuk langsung (*single step*) dan bentuk bertahap (*multiple step*). Laporan laba rugi *single step*, adalah laporan laba rugi yang mencatat seluruh penghasilan terlebih dahulu kemudian dikurangi dengan seluruh beban. Instrumen yang digunakan untuk melakukan pengujian ini yaitu dengan menggunakan:

1. Satu unit laptop dengan spesifikasi sebagai berikut:
 - a. Processor Intel Core I3
 - b. Memory 2 Gb
 - c. Hardisk 500 Gb
2. Perangkat Lunak dengan spesifikasi sebagai berikut:
 - a. Java
 - b. Netbeans 8.0
 - c. iReport 5.0.1
 - d. MySQL

IV.2.1. Hasil Uji Coba

Setelah melakukan uji coba terhadap sistem, maka dapat disimpulkan hasil yang didapatkan yaitu:

1. Tampilan program lebih menarik.
2. Sistem memiliki *performance* yang relatif stabil.
3. Sistem hanya membutuhkan ± 3.5 detik untuk melakukan *start-up*.
4. Sistem telah menghasilkan informasi yang *valid*.
5. Antarmuka yang sederhana dapat mempermudah pengguna dalam mempelajari sistem ini.
6. Kebutuhan akan informasi laporan sangat cepat disajikan.

Tabel. IV.1 Blackbox Testing

No	Form	Keterangan	Hasil
1	Form login, data di isi dengan data yang salah kemudian admin mengklik button login	Sistem akan mengeluarkan pesan error	Valid
2	Form login, admin mengisi data sesuai dengan database	Sistem memproses data dan menampilkan tampilan aplikasi	Valid
3	Input data, admin menginput data secara lengkap dan mengklik button simpan	Sistem akan melakukan penyimpanan data secara otomatis	Valid

IV.3. Kelebihan dan Kekurangan Sistem

Setiap sistem memiliki kelebihan dan kekurangan, berikut ini adalah kelebihan dan kekurangan sistem yang telah dibuat.

IV.3.1. Kelebihan Sistem

Kelebihan sistem ini diantaranya yaitu:

1. Perancangan sistem pengolahan data transaksi jasa servis pada PT. Buana Jaya Lestari menjadi lebih cepat dan lebih efisien.
2. Sistem mampu menghasilkan informasi yang sesuai dengan yang diharapkan.
3. Sistem sangat cepat mengolah data untuk menghasilkan berbagai informasi yang dibutuhkan pengguna.
4. Meminimalisir tingkat kesalahan dalam pengolahan data transaksi jasa servis.
5. Login tidak bisa dilakukan dengan berganda.
6. Memudahkan dalam pembuatan laporan.dengan cepat dan efisien.
7. Waktu yang dibutuhkan untuk proses *start-up* relatif singkat.

8. *Performance* sistem relatif stabil.
9. Sistem ini telah diproteksi dengan sistem pengamanan berbasis otentikasi.

IV.3.2. Kekurangan Sistem

Adapun kekurangan sistem yang telah dibuat diantaranya yaitu:

1. Pengolahan data transaksi jasa servis dalam sistem ini masih tergolong dalam pengolahan skala kecil.
2. Program yang dirancang belum menggunakan sistem berbasis online sehingga pendataan hanya dapat diakses oleh bagian tertentu saja.