

BAB IV

HASIL DAN UJICOB

IV.1. Tampilan Hasil

Berikut ini dijelaskan mengenai Tampilan hasil dari perancangan Analisis Perbandingan Penggunaan Metode FIFO dan LIFO dalam Menghitung Harga Persediaan Produk Untuk Mengukur Pengaruhnya Terhadap Laba Perusahaan Studi Kasus Pada PT. Oleochem Analisis Perbandingan Penggunaan Metode FIFO dan LIFO dalam Menghitung Harga Persediaan Produk Untuk Mengukur Pengaruhnya Terhadap Laba Perusahaan Studi Kasus Pada PT. Oleochem yang dapat dilihat sebagai berikut :

1. Tampilan *Form Start Up*

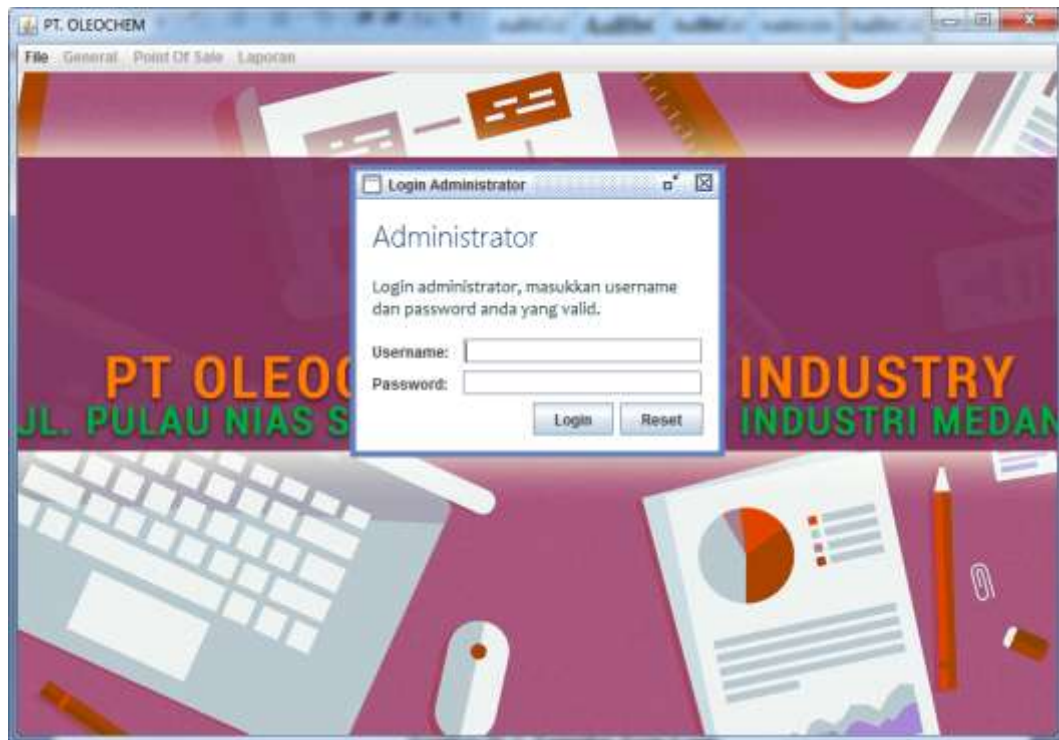
Tampilan *Form* untuk melihat *start up* dapat terlihat seperti pada gambar IV.1 berikut :



Gambar IV.1. Tampilan Form Start Up

2. Tampilan Form Login

Aktifitas melakukan login admin dapat terlihat seperti pada gambar IV.2 berikut :



Gambar IV.2. Tampilan *Form Login*

3. Tampilan *Form Mengelola Data Produk*

Aktivitas yang dilakukan oleh sistem untuk mengelola data produk dapat terlihat seperti pada gambar IV.3 berikut :

PT. OLEOCHEM

File General Point Of Sale Laporan

Form Barang

Kode Barang: B0004 Nama Barang:

Jenis: Satuan:

Harga Beli: Harga Jual:

Kode Barang

Kode Barang	Nama Bara...	Jenis	Satuan	Harga Beli	Harga Jual
B0001	Sabun Bayi	Sabun Bata...	Kotak	2.400	3.500
B0002	Sabun Kec...	Sabun Bata...	Botol	8.000	14.000
B0003	Sabun Kes...	Sabun Bata...	Kotak	3.000	4.000

Gambar IV.3. Tampilan *Form* Mengelola Data Produk

4. Tampilan *Form* Mengelola Data Pemasok

Aktivitas yang dilakukan oleh sistem untuk mengelola data pemasok dapat terlihat seperti pada gambar IV.4 berikut :

PT. OLEOCHEM

File General Point Of Sale Laporan

☐ Form Pemasok

Kode Pemasok:

Nama Pemasok:

Alamat:

Telepon:

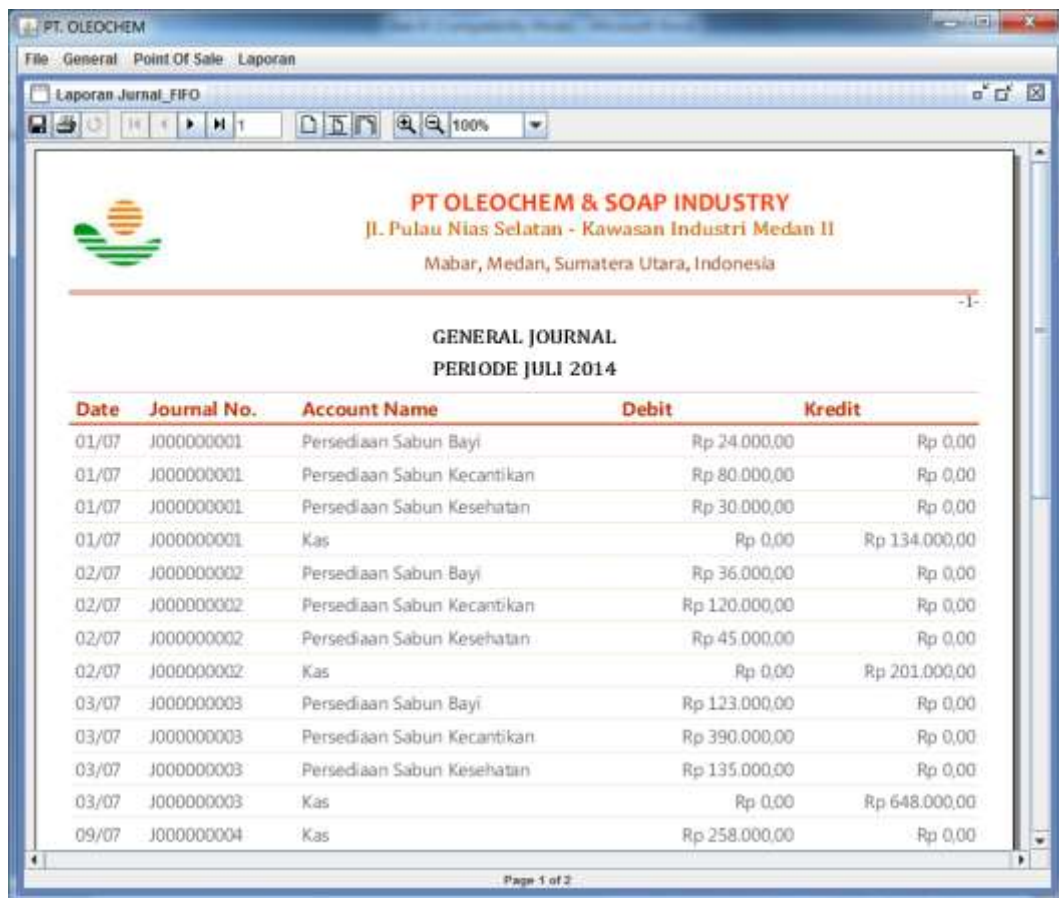
Kode Pema...

Kode Pemasok	Nama Pemasok	Alamat	Telepon
P0001	CBN OLEOCH	Jl. KL. Yes Su...	-

Gambar IV.4. Tampilan Form Mengelola Data Pemasok

5. Tampilan *Form* Mengelola Data Pembelian

Aktivitas yang dilakukan oleh sistem untuk mengelola data pembelian dapat terlihat seperti pada gambar IV.5 berikut :



PT. OLEOCHEM & SOAP INDUSTRY
 Jl. Pulau Nias Selatan - Kawasan Industri Medan II
 Mabar, Medan, Sumatera Utara, Indonesia

GENERAL JOURNAL
PERIODE JULI 2014

Date	Journal No.	Account Name	Debit	Kredit
01/07	J000000001	Persediaan Sabun Bayi	Rp 24.000,00	Rp 0,00
01/07	J000000001	Persediaan Sabun Kecantikan	Rp 80.000,00	Rp 0,00
01/07	J000000001	Persediaan Sabun Kesehatan	Rp 30.000,00	Rp 0,00
01/07	J000000001	Kas	Rp 0,00	Rp 134.000,00
02/07	J000000002	Persediaan Sabun Bayi	Rp 36.000,00	Rp 0,00
02/07	J000000002	Persediaan Sabun Kecantikan	Rp 120.000,00	Rp 0,00
02/07	J000000002	Persediaan Sabun Kesehatan	Rp 45.000,00	Rp 0,00
02/07	J000000002	Kas	Rp 0,00	Rp 201.000,00
03/07	J000000003	Persediaan Sabun Bayi	Rp 123.000,00	Rp 0,00
03/07	J000000003	Persediaan Sabun Kecantikan	Rp 390.000,00	Rp 0,00
03/07	J000000003	Persediaan Sabun Kesehatan	Rp 135.000,00	Rp 0,00
03/07	J000000003	Kas	Rp 0,00	Rp 648.000,00
09/07	J000000004	Kas	Rp 258.000,00	Rp 0,00

Page 1 of 2

Gambar IV.7. Tampilan Form Melihat Laporan Jurnal Umum (FIFO)

8. Tampilan Form Melihat Buku Besar (FIFO)

Aktivitas yang dilakukan oleh sistem untuk melihat laporan buku besar (FIFO) dapat terlihat seperti pada gambar IV.8 berikut :

PT. OLEOCHEM & SOAP INDUSTRY
 Jl. Pulau Nias Selatan - Kawasan Industri Medan II
 Mabar, Medan, Sumatera Utara, Indonesia

BUKU BESAR
PERIODE JULI 2014

Nama Akun Kas

Tgl	Keterangan	REF	Mutasi		Saldo	
			Debit	Kredit	Debit	Kredit
01/07	Pembelian Barang	J000000001		Rp 134.000		Rp 134.000
02/07	Pembelian Barang	J000000002		Rp 201.000		Rp 335.000
03/07	Pembelian Barang	J000000003		Rp 648.000		Rp 983.000
09/07	Penjualan Barang	J000000004	Rp 258.000			Rp 725.000
10/07	Penjualan Barang	J000000005	Rp 322.500			Rp 402.500

Nama Akun Persediaan Sabun Bayi

Tgl	Keterangan	REF	Mutasi	Saldo
-----	------------	-----	--------	-------

Page 1 of 8

Gambar IV.8. Tampilan Form Melihat Laporan Buku Besar (FIFO)

9. Tampilan Form Melihat Laba Rugi (FIFO)

Aktivitas yang dilakukan oleh sistem untuk melihat laporan laba rugi (FIFO) dapat terlihat seperti pada gambar IV.9 berikut :

PT. OLEOCHEM & SOAP INDUSTRY
 Jl. Pulau Nias Selatan - Kawasan Industri Medan II
 Mabar, Medan, Sumatera Utara, Indonesia

LAPORAN LABA RUGI
PERIODE JULI 2014

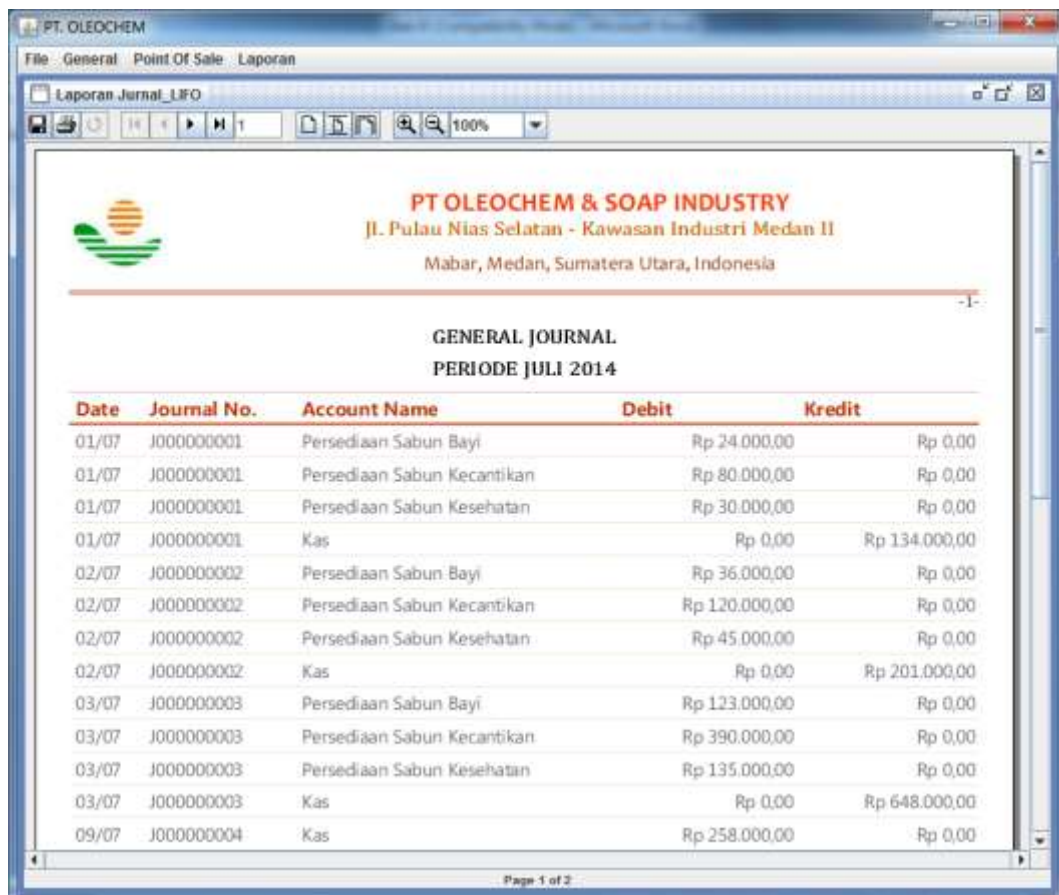
Penjualan	
Penjualan Sabun Bayi	Rp 94.500,00
HPP Sabun Bayi	Rp 96.900,00
Penjualan Sabun Kecantikan	Rp 378.000,00
HPP Sabun Kecantikan	Rp 317.000,00
Penjualan Sabun Kesehatan	Rp 108.000,00
HPP Sabun Kesehatan	Rp 115.500,00
Total Penjualan	Rp 51.100,00
Laba/Rugi Hasil Usaha	Rp 51.100,00

Page 1 of 1

Gambar IV.9. Tampilan Form Melihat Laporan Laba Rugi (FIFO)

10. Tampilan Form Melihat Jurnal Umum (LIFO)

Aktivitas yang dilakukan oleh sistem untuk melihat laporan jurnal umum (LIFO) dapat terlihat seperti pada gambar IV.10 berikut :



PT. OLEOCHEM & SOAP INDUSTRY
 Jl. Pulau Nias Selatan - Kawasan Industri Medan II
 Mabar, Medan, Sumatera Utara, Indonesia

GENERAL JOURNAL
PERIODE JULI 2014

Date	Journal No.	Account Name	Debit	Kredit
01/07	J000000001	Persediaan Sabun Bayi	Rp 24.000,00	Rp 0,00
01/07	J000000001	Persediaan Sabun Kecantikan	Rp 80.000,00	Rp 0,00
01/07	J000000001	Persediaan Sabun Kesehatan	Rp 30.000,00	Rp 0,00
01/07	J000000001	Kas	Rp 0,00	Rp 134.000,00
02/07	J000000002	Persediaan Sabun Bayi	Rp 36.000,00	Rp 0,00
02/07	J000000002	Persediaan Sabun Kecantikan	Rp 120.000,00	Rp 0,00
02/07	J000000002	Persediaan Sabun Kesehatan	Rp 45.000,00	Rp 0,00
02/07	J000000002	Kas	Rp 0,00	Rp 201.000,00
03/07	J000000003	Persediaan Sabun Bayi	Rp 123.000,00	Rp 0,00
03/07	J000000003	Persediaan Sabun Kecantikan	Rp 390.000,00	Rp 0,00
03/07	J000000003	Persediaan Sabun Kesehatan	Rp 135.000,00	Rp 0,00
03/07	J000000003	Kas	Rp 0,00	Rp 648.000,00
09/07	J000000004	Kas	Rp 258.000,00	Rp 0,00

Page 1 of 2

Gambar IV.10. Tampilan *Form* Melihat Laporan Jurnal Umum (LIFO)

11. Tampilan *Form* Melihat Buku Besar (LIFO)

Aktivitas yang dilakukan oleh sistem untuk melihat laporan buku besar dapat terlihat seperti pada gambar IV.11 berikut :

PT. OLEOCHEM & SOAP INDUSTRY
 Jl. Pulau Nias Selatan - Kawasan Industri Medan II
 Mabar, Medan, Sumatera Utara, Indonesia

BUKU BESAR
PERIODE JULI 2014

Nama Akun Kas

Tgl	Keterangan	REF	Mutasi		Saldo	
			Debit	Kredit	Debit	Kredit
01/07	Pembelian Barang	J000000001		Rp 134.000		Rp 134.000
02/07	Pembelian Barang	J000000002		Rp 201.000		Rp 335.000
03/07	Pembelian Barang	J000000003		Rp 648.000		Rp 983.000
09/07	Penjualan Barang	J000000004	Rp 258.000			Rp 725.000
10/07	Penjualan Barang	J000000005	Rp 322.500			Rp 402.500

Nama Akun Persediaan Sabun Bayi

Tgl	Keterangan	REF	Mutasi		Saldo	
			Debit	Kredit	Debit	Kredit

Page 1 of 8

Gambar IV.11. Tampilan Form Melihat Laporan Buku Besar (LIFO)

12. Tampilan Form Melihat Laba Rugi (LIFO)

Aktivitas yang dilakukan oleh sistem untuk melihat laporan laba rugi (LIFO) dapat terlihat seperti pada gambar IV.12 berikut :

PT. OLEOCHEM & SOAP INDUSTRY
 Jl. Pulau Nias Selatan - Kawasan Industri Medan II
 Mabar, Medan, Sumatera Utara, Indonesia

LAPORAN LABA RUGI
PERIODE JULI 2014

Penjualan	
Penjualan Sabun Bayi	Rp 94.500,00
HPP Sabun Bayi	Rp 96.900,00
Penjualan Sabun Kecantikan	Rp 378.000,00
HPP Sabun Kecantikan	Rp 317.000,00
Penjualan Sabun Kesehatan	Rp 108.000,00
HPP Sabun Kesehatan	Rp 115.500,00
Total Penjualan	Rp 51.100,00
Laba/Rugi Hasil Usaha	Rp 51.100,00

Page 1 of 1

Gambar IV.12. Tampilan *Form* Melihat Laporan Laba Rugi (LIFO)

13. Tampilan *Form* Melihat Jurnal Umum (AVERAGE)

Aktivitas yang dilakukan oleh sistem untuk melihat laporan jurnal umum (AVERAGE) dapat terlihat seperti pada gambar IV.13 berikut :

PT. OLEOCHEM & SOAP INDUSTRY
 Jl. Pulau Nias Selatan - Kawasan Industri Medan II
 Mabar, Medan, Sumatera Utara, Indonesia

GENERAL JOURNAL
PERIODE JULI 2014

Date	Journal No.	Account Name	Debit	Kredit
01/07	J000000001	Persediaan Sabun Bayi	Rp 24.000,00	Rp 0,00
01/07	J000000001	Persediaan Sabun Kecantikan	Rp 80.000,00	Rp 0,00
01/07	J000000001	Persediaan Sabun Kesehatan	Rp 30.000,00	Rp 0,00
01/07	J000000001	Kas	Rp 0,00	Rp 134.000,00
02/07	J000000002	Persediaan Sabun Bayi	Rp 36.000,00	Rp 0,00
02/07	J000000002	Persediaan Sabun Kecantikan	Rp 120.000,00	Rp 0,00
02/07	J000000002	Persediaan Sabun Kesehatan	Rp 45.000,00	Rp 0,00
02/07	J000000002	Kas	Rp 0,00	Rp 201.000,00
03/07	J000000003	Persediaan Sabun Bayi	Rp 123.000,00	Rp 0,00
03/07	J000000003	Persediaan Sabun Kecantikan	Rp 390.000,00	Rp 0,00
03/07	J000000003	Persediaan Sabun Kesehatan	Rp 135.000,00	Rp 0,00
03/07	J000000003	Kas	Rp 0,00	Rp 648.000,00
09/07	J000000004	Kas	Rp 258.000,00	Rp 0,00

Page 1 of 2

Gambar IV.13. Tampilan *Form* Melihat Laporan Jurnal Umum (AVERAGE)

14. Tampilan *Form* Melihat Buku Besar (AVERAGE)

Aktivitas yang dilakukan oleh sistem untuk melihat laporan buku besar (AVERAGER) dapat terlihat seperti pada gambar IV.14 berikut :

PT. OLEOCHEM & SOAP INDUSTRY
 Jl. Pulau Nias Selatan - Kawasan Industri Medan II
 Mabar, Medan, Sumatera Utara, Indonesia

BUKU BESAR
PERIODE JULI 2014

Nama Akun Kas

Tgl	Keterangan	REF	Mutasi		Saldo	
			Debit	Kredit	Debit	Kredit
01/07	Pembelian Barang	J000000001		Rp 134.000		Rp 134.000
02/07	Pembelian Barang	J000000002		Rp 201.000		Rp 335.000
03/07	Pembelian Barang	J000000003		Rp 648.000		Rp 983.000
09/07	Penjualan Barang	J000000004	Rp 258.000			Rp 725.000
10/07	Penjualan Barang	J000000005	Rp 322.500			Rp 402.500

Nama Akun Persediaan Sabun Bayi

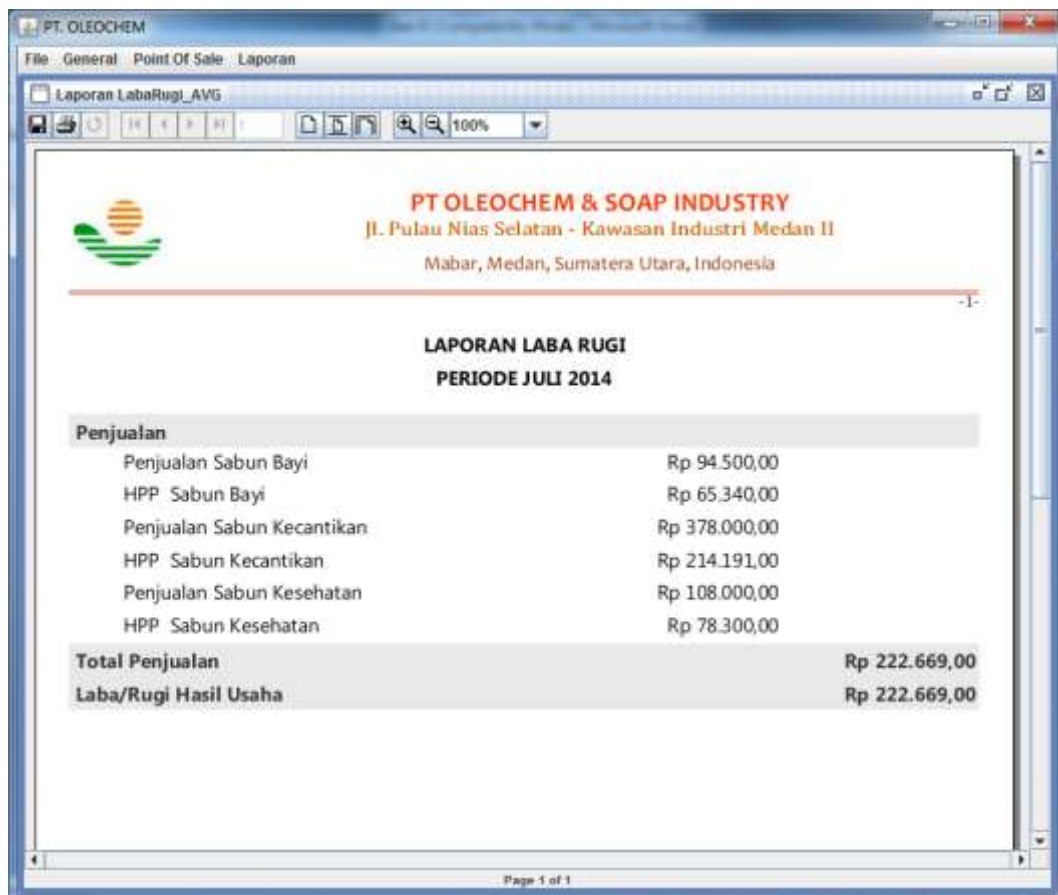
Tgl	Keterangan	REF	Mutasi	Saldo
-----	------------	-----	--------	-------

Page 1 of 8

Gambar IV.14. Tampilan *Form* Melihat Laporan Buku Besar (AVERAGE)

15. Tampilan *Form* Melihat Laba Rugi (AVERAGE)

Aktivitas yang dilakukan oleh sistem untuk melihat laporan laba rugi (AVERAGER) dapat terlihat seperti pada gambar IV.15 berikut :



PT. OLEOCHEM & SOAP INDUSTRY
 Jl. Pulau Nias Selatan - Kawasan Industri Medan II
 Mabar, Medan, Sumatera Utara, Indonesia

LAPORAN LABA RUGI
PERIODE JULI 2014

Penjualan	
Penjualan Sabun Bayi	Rp 94.500,00
HPP Sabun Bayi	Rp 65.340,00
Penjualan Sabun Kecantikan	Rp 378.000,00
HPP Sabun Kecantikan	Rp 214.191,00
Penjualan Sabun Kesehatan	Rp 108.000,00
HPP Sabun Kesehatan	Rp 78.300,00
Total Penjualan	Rp 222.669,00
Laba/Rugi Hasil Usaha	Rp 222.669,00

Page 1 of 1

Gambar IV.15. Tampilan *Form* Melihat Laporan Laba Rugi (AVERAGE)

16. Tampilan *Form* Melihat Laporan Persediaan Barang

Aktivitas yang dilakukan oleh sistem untuk melihat laporan persediaan barang dapat terlihat seperti pada gambar IV.16 berikut :



Kode Barang	Nama Barang	Satuan	Harga	Persediaan
B0001	Sabun Bayi	Kotak	Rp 3.000	-3
B0002	Sabun Kecantikan	Botol	Rp 14.000	3
B0003	Sabun Kesehatan	Kotak	Rp 4.000	0
B0004	Sabun mandi wangi	Botol	Rp 2.000	6

Gambar IV.16. Tampilan *Form* Melihat Laporan Persediaan Barang

IV.2. Spesifikasi Uji Coba Program

Uji coba terhadap sistem bertujuan untuk memastikan bahwa sistem sudah berada pada kondisi siap pakai. 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 4 Gb
 - c. Hardisk 500 Gb
2. Perangkat Lunak dengan spesifikasi sebagai berikut:
 - a. Java
 - b. iReport
 - c. MySQL Server Versi 10

Pengujian program dilakukan untuk mengetahui tingkat keakuratan data dan informasi yang dihasilkan oleh program yang telah dirancang, adapun data yang diuji adalah :

1. *Performance* program yang dirancang untuk menyesuaikan kenyamanan *user* dalam mengakses sistem.
2. Keakuratan informasi dari *input*, proses dan *output* pada sistem.

IV.2.2. Hasil Uji Coba

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

1. Sistem memiliki *Performance* yang relatif stabil.
2. Sistem telah menghasilkan informasi yang *valid*.
3. Antarmuka yang sederhana dapat mempermudah pengguna dalam mempelajari sistem ini.
4. 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. Waktu yang dibutuhkan untuk proses *start-up* relatif singkat.
2. *Performance* sistem relatif stabil.
3. Sistem mampu menghasilkan informasi yang sesuai dengan yang diharapkan.
4. Kebutuhan akan informasi penjualan rumah akan jauh lebih cepat dan akurat.
5. Sistem sangat cepat mengolah data untuk menghasilkan berbagai informasi yang dibutuhkan pengguna.

IV.3.2. Kekurangan Sistem

Adapun kekurangan sistem yang telah dibuat diantaranya yaitu :

1. Sistem belum dapat melakukan *backup* data secara otomatis.
2. Sistem ini belum memiliki akses *client server* sehingga penyebaran informasi data tidak bekerja dengan efektif.