

BAB IV

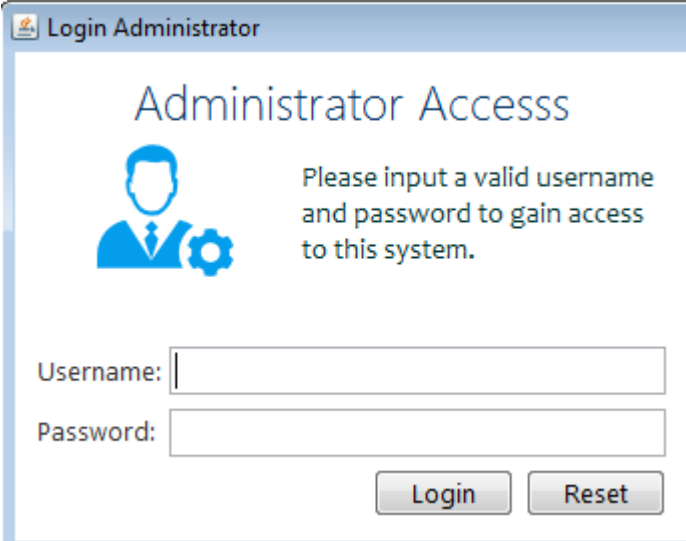
HASIL DAN PEMBAHASAN

IV.1. Tampilan Hasil

Berikut ini dijelaskan tentang tampilan hasil dari Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Pada PT Oleochem and Soap Industri Medan dapat dilihat sebagai berikut :

1. Form Tampilan Login

Form Tampilan melakukan login admin dapat terlihat seperti pada gambar IV.1 berikut :



The image shows a web-based login form titled "Login Administrator". The form has a light blue header with the text "Administrator Access". Below the header, there is a blue icon of a person with a gear. To the right of the icon, the text reads: "Please input a valid username and password to gain access to this system." Below this text, there are two input fields: "Username:" and "Password:". At the bottom right, there are two buttons: "Login" and "Reset".

Gambar IV.1. Form Tampilan Login

2. Form Tampilan Mengelola Customer Data Management

Form Tampilan mengelola customer data management dapat terlihat seperti pada gambar IV.2 berikut :

Custom.Id	Customer Name	Address	Telephone
PG001	Melia Soap	Jl. Krakatau No. 99 ...	061-87239749
PG002	Chemical Growth	Jl. Danau Singkarak ...	061-98739842
PG003	Toko Kimia Evani	Jl. Asia No. 128 Me...	061-90823948
PG004	Rima Kimia	-	-

Customer ID: PG005

Customer Name:

Address:

Telephone:

Gambar IV.2. Form Tampilan Mengelola Customer Data Management

3. Form Tampilan Mengelola Supplier Data Management

Form Tampilan mengelola supplier data management dapat terlihat seperti pada gambar IV.3 berikut :

Supplier ID	Supplier Name	Adress	Telephone
PM001	Bela Chem.	Jl. Veteran Pasar 8	061-79739929
PM002	Jaya Kimia	-	061-83974928
PM003	Extra Chemical Le...	Jl. Gaperta No. 99	061-82398402

Supplier ID: PM004

Supplier Name:

Adress:

Telephone:

Gambar IV.3. Form Tampilan Mengelola Supplier Data Management

4. Form Tampilan Mengelola Materials Data Management

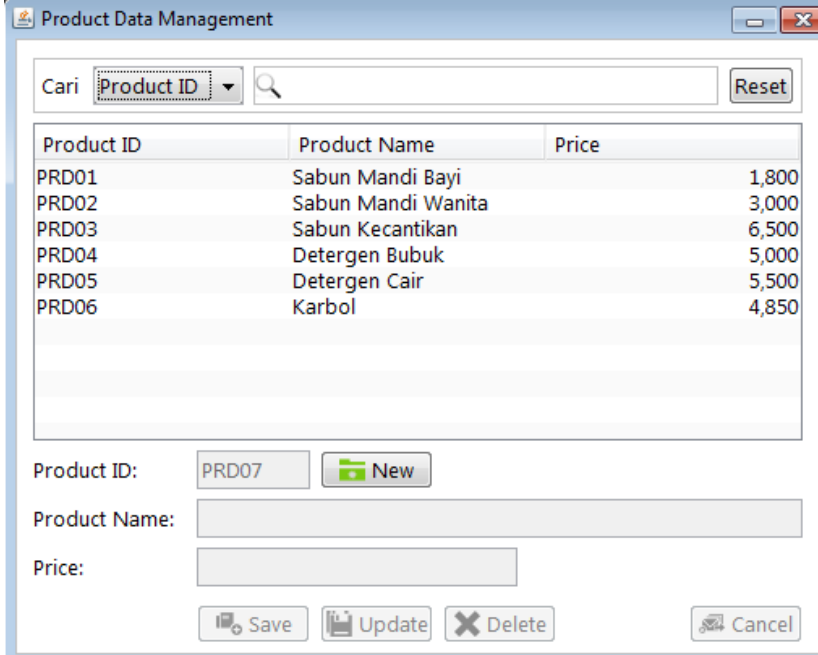
Form Tampilan mengelola materials data management dapat terlihat seperti pada gambar IV.4 berikut :

RM Code	Name Of Raw M...	Unit	Price
M0001	Tallow Oil	Cc	50,000
M0002	Lard Oil	Cc	45,600
M0003	Palm Oil	Cc	48,700
M0004	Coconut Oil	Cc	53,400
M0005	Marine Oil	Cc	9,800
M0006	Castore Oil	Cc	45,670
M0007	Alkali NaOH	MI	98,900
M0008	Alkali KOH	MI	98,700
M0009	Alkali Na2CO3	MI	98,700
M0010	Alkali NH4OH	MI	97,800
M0011	Ethanolamines	MI	98,760
M0012	NaCl (Garam)	MI	34,600

Gambar IV.4. Form Tampilan Mengelola Materials Data Management

5. Form Tampilan Mengelola Product Data Management

Form Tampilan mengelola product data management dapat terlihat seperti pada gambar IV.5 berikut :



The screenshot shows a window titled "Product Data Management". At the top, there is a search bar labeled "Cari" with a dropdown menu set to "Product ID" and a "Reset" button. Below the search bar is a table with three columns: "Product ID", "Product Name", and "Price". The table contains six rows of data:

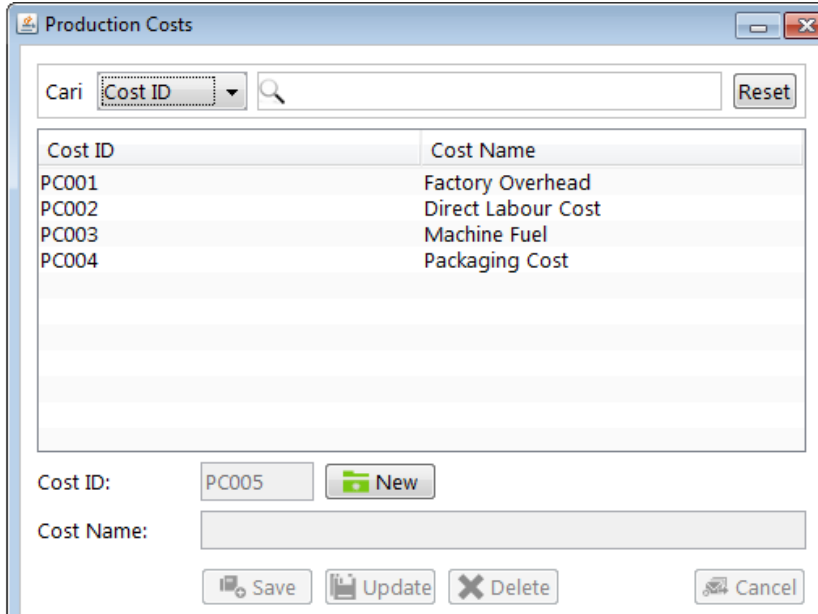
Product ID	Product Name	Price
PRD01	Sabun Mandi Bayi	1,800
PRD02	Sabun Mandi Wanita	3,000
PRD03	Sabun Kecantikan	6,500
PRD04	Detergen Bubuk	5,000
PRD05	Detergen Cair	5,500
PRD06	Karbol	4,850

Below the table, there are input fields for "Product ID:" (containing "PRD07"), "Product Name:", and "Price:". A "New" button is next to the Product ID field. At the bottom, there are buttons for "Save", "Update", "Delete", and "Cancel".

Gambar IV.5. Form Tampilan Mengelola Product Data Management

6. Form Tampilan Mengelola Production Cost Management

Form Tampilan mengelola production cost management dapat terlihat seperti pada gambar IV.6 berikut :



The screenshot shows a window titled "Production Costs". At the top, there is a search bar labeled "Cari" with a dropdown menu set to "Cost ID" and a "Reset" button. Below the search bar is a table with two columns: "Cost ID" and "Cost Name". The table contains four rows of data:

Cost ID	Cost Name
PC001	Factory Overhead
PC002	Direct Labour Cost
PC003	Machine Fuel
PC004	Packaging Cost

Below the table, there are input fields for "Cost ID:" (containing "PC005") and "Cost Name:". A "New" button is next to the Cost ID field. At the bottom, there are buttons for "Save", "Update", "Delete", and "Cancel".

Gambar IV.6. Form Tampilan Mengelola Production Cost Management

7. Form Tampilan Mengelola Data Materials Purchasing Management

Form Tampilan mengelola data materials purchasing management dapat terlihat seperti pada gambar IV.7 berikut :

Purchasing No.	Supplier ID	RM ID	Purch. Date	Quantity
PBL0000004	PM002	M0004	2013-08-04	250
PBL0000005	PM003	M0004	2013-08-05	100
PBL0000006	PM002	M0005	2013-08-05	100
PBL0000007	PM001	M0006	2013-08-05	100
PBL0000008	PM002	M0007	2013-08-05	110
PBL0000009	PM002	M0008	2013-08-05	200
PBL0000010	PM003	M0009	2013-08-05	150
PBL0000011	PM001	M0010	2013-08-05	120
PBL0000012	PM003	M0011	2013-08-05	125
PBL0000013	PM002	M0012	2013-08-05	123

Purchasing No.

From Supplier:

Buy Material:

Purchasing Date: Quantity: Unit

Gambar IV.7. Form Tampilan Mengelola Data Materials Purchasing Management

8. Form Tampilan Mengelola Work Orders Data Management

Form Tampilan mengelola work orders data management dapat terlihat seperti pada gambar IV.8 berikut :

Gambar IV.8. Form Tampilan Mengelola Work Orders Data Management

9. Form Tampilan Mengelola Selling Data Management

Form Tampilan mengelola selling data management dapat terlihat seperti pada gambar IV.9 berikut :

Gambar IV.9. Form Tampilan Mengelola Selling Data Management

10. Form Tampilan Mengelola Data Production Process Management

Form Tampilan mengelola data production process management dapat terlihat seperti pada gambar IV.10 berikut :

Gambar IV.10. Form Tampilan Mengelola Data Production Process Management

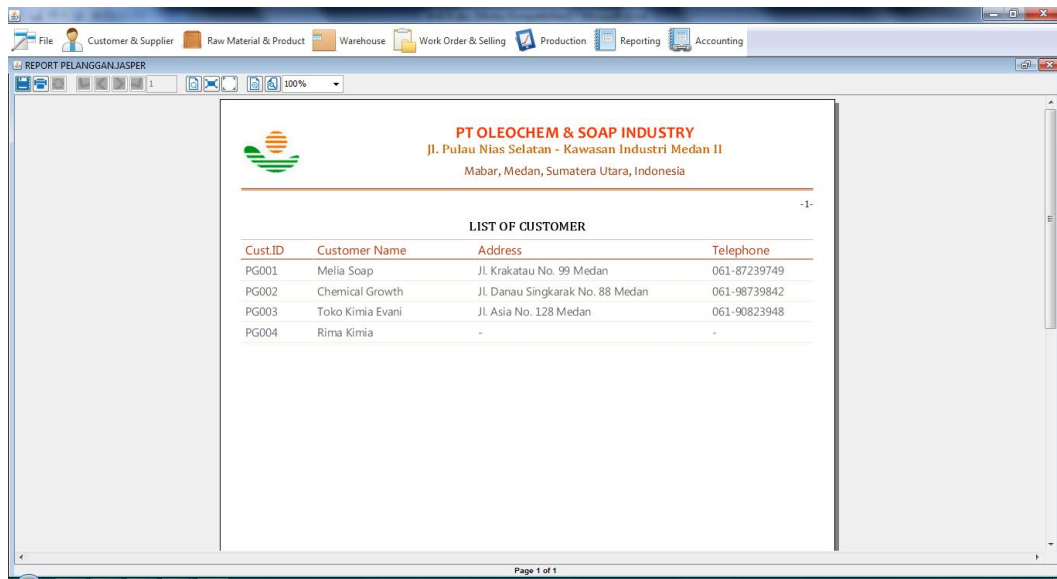
11. Form Tampilan Mengelola Data Production Finished Good Management

Form Tampilan mengelola data production finished good management dapat terlihat seperti pada gambar IV.11 berikut :

Gambar IV.11. Form Tampilan Mengelola Data Production Finished Good Management

12. Form Tampilan Melihat Laporan List Of Customers

Form Tampilan melihat laporan laporan list of customers 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

-1-

LIST OF CUSTOMER

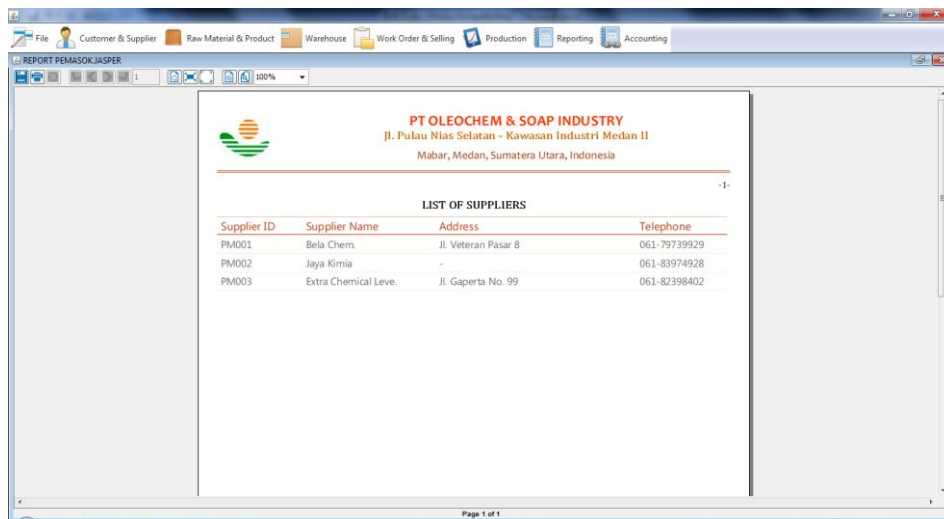
Cust.ID	Customer Name	Address	Telephone
PG001	Melia Soap	Jl. Krakatau No. 99 Medan	061-87239749
PG002	Chemical Growth	Jl. Danau Singkarak No. 88 Medan	061-98739842
PG003	Toko Kimia Evani	Jl. Asia No. 128 Medan	061-90823948
PG004	Rima Kimia	-	-

Page 1 of 1

Gambar IV.12. Form Tampilan Melihat Laporan Laporan List Of Customers

13. Form Tampilan Melihat Laporan List Of Suppliers

Form Tampilan melihat laporan laporan list of supplier 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

-1-

LIST OF SUPPLIERS

Supplier ID	Supplier Name	Address	Telephone
PM001	Bela Chem.	Jl. Veteran Pasar 8	061-79739929
PM002	Jaya Kimia	-	061-83974928
PM003	Extra Chemical Leve.	Jl. Gaperta No. 99	061-82398402

Page 1 of 1

Gambar IV.13. Form Tampilan Melihat Laporan Laporan List Of Supplier

14. Form Tampilan Melihat Laporan List Of Raw Materials

Form Tampilan melihat laporan laporan list of raw materials 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

LIST OF RAW MATERIALS

RM ID	Raw Material	Price	Unit
M0001	Tallow Oil	Rp 50.000,00	Cc
M0002	Lard Oil	Rp 45.600,00	Cc
M0003	Palm Oil	Rp 48.700,00	Cc
M0004	Coconut Oil	Rp 53.400,00	Cc
M0005	Marine Oil	Rp 9.800,00	Cc
M0006	Castore Oil	Rp 45.670,00	Cc
M0007	Alkali NaOH	Rp 98.900,00	MI
M0008	Alkali KOH	Rp 98.700,00	MI
M0009	Alkali Na2CO3	Rp 98.700,00	MI
M0010	Alkali NH4OH	Rp 97.800,00	MI
M0011	Ethanolamines	Rp 98.760,00	MI
M0012	NaCl (Garam)	Rp 34.600,00	MI

Gambar IV.14. Form Tampilan Melihat Laporan Laporan List Of Raw Materials

15. Form Tampilan Melihat Laporan List Of Ordering on Process

Form Tampilan melihat laporan laporan list of ordering on process 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

PRODUCT MANUFACTURING ON PROCESS

FG Number: PRO/000002 2013-08-07
 Ordered By: Chemical Growth
 Telephone: 061-98739842
 Address: Jl. Danau Singkarak No. 88 Medan

Starting: 2013-08-08
 Estimated: 2013-08-11

RM ID	Raw Materials	Usage	Price	Total
M0001	Tallow Oil	2 Cc	50000	100000
M0002	Lard Oil	1 Cc	45600	45600
M0003	Palm Oil	2 Cc	48700	97400
M0004	Coconut Oil	2 Cc	53400	106800
M0005	Marine Oil	10 Cc	9800	98000
M0006	Castore Oil	4 Cc	45670	182680
M0007	Alkali NaOH	3 MI	98900	296700
M0008	Alkali KOH	1 MI	98700	98700
M0009	Alkali Na2CO3	1 MI	98700	98700

Gambar IV.15. Form Tampilan Melihat Laporan Laporan List Of Ordering on Process

16. Form Tampilan Melihat Laporan List Of Finished Orders

Form Tampilan melihat laporan laporan list of finished on process dapat terlihat seperti pada gambar IV.16 berikut :

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

FINISHED WORK ORDER

WO. No/Date: PK00000001 2013-08-06
Ordered By: Melia Soap
Telephone: 061-87239749
Address: Jl. Krakatau No. 99 Medan

Product ID.	Product Name	Quantity	Price	Total
PRD01	Sabun Mandi Bayi	300	1800	540000
PRD02	Sabun Mandi Wanita	300	3000	900000
PRD03	Sabun Kecantikan	300	6500	1950000
PRD04	Detergen Bubuk	300	5000	1500000
PRD05	Detergen Cair	300	5500	1650000
PRD06	Karbol	350	4850	1697500
				8237500

Gambar IV.16. Form Tampilan Melihat Laporan Laporan List Of Finished on Process

17. Form Tampilan Melihat Laporan List Of Producing On Process

Form Tampilan melihat laporan laporan list of producing on process dapat terlihat seperti pada gambar IV.17 berikut :

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

PRODUCT MANUFACTURING ON PROCESS

FG Number: PRO/000002 2013-08-07
Ordered By: Chemical Growth
Telephone: 061-98739842
Address: Jl. Danau Singkarak No. 88 Medan

Starting: 2013-08-08
Estimated: 2013-08-11

RM ID.	Raw Materials	Usage	Price	Total
M0001	Tallow Oil	2 Cc	50000	100000
M0002	Lard Oil	1 Cc	45600	45600
M0003	Palm Oil	2 Cc	48700	97400
M0004	Coconut Oil	2 Cc	53400	106800
M0005	Marine Oil	10 Cc	9800	98000
M0006	Castore Oil	4 Cc	45670	182680
M0007	Alkali NaOH	3 MI	98900	296700
M0008	Alkali KOH	1 MI	98700	98700
M0009	Alkali Na2CO3	1 MI	98700	98700

Gambar IV.17. Form Tampilan Melihat Laporan Laporan List Of Producing on Process

18. Form Tampilan Melihat Laporan List Of Finished Good Production

Form Tampilan melihat laporan laporan list of finished good production dapat terlihat seperti pada gambar IV.18 berikut :

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

FINISHED GOODS REPORT

FG Number: PRO/000001 2013-08-06
 Ordered By: Mella Soap
 Telephone: 061-87239749
 Address: Jl. Krakatau No. 99 Medan

Starting 2013-08-07
 Estimated 2013-08-10

RM ID.	Raw Materials	Usage	Price	Total
M0001	Tallow Oil	2 Cc	50000	100000
M0002	Lard Oil	3 Cc	45600	136800
M0004	Coconut Oil	3 Cc	53400	160200
M0006	Castore Oil	3 Cc	45670	137010
M0007	Alkali NaOH	3 MI	98900	296700
M0009	Alkali Na2CO3	3 MI	98700	296100
M0011	Ethanolamines	2 MI	98760	197520
Sub Total				1324330
Direct Labour Cost				800000

Gambar IV.18. Form Tampilan Melihat Laporan Laporan List Of Finished Good Production

19. Form Tampilan Melihat Laporan List Of Raw Materials Purchasing

Form Tampilan melihat laporan laporan list of raw materials purchasing dapat terlihat seperti pada gambar IV.19 berikut :

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

RAW MATERIALS PURCHASING

Purch.No	Date	Supplier	Raw Materials	Price	Quantity	Total
PBL00000	2013-08-01	Bela Chem.	Tallow Oil	50000	100 Cc	5000000
PBL00000	2013-08-05	Bela Chem.	Castore Oil	45670	100 Cc	4567000
PBL00000	2013-08-05	Bela Chem.	Alkali NH4OH	97800	120 MI	11736000
PBL00000	2013-08-02	Jaya Kimia	Lard Oil	45600	120 Cc	5472000
PBL00000	2013-08-03	Jaya Kimia	Palm Oil	48700	130 Cc	6331000
PBL00000	2013-08-04	Jaya Kimia	Coconut Oil	53400	250 Cc	13350000
PBL00000	2013-08-05	Jaya Kimia	Marine Oil	9800	100 Cc	980000
PBL00000	2013-08-05	Jaya Kimia	Alkali NaOH	98900	110 MI	10879000
PBL00000	2013-08-05	Jaya Kimia	Alkali KOH	98700	200 MI	19740000
PBL00000	2013-08-05	Jaya Kimia	NaCl (Garam)	34600	123 MI	4255800
PBL00000	2013-08-05	Extra Chemical	Coconut Oil	53400	100 Cc	5340000
PBL00000	2013-08-05	Extra Chemical	Alkali Na2CO3	98700	150 MI	14805000
PBL00000	2013-08-05	Extra Chemical	Ethanolamines	98760	125 MI	12345000
Total Summary						114800800

Gambar IV.19. Form Tampilan Melihat Laporan Laporan List Of Raw Materials Purchasing

20. Form Tampilan Melihat Laporan List Of Product Selling

Form Tampilan melihat laporan laporan list of product selling dapat terlihat seperti pada gambar IV.20 berikut :

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

-1-

LIST OF PRODUCTS SELLING

Sell.No/Date: PK00000001 19/08/2013
To: Melia Soap
Telephone: 061-87239749
Address: Jl. Krakatau No. 99 Medan

Product ID.	Product Name	Quantity	Price	Total
PRD01	Sabun Mandi Bayi	300	Rp 1.800,00	Rp 540.000,00
PRD02	Sabun Mandi Wanita	300	Rp 3.000,00	Rp 900.000,00
PRD03	Sabun Kecantikan	300	Rp 6.500,00	Rp 1.950.000,00
PRD04	Detergen Bubuk	300	Rp 5.000,00	Rp 1.500.000,00
PRD05	Detergen Cair	300	Rp 5.500,00	Rp 1.650.000,00
PRD06	Karbol	350	Rp 4.850,00	Rp 1.697.500,00
Total Selling Summary				Rp 8.237.500,00

Page 1 of 1

Gambar IV.20. Form Tampilan Melihat Laporan Laporan List Of Product Selling

21. Form Tampilan Melihat General Journal Report

Form Tampilan melihat laporan laporan general journal report dapat terlihat seperti pada gambar IV.21 berikut :

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

-1-

GENERAL JOURNAL
PERIODE AGUSTUS 2013

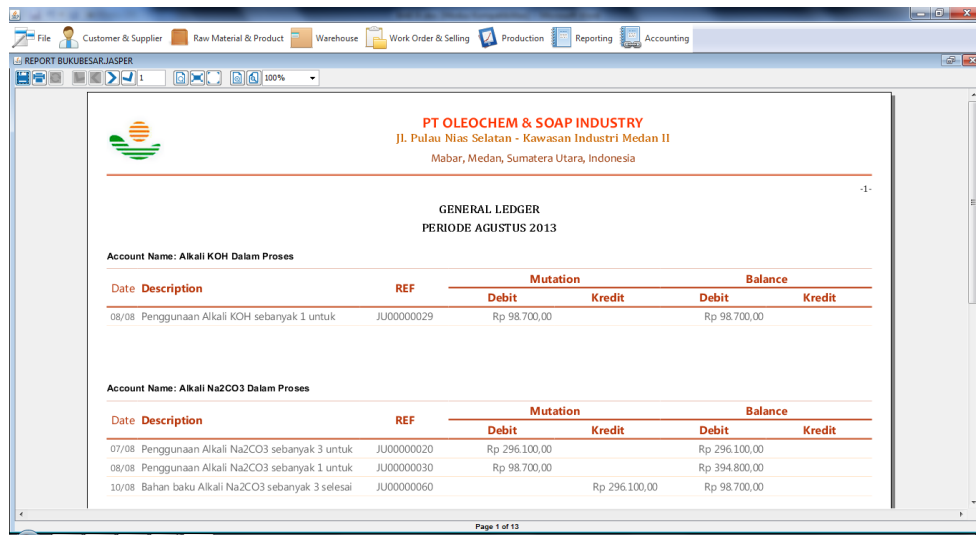
Date	Journal No.	Account Name	Debit	Kredit
01/08	JU00000001	Persediaan Tallow Oil	Rp 5.000.000,00	
01/08	JU00000001	Kas		Rp 5.000.000,00
02/08	JU00000002	Persediaan Lard Oil	Rp 5.472.000,00	
02/08	JU00000002	Kas		Rp 5.472.000,00
03/08	JU00000003	Persediaan Palm Oil	Rp 6.331.000,00	
03/08	JU00000003	Kas		Rp 6.331.000,00
04/08	JU00000004	Persediaan Coconut Oil	Rp 13.350.000,00	
04/08	JU00000004	Kas		Rp 13.350.000,00
05/08	JU00000005	Persediaan Coconut Oil	Rp 5.340.000,00	
05/08	JU00000005	Kas		Rp 5.340.000,00
05/08	JU00000006	Persediaan Marine Oil	Rp 980.000,00	
05/08	JU00000006	Kas		Rp 980.000,00
05/08	JU00000007	Persediaan Castore Oil	Rp 4.567.000,00	

Page 1 of 5

Gambar IV.21. Form Tampilan Melihat Laporan Laporan General Journal Report

22. Form Tampilan Melihat General Ledger Report

Form Tampilan melihat laporan laporan general ledger report dapat terlihat seperti pada gambar IV.22 berikut :



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

GENERAL LEDGER
PERIODE AGUSTUS 2013

Account Name: Alkali KOH Dalam Proses

Date	Description	REF	Mutation		Balance	
			Debit	Kredit	Debit	Kredit
08/08	Penggunaan Alkali KOH sebanyak 1 untuk	JU00000029	Rp 98.700,00		Rp 98.700,00	

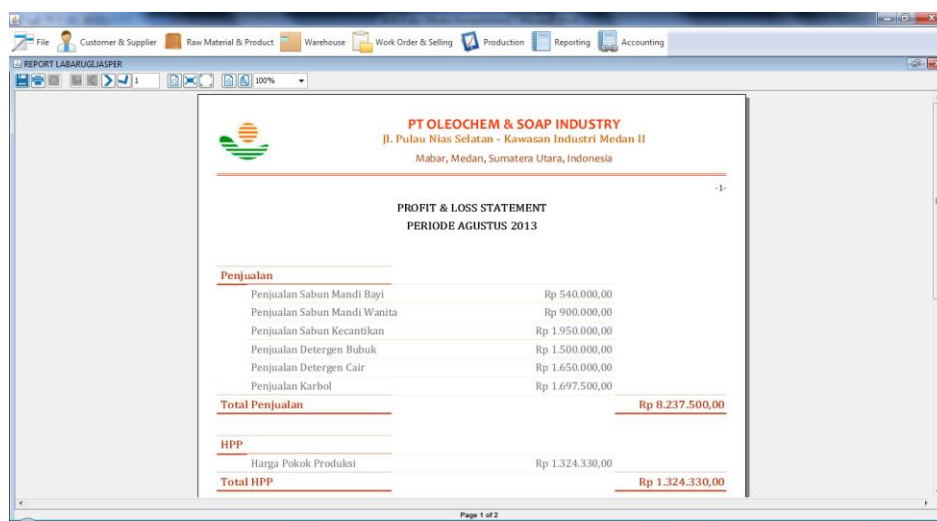
Account Name: Alkali Na2CO3 Dalam Proses

Date	Description	REF	Mutation		Balance	
			Debit	Kredit	Debit	Kredit
07/08	Penggunaan Alkali Na2CO3 sebanyak 3 untuk	JU00000020	Rp 296.100,00		Rp 296.100,00	
08/08	Penggunaan Alkali Na2CO3 sebanyak 1 untuk	JU00000030	Rp 98.700,00		Rp 394.800,00	
10/08	Bahan baku Alkali Na2CO3 sebanyak 3 selesai	JU00000060		Rp 296.100,00	Rp 98.700,00	

Gambar IV.22. Form Tampilan Melihat Laporan Laporan General Ledger Report

23. Form Tampilan Melihat Loss & Profit Report

Form Tampilan melihat laporan laporan loss & profit report dapat terlihat seperti pada gambar IV.23 berikut :



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

PROFIT & LOSS STATEMENT
PERIODE AGUSTUS 2013

Penjualan		
Penjualan Sabun Mandi Bayi	Rp 540.000,00	
Penjualan Sabun Mandi Wanita	Rp 900.000,00	
Penjualan Sabun Kecantikan	Rp 1.950.000,00	
Penjualan Detergen Bubuk	Rp 1.500.000,00	
Penjualan Detergen Cair	Rp 1.650.000,00	
Penjualan Karbol	Rp 1.697.500,00	
Total Penjualan		Rp 8.237.500,00
HPP		
Harga Pokok Produksi	Rp 1.324.330,00	
Total HPP		Rp 1.324.330,00

Gambar IV.23. Form Tampilan Melihat Laporan Laporan Loss & Profit Report

IV.2 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 atau PC dengan spesifikasi sebagai berikut:
 - a. Processor Intel Core I2
 - b. Memory 2 Gb
 - c. Hardisk 500 Gb
2. Perangkat Lunak dengan spesifikasi sebagai berikut:
 - a. Java
 - b. Netbeans IDE 7.3
 - c. MySQL 10

IV.2.2. 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.

7. Keamanan sistem cukup terjamin dari resiko peretasan dengan teknik yang biasa dilakukan para peretas.

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 akuntansi pada PT. Oleochem and Soap Industri menjadi lebih cepat dan lebih efisien.
2. Sistem pengolahan transaksi pada PT. Oleochem and Soap Industri Medan menjadi lebih baik dan memberi kemudahan dalam mengakses sistem.
3. Kemudahan dalam melakukan *tracking* (pelacakan) transaksi yang telah dilakukan oleh perusahaan akan meningkatkan efektifitas kinerja karyawan.
4. Sistem informasi penyajian laporan laba rugi, jurnal transaksi dan buku besar akan memudahkan perusahaan melihat aktivitas keuangan perusahaan.

IV.3.2. Kekurangan Sistem

Adapun kekurangan sistem yang telah dibuat diantaranya yaitu:

1. Sistem ini belum mencakup informasi secara akurat menurut prosedur akuntansi di perusahaan.
2. Informasi laporan keuangan pada sistem masih mencakup pendataan keuangan skala kecil pada perusahaan.

3. Sistem belum menggunakan sistem *client server* sehingga penyampaian informasi masih terbatas.