

BAB IV

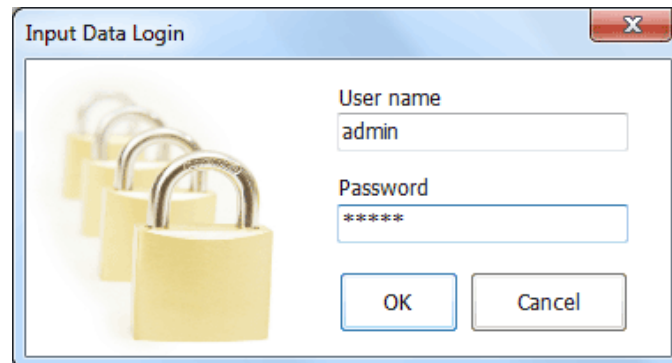
HASIL DAN UJI COBA

IV.1 Tampilan Hasil

Berikut ini merupakan tampilan hasil dari perancangan sistem informasi penentuan harga pokok produksi kelapa sawit pada PT. Socfin Indonesia yang dirancang, berikut keterangannya.

1. Form Login

Form Login merupakan tampilan pertama yang akan muncul pada sistem informasi penentuan harga pokok produksi kelapa sawit untuk masuk kedalam sistem.



Gambar IV.1 Tampilan Form Login

2. Menu Utama

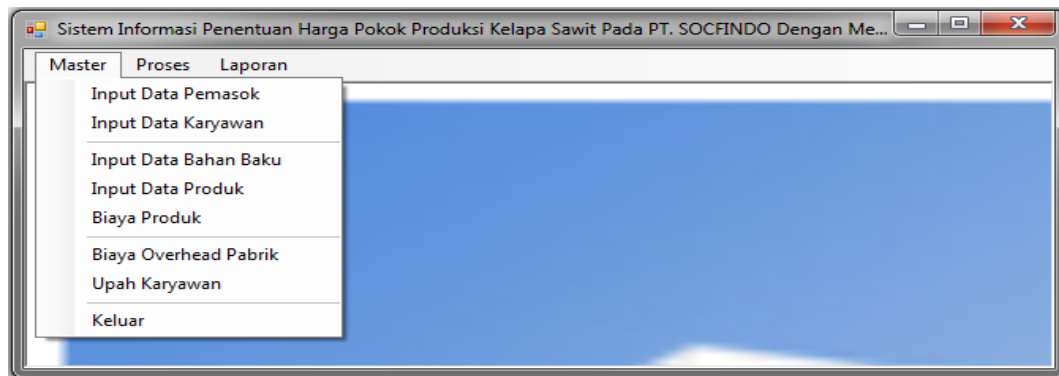
Menu utama merupakan awal dimulainya proses informasi atau desain yang akan ditampilkan.



Gambar IV.2 Tampilan Menu Utama

3. Menu Master

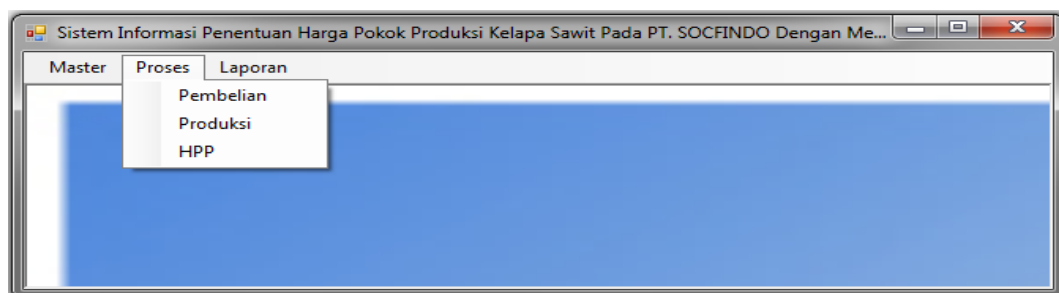
Menu Master merupakan bagian dari menu utama untuk menginput data yang terdiri dari Data Pemasok, Data Karyawan, Data Bahan Baku, Data Produk, Biaya Produk, Data BOP, Upah Karyawan dan Menu Keluar.



Gambar IV.3 Tampilan Menu Master

4. Menu Proses

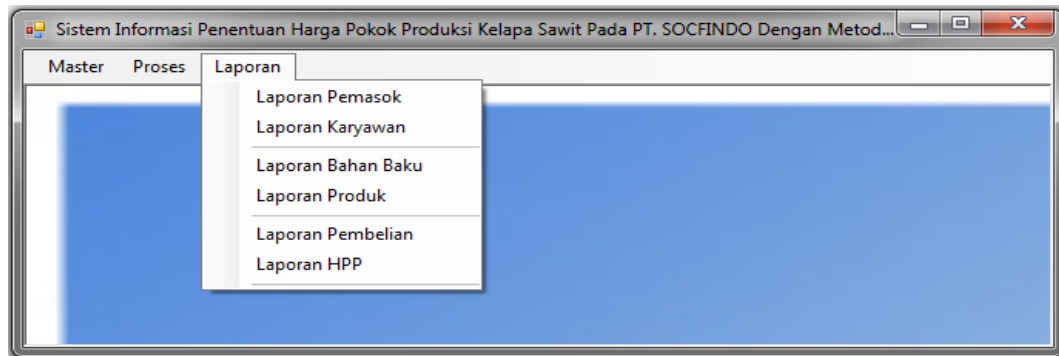
Menu Proses merupakan bagian dari menu utama yang terdiri dari Menu Pembelian, Menu Produksi dan Menu HPP.



Gambar IV.4 Tampilan Menu Proses

5. Menu Laporan

Menu Laporan merupakan bagian dari menu utama yang digunakan untuk menampilkan berbagai jenis laporan yang terdapat pada sistem penentuan hpp.



Gambar IV.5 Tampilan Menu Laporan

6. Form Pemasok

Form ini berfungsi untuk mengolah data supplier yang akan di simpan pada tabel pemasok.

kdpemasok	nama	alamat	kota	telp	kontak	email
1001	Sinar Mas Group	Jl. Mataram No...	Riau	0812 0000 5555	Bpk. Salim	sinargroup@ya...
1002	Wilmar Interna...	Jl. Satya Budi ...	Yogyakarta	0813 9090 7876	Bpk. Dimas	wilmar@yahoo...
1003	PT. PTPN IV	Jl. Petisah No.12	Medan	0852 8888 9909	Ibu. Ani	ptpniv@yahoo...
1004	Minamas Plant...	Jl. Bukit Duri N...	Medan	0813 6666 9398	Bpk. Anwar	minamas@yah...

Gambar IV.6 Tampilan Form Pemasok

7. Form Karyawan

Form ini berfungsi untuk mengelola data Karyawan yang akan di simpan pada tabel karyawan.

kdkaryawan	nama	alamat	jnskelamin	telp
100001	Azhar Fadillah	Jl. Bambu No.74	Laki-laki	082198987890
100002	Erwinsyah Lubis	Jl. Asia No.12	Laki-laki	081299987679
100003	Eka Listia.Sp	Jl. Kayu Putih	Perempuan	085754683467
100004	Amir Purba	Jl. Gajah Mada	Laki-laki	083145674356
100005	Arif Yusuf	Jl. Merdeka No...	Laki-laki	082387659087
100006	Andi	medan	Laki-laki	061-989999

Gambar IV.7 Tampilan Form Karyawan

8. Form Bahan Baku

Form ini berfungsi untuk mengelola data bahan baku yang akan di simpan pada tabel bahan baku.

kdbahanbaku	nama	satuan	hargabeli \$	hargabeli Rp
101	Crude Palm Oil	Ton	776	6984000
102	Palm Fatty Acid	Ton	707	6363000
103	RBD Palm Stea...	Ton	766	6894000
104	RBD Palm Oil	Ton	817	7353000

Gambar IV.8 Tampilan Form Bahan Baku

9. Form Produk

Form ini berfungsi untuk mengelola data produk yang akan di simpan pada table produk.

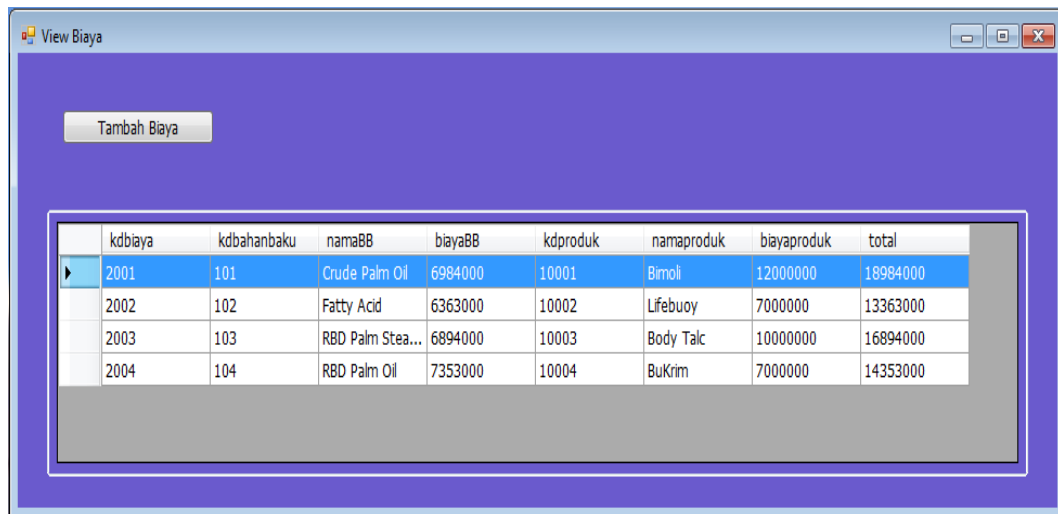
kdproduk	namaproduk	jenisproduk	kdbahanbaku	namaBB	ingredients	biayaproduk
10001	Bimoli	Minyak Goreng	101	Crude Palm Oil	Minyak Goreng...	12000000
10002	Lifebuoy	Sabun Mandi	102	Palm Fatty Acid	Sabun Mandi ...	7000000
10003	Body Talc	Kosmetik	103	RBD Palm Stea...	Kosmetik : RB...	10000000
10004	BuKrim	Sabun Cuci	104	RBD Palm Oil	Sabun Cuci : R...	7000000

Gambar IV.9 Tampilan Form Produk

10. Form Biaya Produk

Form ini berfungsi untuk mengelola data bahan baku dan produk yang akan di simpan pada table biaya.

Gambar IV.10 Tampilan Form Biaya Produk



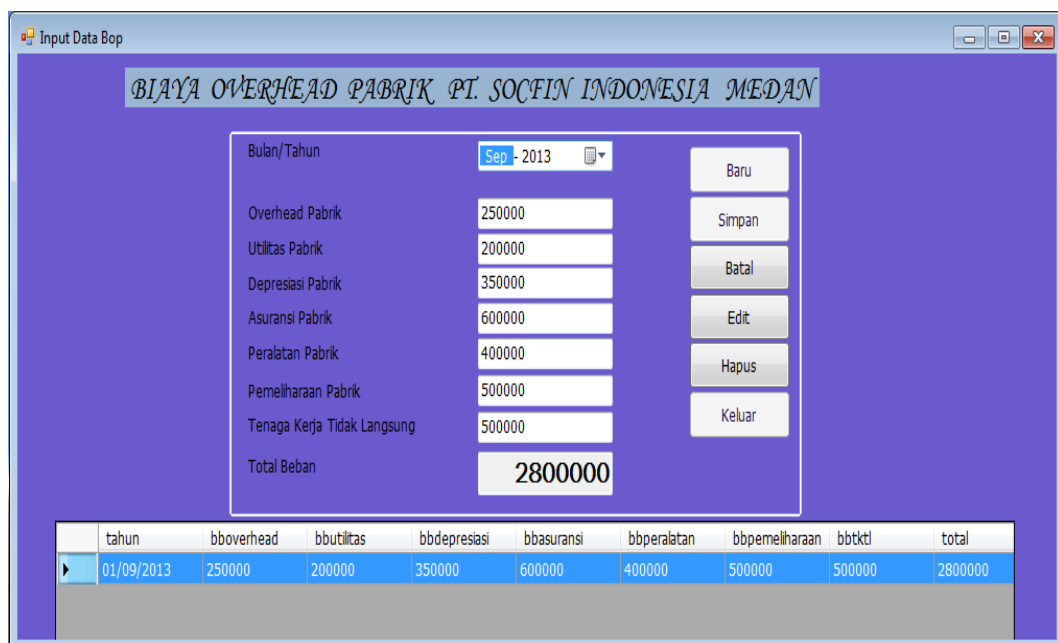
The screenshot shows a window titled "View Biaya" with a "Tambah Biaya" button and a table of product costs. The table has columns for kdbiaya, kdbahanbaku, namaBB, biayaBB, kdproduk, namaproduk, biayaproduk, and total.

	kdbiaya	kdbahanbaku	namaBB	biayaBB	kdproduk	namaproduk	biayaproduk	total
▶	2001	101	Crude Palm Oil	6984000	10001	Bimoli	12000000	18984000
	2002	102	Fatty Acid	6363000	10002	Lifebuoy	7000000	13363000
	2003	103	RBD Palm Stea...	6894000	10003	Body Talc	10000000	16894000
	2004	104	RBD Palm Oil	7353000	10004	BuKrim	7000000	14353000

Gambar IV.11 Tampilan View Biaya Produk

11. Form Biaya Overhead Pabrik

Form ini berfungsi untuk mengelola data BOP yang akan di simpan pada tabel beban.



The screenshot shows a window titled "Input Data Bop" with a header "BIAYA OVERHEAD PABRIK PT. SOCFIN INDONESIA MEDAN". It contains a form for entering overhead costs for a specific month and year. The form includes fields for Overhead Pabrik, Utilitas Pabrik, Depresiasi Pabrik, Asuransi Pabrik, Peralatan Pabrik, Pemeliharaan Pabrik, and Tenaga Kerja Tidak Langsung, each with a corresponding input field. A "Total Beban" field shows the sum of all costs. On the right, there are buttons for Baru, Simpan, Batal, Edit, Hapus, and Keluar. At the bottom, there is a table showing the data for the month of September 2013.

tahun	bboverhead	bbutilitas	bbdepresiasi	bbasuransi	bbperalatan	bbpemeliharaan	bbtktl	total
▶ 01/09/2013	250000	200000	350000	600000	400000	500000	500000	2800000

Gambar IV.12 Tampilan Form Biaya Overhead Pabrik

12. Form Upah Karyawan

Form ini berfungsi untuk mengelola upah karyawan yang akan di simpan pada tabel upah dan tabel detailupah.

Form Upah

INPUT UPAH KARYAWAN PT. SOCFIN INDONESIA MEDAN

No Upah: 30001
 Tanggal: 2013-11-01
 Kode Karyawan: 100001
 Nama Karyawan: Azhar Fadillah
 Kode Bahan Baku: 10001
 Nama Bahan Baku: Crude Palm Oil

Jenis Produk: Minyak Goreng
 Jenis Pekerjaan: Mengolah Bahan Baku
 Jam Kerja: 473
 Upah/Jam: 5000

Add Batal

noupah	kdkaryawan	jenispekerjaan	jam	upah	total
30001	100001	Mengolah Bah...	473	5000	2365000
30001	100002	Kapasitas Produk	560	4500	2520000
30001	100003	Desain Produk	400	4000	1600000

Total Upah: **6485000**

Simpan Hapus Keluar

Gambar IV.13 Tampilan Form Upah Karyawan

Tambah Upah

noupah	periode	kdbahanbaku	jenisproduk	totalupah
30001	23/10/2013	10001	Minyak Goreng	6485000
30002	23/10/2013	10002	Sabun Mandi	3120000
30003	23/10/2013	10003	Kosmetik	5600000
30004	23/10/2013	10004	Sabun Cuci	2800000

Gambar IV.14 Tampilan View Upah Karyawan

13. Form Pembelian

Form ini berfungsi untuk mengolah data Pembelian yang akan di simpan pada tabel beli dan tabel detailbeli.

PEMBELIAN PT. SOCFIN INDONESIA MEDAN

No.Faktur Beli: 20001
 Tanggal: 2013-08-24
 Nama Karyawan: Azhar Fadillah.ST
 Kode Pemasok: 1001
 Nama Pemasok: Sinar Mas Group
 Kode Bahan Baku: 102
 Nama Bahan Baku: RBD Palm Oil
 Jumlah: 7
 Harga: 7353000

fakturbeli	kdbahanbaku	jumlah	harga	total
20001	102	7	7353000	51471000

Total Bayar: **51471000**

Gambar IV.15 Tampilan Form Pembelian

Pembelian Barang Periode: 8/2013

Tambah Pembelian

fakturbeli	tanggal	kdpemasok	karyawan	totalbeli
20001	18/08/2013	1001	Azhar Fadillah.ST	51471000
20002	18/08/2013	1002	Amir Purba	20682000
20003	18/08/2013	1001	Arif Yusuf	34920000
20004	21/08/2013	1004	Erwinsyah Lubis	19089000

Gambar IV.16 Tampilan View Pembelian

14. Form Produksi

Form ini berfungsi untuk mengelola data produksi yang akan di simpan pada tabel produksi.

kdproduksi	produk	bahanbaku	jenis	costbahanbaku	costbeban	costupah	totalcost
201	Bimoli	Crude Palm Oil	Minyak Goreng	18984000	3000000	6485000	21984000
202	Lifebuoy	Fatty Acid	Sabun Mandi	13363000	3000000	3120000	16363000
203	Body Talc	RBD Palm Stea...	Kosmetik	16894000	3000000	5600000	19894000
204	BuKrim	RBD Palm Oil	Sabun Cuci	14353000	3000000	2800000	17353000

Gambar IV.17 Tampilan Form Produksi

15. Form Harga Pokok Produksi

Form ini berfungsi untuk menginput Hpp yang akan di simpan pada tabel hpp.

Gambar IV.18 Tampilan Form Harga Pokok Produksi

kdproduksi	tanggal	bulan	tahun	produk	bahanbaku	jenisproduk	totalbiayaproduk	unitproduksi	hpp
401	1	Januari	2013	Bimoli	Crude Palm Oil	Minyak Goreng	21984000	600	36640
402	1	Januari	2013	Lifebuoy	Fatty Acid	Sabun Mandi	16363000	500	32726

Gambar IV.19 Tampilan View Harga Pokok Produksi

16. Laporan Pemasok

Halaman ini merupakan format Laporan Pemasok



Laporan Data Pemasok
PT. Socfin Indonesia Medan

Kode	Nama Pemasok	Alamat	Kota	Telepon	Kontak	Email
1001	Sinar Mas Group	Jl. Mataram No.51	Riau	0812 0000 5555	Bpk. Salim	sinargroup@yahoo.c
1002	Wilmar International	Jl. Satya Budi No.12	Yogyakarta	0813 9090 7878	Bpk. Dimas	wilmar@yahoo.com
1003	PT. PTPN IV	Jl. Petisah No.12	Medan	0852 8888 9909	Ibu. Ani	ptpniv@yahoo.com
1004	Minamas Plantation	Jl. Bukit Duri No.10	Medan	0813 6666 9393	Bpk. Anwar	minamas@yahoo.co

Dibuat Oleh,

Medan, 29/08/2013
Diketahui Oleh,

P i m p i n a n

Gambar IV.20 Tampilan Laporan Pemasok

17. Laporan Karyawan

Halaman ini merupakan format Laporan Karyawan

01/11/2013



Laporan Data Karyawan
PT. Socfin Indonesia Medan

Kode	Nama Karyawan	Alamat	Jenis Kelamin	Telepon
100001	Azhar Fadillah	Jl. Bambu No.74	Laki-laki	082198987890
100002	Erwinsyah Lubis	Jl. Asia No.12	Laki-laki	081299987679
100003	Eka Listia. Sp	Jl. Kayu Putih	Perempuan	085754683467
100004	Amir Purba	Jl. Gajah Mada	Laki-laki	083145674356
100005	Arif Yusuf	Jl. Merdeka No.98	Laki-laki	082387659087
100006	Andi	medan	Laki-laki	061-989999

Dibuat Oleh,

Medan, 01/11/2013
Diketahui Oleh,

P i m p i n a n

Gambar IV.21 Tampilan Laporan Karyawan

18. Laporan Bahan Baku

Halaman ini merupakan format Laporan Bahan Baku

		Laporan Data Bahan Baku PT. Socfin Indonesia Medan		
01/11/2013				
Kode Bahan Baku	Nama Bahan Baku	Satuan	Harga Beli (\$)	Harga Beli (Rp)
101	Crude Palm Oil	Ton	776	6.984.000
102	Palm Fatty Acid	Ton	707	6.363.000
103	RBD Palm Stearin	Ton	766	6.894.000
104	RBD Palm Oil	Ton	817	7.353.000
Dibuat Oleh, _____		Medan, 01/11/2013 Diketahui Oleh, _____ Pimp i n a n		

Gambar IV.22 Tampilan Laporan Bahan Baku

19. Laporan Produk

Halaman ini merupakan format Laporan Produk

		Laporan Data Produk PT. Socfin Indonesia Medan				
01/11/2013						
Kode	Nama Produk	Jenis Produk	Kode BB	Nama Bahan Baku	Ingredients	Biaya Produk
10001	Bimoli	Minyak Goreng	101	Crude Palm Oil	Minyak Goreng : Crude Palm O	12.000.000
10002	Lifebuoy	Sabun Mandi	102	Palm Fatty Acid	Sabun Mandi : Fatty Acid, Sodi	7.000.000
10003	Body Talc	Kosmetik	103	RBD Palm Stearin	Kosmetik : RBD Palm Stearin, /	10.000.000
10004	BuKrim	Sabun Cuci	104	RBD Palm Oil	Sabun Cuci : RBD Palm Oil, Gly	7.000.000
Dibuat Oleh, _____		Medan, 01/11/2013 Diketahui Oleh, _____ Pimp i n a n				

Gambar IV.23 Tampilan Laporan Produk

20. Laporan Pembelian

Halaman ini merupakan format Laporan Pembelian



Laporan Data Pembelian
PT. Socfin Indonesia Medan

29/08/2013

Faktur Beli	Tanggal	Kode Pemasok	Karyawan	Total Beli
20001	18/08/2013 0:00:00	1001	Azhar Fadillah.ST	51.471.000
20002	18/08/2013 0:00:00	1002	Amir Purba	20.682.000
20003	18/08/2013 0:00:00	1001	Arif Yusuf	34.920.000
20004	21/08/2013 0:00:00	1004	Erwinsyah Lubis	19.089.000

Dibuat Oleh,

Medan, 29/08/2013
Diketahui Oleh,

Pimpinan

Gambar IV.24 Tampilan Laporan Pembelian

21. Laporan Harga Pokok Produksi

Halaman ini merupakan format Laporan Harga Pokok Produksi



Laporan Harga Pokok Produksi
PT. Socfin Indonesia Medan

01/11/2013

Kode Produksi

401

Tanggal Mulai Produksi

1 Januari 2013

Nama Produk

Bimoli

Nama Bahan Baku

Crude Palm Oil

Jenis Produk

Minyak Goreng

Total Biaya Produksi

21.984.000

Unit Produksi

600 /

Harga Pokok Produksi

36.640

Gambar IV.25 Tampilan Laporan Harga Pokok Produksi

IV.2 Pembahasan

1. Rumus Harga Pokok Produksi *Cost Procedure*

$$\text{Harga Pokok Produksi} = \frac{\text{Total Biaya Produksi}}{\text{Total Unit yang Diproduksi}}$$

$$\begin{aligned} \text{Total Biaya Produksi} &= \text{Biaya Bahan Baku} + \text{Biaya Tenaga Kerja} \\ &+ \text{Biaya Overhead yang dibebankan} \end{aligned}$$

2. Mengitung Harga Pokok Produksi *Cost Procedure*

Biaya Bahan Baku	Rp. xxxxx	
Biaya Tenaga Kerja	Rp. xxxxx	
Biaya Overhead	Rp. <u>xxxxx</u> +	
Total Biaya Produksi		Rp. 99999
Total Unit Yang Diproduksi		<u>999</u> /
Harga Pokok Produksi		Rp. 9999

Contoh Kasus

Pada tanggal 08 Juli 2013, PT Socfindo membeli bahan baku Crude Palm Oil dari Sinar Mas Group sebesar Rp 6.984.000 per tonnya. Untuk memproduksi 200 produk, PT Socfindo memperkirakan biaya seluruh karyawan Rp. 11.155.000 per produksi dan biaya overhead pabrik yang dibebankan Rp. 2.800.000 per periode. Tentukanlah besarnya harga pokok produksi yang akan diperoleh dari pembelian bahan baku tersebut !

Jawab :

Dik : Biaya Bahan Baku = Rp 6.984.000

Biaya Tenaga Kerja = Rp. 11.155.000

Biaya Overhead = Rp. 2.800.000

Dit : HPP?

Jawab :

$$\begin{aligned} \text{Total Biaya Produksi} &= \text{Biaya Bahan Baku} + \text{Biaya Tenaga Kerja} \\ &+ \text{Biaya Overhead yang dibebankan} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{Total Biaya Produksi} &= \text{Rp } 6.984.000 + \text{Rp. } 11.155.000 + \text{Rp. } 2.800.000 \\ &= \text{Rp. } 20.939.000 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{Harga Pokok Produksi} &= \frac{\text{Total Biaya Produksi}}{\text{Total Unit yang Diproduksi}} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{Harga Pokok Produksi} &= \frac{\text{Rp. } 20.939.000}{200} \end{aligned}$$

$$\text{Harga Pokok Produksi} = \text{Rp. } 104.695$$

IV.3 Spesifikasi Sistem

Adapun ketentuan spesifikasi kebutuhan implementasi dalam pembuatan program ini menggunakan sistem komputerisasi *hardware* (perangkat keras), dan *software* (perangkat lunak), yaitu sebagai berikut:

1. Hardware

Sistem informasi yang telah terkomputerisasi ini dapat dijalankan apabila telah dilakukan beberapa hal, yaitu proses instalasi sudah dilakukan serta *hardware* yang mendukung dalam menjalankan program ini. Spesifikasi *hardware* yang dibutuhkan untuk mengimplementasikan sistem agar dapat berjalan dengan baik adalah sebagai berikut :

- a. Komputer dengan processor minimal Intel Core i3.
- b. Memori Minimal 1 GB
- c. Harddisk dari 120 GB ke atas
- d. Printer dengan inkjet.

2. Software

Spesifikasinya yang dibutuhkan dalam pembuatan program ini yaitu :

- a. Sistem Operasi Windows 7.
- b. Bahasa Pemrograman Visual Studio 2010
- c. Database SQL Server 2008 R2

IV.4 Analisa Hasil

Berdasarkan hasil perancangan Sistem Informasi Penentuan Harga Pokok Produksi dapat dikemukakan beberapa hal yang berkaitan dengan program tersebut yang mana sistem yang dirancang memiliki intensitas tujuh puluh persen

lebih efektif untuk mempermudah admin untuk mengelolah data-data dari transaksi yang terjadi dan memberikan laporan yang di butuhkan pimpinan secara efektif dan efisien. Dalam sistem ini seorang admin tidak membutuhkan waktu yang banyak untuk melihat harga pokok produksi, karena proses dari sistem yang dibuat sudah secara otomatis dan dapat dilihat pada sistem. Pimpinan juga tidak membutuhkan waktu lama untuk mengetahui laporan harga pokok produksi.

Dengan adanya laporan harga pokok produksi yang dihasilkan oleh sistem ini, PT. Socfin Indonesia Medan dapat mengetahui jumlah harga pokok produksi yang di produksi dalam satu periode.

IV.5 Kelebihan dan Kekurangan Sistem yang dirancang

Adapun kelemahan dan kelebihan dari sistem yang dihasilkan sebagai rumusan pengembangan sistem, yaitu :

1. Kelebihan Sistem

Dalam pembahasan ini yang dilakukan pada permasalahan yang ada adalah dalam penanganan masalah penentuan harga pokok produksi, yang memiliki kelebihan – kelebihan antara lain :

- a. Tampilan interface yang mudah dipahami dan juga mudah dioperasikan.
- b. Sistem terbebas dari error atau kesalahan, dan mampu menghasilkan informasi yang tepat, cepat dan akurat serta *Up to date*.
- c. Meminimalisir kesalahan yang dilakukan oleh user (*human error*)
- d. Penggunaan sistem dapat dengan mudah dimengerti oleh user.

2. Kelemahan Sistem

Adapun kelemahan yang terdapat didalam sistem informasi penentuan harga pokok produksi ini, yaitu :

- a. Sistem tidak mendukung untuk pemakaian client/server atau diperuntukkan untuk komputer dengan jaringan internet.
- b. Kapasitas penyimpanan data terbatas.
- c. Sistem ini tidak di dukung dengan keamanan sistem dari serangan virus.
- d. Tidak dapat di implementasikan diluar sistem komputer.