

## BAB IV

### HASIL DAN UJI COBA

#### IV.1. Tampilan Hasil

Hasil dari Sistem Informasi Akuntansi Persediaan dan Harga Pokok Penjualan Produk Menggunakan Metode *Perpetual* Pada PT. Sinarmas yang dibangun dapat dilihat pada gambar-gambar dibawah ini :

##### 1. Tampilan *Form* Menu Utama

Tampilan yang disajikan oleh sistem untuk melihat tampilan utama dapat terlihat seperti pada gambar IV.1 berikut :



**Gambar IV.1. Tampilan *Form* Menu Utama**

##### 2. Tampilan *Form* Login

Tampilan yang disajikan oleh sistem untuk melakukan login admin dapat terlihat seperti pada gambar IV.2 berikut :

**Gambar IV.2. Tampilan *Form* Login**

### 3. Tampilan *Form* Data Minyak

Tampilan *Form* untuk melakukan pengolahan data minyak dapat terlihat seperti pada gambar berikut :

Kode Min...	Nama Minyak	Jenis Min...	Satuan	Harga Pa...	Harga Re...
B0001	Filma MG 5Lt	Cooking Oil	Derigen	59.000	67.450
B0002	Filma MG Btl 500ml	Cooking Oil	Botol	5.000	8.250
B0003	Filma MG Pouch 2Lt	Cooking Oil	Pouch	23.000	26.990
B0004	Filma MG Pouch 1Lt	Cooking Oil	Pouch	12.000	13.800
B0005	Filma Pouch 500ml	Cooking Oil	Pouch	5.000	7.800
B0006	Filma Mrg Sachet 200gr	Margarine	Sachet	2.500	3.300
B0007	Kunci Mas Pouch 2Lt	Cooking Oil	Pouch	24.000	26.170
B0008	Mitra MG Pouch 2Lt	Cooking Oil	Pouch	23.000	25.650
B0009	Palmboom Mrg 250g	Margarine	Cup	5.000	6.500
B0010	Palboom 15Kg	Margarine	Karton	180.000	190.000
B0011	Palboom 240gr	Margarine	Pcs	2.600	3.375
B0012	Palboom 5Kg	Margarine	Karton	56.000	66.000

**Gambar IV.3. Tampilan *Form* Data Minyak**

**Gambar IV.4. Tampilan *Form Input Data Minyak***

#### 4. Tampilan *Form Data Gudang*

Tampilan *Form* untuk melakukan pengolahan data gudang dapat terlihat seperti pada gambar berikut :

Kode Gudang	Nama Gudang	Lokasi	Telepon
P0001	Smart TBN Ware...	JL. Balmerah, Bar...	061-6941162

**Gambar IV.5. Tampilan *Form Data Gudang***

The screenshot shows a window titled "Form Gudang Gudang" with a close button (X) in the top right corner. The main content area is titled "Data Gudang Gudang" and contains the following input fields:

- Kode Gudang: P0001
- Nama Gudang: Smart TBN Warehouse
- Lokasi Gudang: JL. Balmerah, Baru Belawan, 20142, 20142
- Telepon: 061-6941162

At the bottom of the form, there are four buttons: "New" (with a star icon), "Save" (with a floppy disk icon), "Edit" (with a pencil icon), and "Cancel" (with a yellow arrow icon).

**Gambar IV.6. Tampilan *Form Input Data Gudang***

5. Tampilan *Form Data Beban Usaha*

Tampilan *Form* untuk melakukan pengolahan data beban usaha dapat terlihat seperti pada gambar berikut :

The screenshot shows a window titled "Form Beban" with a close button (X) in the top right corner. The main content area contains a table with the following data:

Kode Beban	Nama Beban	Keterangan
5001	Beban Air	Beban Air
5002	Beban Listrik	Beban Listrik
5003	Beban Telepon	Beban Telepon

Below the table, there are input fields and buttons:

- Kode Beban: 5001 (with a dropdown arrow and a "Reset" button)
- Nama Beban: Beban Air
- Keterangan: Beban Air

At the bottom, there are four buttons: "Baru" (with a star icon), "Simpan" (with a floppy disk icon), "Edit" (with a pencil icon), and "Hapus" (with a trash can icon). A "Batal" button is also present.

**Gambar IV.7. Tampilan *Form Data Beban Usaha***

## 6. Tampilan *Form* EDP Minyak

Tampilan *Form* untuk melakukan pengolahan EDP Minyak dapat terlihat seperti pada gambar berikut :

The screenshot shows a software window titled "PerriEDPan Minyak". It contains several input fields: "No. Pasok" with the value "D0002", "Tanggal Pasok" (empty), and "Gudang Gudang" with a dropdown set to "P0001" and a text field containing "Smart TBN Warehouse". Below these is a table with the following columns: "Kode Min...", "Nama Minyak", "Jumlah", "Harga", and "Total". The table body is currently empty. At the bottom of the window are three buttons: "New", "Save", and "Cancel".

**Gambar IV.8. Tampilan *Form* Data EDP Minyak**

The screenshot shows a software window titled "PemEDPan Minyak". It features a "Data Minyak" section with a table listing various oil products. The table has columns for "Kode Min...", "Nama Minyak", "Stok", and "Harga Pasok". Below the table are several input fields: "Kode Minyak:", "Nama Minyak:", "Harga Minyak:", "Jumlah Pasok:", and "Total Harga:". There is also an "Add Item" button at the bottom.

Kode Min...	Nama Minyak	Stok	Harga Pasok
B0006	Filma Mrg Sachet 200gr	10	2.500
B0007	Kunci Mas Pouch 2Lt	7	24.000
B0008	Mitra MG Pouch 2Lt	0	23.000
B0009	Palmbloom Mrg 250g	0	5.000
B0010	Palbloom 15Kg	0	180.000
B0011	Palmbloom 240gr	0	2.600
B0012	Palmbloom 5Kg	0	56.000

**Gambar IV.9. Tampilan *Form* add item Data EDP Minyak**

## 7. Tampilan *Form* Penjualan Minyak

Tampilan *Form* untuk melakukan pengolahan penjualan minyak dapat terlihat seperti pada gambar berikut :

**Gambar IV.10. Tampilan *Form* Penjualan Minyak**

Kode Min...	Nama Minyak	Stok	Harga Satuan
B0001	Filma MG 5Lt	7	67.450
B0002	Filma MG Btl 500MI	10	8.250
B0003	Filma MG Pouch 2Lt	7	26.990
B0004	Filma MG Pouch 1Lt	10	13.800
B0005	Filma Pouch 500MI	10	7.800
B0006	Filma Mrg Sachet 200gr	10	3.300
B0007	Kunci Mas Pouch 2Lt	7	26.170

**Gambar IV.11. Tampilan *Form* add item Penjualan Minyak**

## 8. Tampilan *Form* Pembayaran Beban

Tampilan *Form* untuk melakukan pengolahan pembayaran beban dapat terlihat seperti pada gambar berikut :

**Gambar IV.12. Tampilan *Form* Pembayaran Beban**

## 9. Tampilan *Report* Cetak Bukti Penjualan

Tampilan *report* untuk cetak bukti penjualan dapat terlihat seperti pada gambar berikut :

Merk Produk	Harga	Unit	Total
Filma MG Slt	Rp 67.450,00	5 Derigen	Rp 337.250,00
Filma MG Bl 500Ml	Rp 8.250,00	5 Botol	Rp 41.250,00
Filma MG Peach 2lt	Rp 26.590,00	5 Peach	Rp 134.950,00
Filma MG Peach 1lt	Rp 13.800,00	5 Peach	Rp 69.000,00
Filma Peach 500Ml	Rp 7.800,00	5 Peach	Rp 39.000,00
Filma Mg Sachet 200gr	Rp 4.000,00	5 Sachet	Rp 20.000,00
Kunci Mak Peach 2lt	Rp 26.170,00	5 Peach	Rp 130.850,00
<b>Total Harga</b>			<b>Rp 768.800,00</b>
<b>Pajak Pertambahan Nilai</b>			<b>Rp 76.880,00</b>

**Gambar IV.13. Tampilan *Report* Bukti Penjualan**

## 10. Tampilan *Report* Daftar Harga Minyak

Tampilan *report* untuk daftar harga minyak dapat terlihat seperti pada gambar berikut :

AGRIBUSINESS AND FOOD  
PT. SINAR MAS, TBK  
JL. Balmerah, Baru Belawan, 20142, 20142 Telp. (061) 6941162

**DAFTAR HARGA MINYAK**

Kode Minyak	Merk Minyak	Unit	Harga	
			EDP	Jual
B0001	Filma MG 5lt	Drage	Rp 59.000,00	Rp 67.450,00
B0002	Filma MG Dtd 500Ml	Berol	Rp 5.000,00	Rp 8.250,00
B0003	Filma MG Pouch 2Lt	Pouch	Rp 23.000,00	Rp 26.950,00
B0004	Filma MG Pouch 1Lt	Pouch	Rp 12.000,00	Rp 13.800,00
B0005	Filma Pouch 500Ml	Pouch	Rp 5.000,00	Rp 7.800,00
B0006	Filma Mg Sachet 200gr	Sachet	Rp 2.500,00	Rp 3.300,00
B0007	Kunci Mas Pouch 2Lt	Pouch	Rp 24.000,00	Rp 26.170,00
B0008	Mitra MG Pouch 2Lt	Pouch	Rp 29.000,00	Rp 29.650,00
B0009	Palmboom Mg 250g	Cup	Rp 5.000,00	Rp 6.500,00
B0010	Palmboom 15Kg	Karton	Rp 180.000,00	Rp 190.000,00
B0011	Palmboom 240gr	Pcs	Rp 2.000,00	Rp 3.375,00
B0012	Palmboom 5Kg	Karton	Rp 55.000,00	Rp 66.000,00

**Gambar IV.14. Tampilan *Report* Daftar Harga Minyak**

## 11. Tampilan *Report* List Gudang

Tampilan *report* untuk list gudang dapat terlihat seperti pada gambar berikut :

AGRIBUSINESS AND FOOD  
PT. SINAR MAS, TBK  
JL. Balmerah, Baru Belawan, 20142, 20142 Telp. (061) 6941162

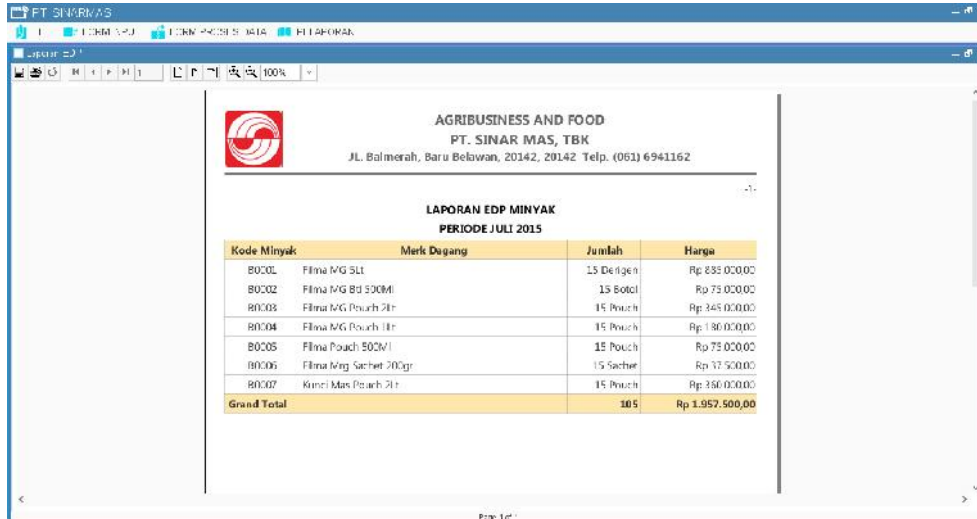
**LIST GUDANG**

Kode Gudang	Nama Gudang	Lokasi	Telepon
P0001	Smart TBN Warehouse	JL. Balmerah, Baru Belawan, 20142, 20142	061.6941162

**Gambar IV.15. Tampilan *Report* List Gudang**

## 12. Tampilan *Report* EDP Minyak

Tampilan *report* untuk EDP minyak dapat terlihat seperti pada gambar berikut :



AGRIBUSINESS AND FOOD  
PT. SINAR MAS, TBK  
JL. Balmerah, Baru Belawan, 20142, 20142 Telp. (061) 6941162

**LAPORAN EDP MINYAK**  
PERIODE JULI 2015

Kode Minyak	Merk Dagang	Jumlah	Harga
B0001	Filma MG 3Lt	15 Dedejen	Rp 835.000,00
B0002	Filma MG Btl 500ml	15 Botol	Rp 75.000,00
B0003	Filma MG Pouch 2lt	15 Pouch	Rp 345.000,00
B0004	Filma MG Pouch 1lt	15 Pouch	Rp 180.000,00
B0005	Filma Pouch 500ml	15 Pouch	Rp 75.000,00
B0006	Filma Mig Sachet 200gr	15 Sachet	Rp 37.500,00
B0007	Kencir Mas Pouch 2lt	15 Pouch	Rp 350.000,00
<b>Grand Total</b>		<b>105</b>	<b>Rp 1.957.500,00</b>

**Gambar IV.16. Tampilan *Report* EDP Minyak**

## 13. Tampilan *Report* Penjualan Minyak

Tampilan *report* untuk penjualan minyak dapat terlihat seperti pada gambar berikut :



AGRIBUSINESS AND FOOD  
PT. SINAR MAS, TBK  
JL. Balmerah, Baru Belawan, 20142, 20142 Telp. (061) 6941162

**LAPORAN PENJUALAN MINYAK**  
PERIODE JULI 2015

Kode	Merk Dagang	Pelanggan	Jlh	Harga	PPN	Total
B0001	Filma MG 3lt	Kashimura	5	Rp 337.750,00	Rp 37.725,00	Rp 375.475,00
B0002	Filma MG Btl 500ml	Kashimura	5	Rp 41.250,00	Rp 4.125,00	Rp 45.375,00
B0003	Filma MG Pouch 2lt	Kashimura	5	Rp 124.950,00	Rp 14.995,00	Rp 139.945,00
B0004	Filma MG Pouch 1lt	Kashimura	5	Rp 69.000,00	Rp 8.900,00	Rp 77.900,00
B0005	Filma Pouch 500ml	Kashimura	5	Rp 29.000,00	Rp 3.900,00	Rp 32.900,00
B0006	Filma Mig Sachet	Kashimura	5	Rp 15.500,00	Rp 1.650,00	Rp 17.150,00
B0007	Kencir Mas Pouch 2lt	Kashimura	5	Rp 120.850,00	Rp 13.885,00	Rp 134.735,00
<b>Grand Total</b>						<b>Rp 845.680,00</b>

**Gambar IV.17. Tampilan *Report* Penjualan Minyak**

#### 14. Tampilan *Report* Kartu Stok

Tampilan *report* untuk kartu stok dapat terlihat seperti pada gambar berikut :

AGRIBUSINESS AND FOOD  
PT. SINAR MAS, TBK  
JL. Balmerah, Baru Belawan, 20142, 20142 Telp. (061) 6941162

**LAPORAN KARTU PERSEDIAAN MINYAK**  
PERIODE OKTOBER 2015

Kode Minyak	B2001				
Nama Minyak	Films MG 5Lt				
Jenis Minyak	Cooking Oil				
Satuan Minyak	Dedgen				
Tanggal	Mutasi		Saldo		Keterangan
	Jumlah	Harga	Jumlah	Harga	
10/22/2015	10	Rp 590.000,00	10	Rp 590.000,00	Pembelian
10/27/2015	5	Rp 295.000,00	5	Rp 295.000,00	Penjualan
10/28/2015	3	Rp 177.000,00	3	Rp 177.000,00	Penjualan
Kode Minyak	B2002				
Nama Minyak	Films MG Btl 500Ml				
Jenis Minyak	Cooking Oil				

**Gambar IV.18. Tampilan *Report* Kartu Stok**

#### 15. Tampilan *Report* Laba Rugi

Tampilan *report* untuk laba rugi dapat terlihat seperti pada gambar berikut :

AGRIBUSINESS AND FOOD  
PT. SINAR MAS, TBK  
JL. Balmerah, Baru Belawan, 20142, 20142 Telp. (061) 6941162

**LAPORAN LABA RUGI**  
PERIODE OKTOBER 2015

Penjualan	
Penjualan Films MG 5Lt	Rp 472.150,00
Penjualan Films MG Btl 500Ml	Rp 41.250,00
Penjualan Films MG Pouch 2Lt	Rp 134.950,00
Penjualan Films MG Pouch 1Lt	Rp 69.000,00
Penjualan Films Pouch 500Ml	Rp 39.000,00
Penjualan Films Ming Sachet 200gr	Rp 16.500,00
Penjualan Kundi Mas Pouch 2Lt	Rp 130.850,00
Penjualan Minya MG Pouch 2Lt	Rp 128.250,00
Penjualan Palmboom Mig 250g	Rp 37.500,00
Penjualan Palmboom 15Kg	Rp 190.000,00
Penjualan Palmboom 200gr	Rp 16.875,00
Penjualan Palmboom 5Kg	Rp 65.000,00

**Gambar IV.19. Tampilan *Report* Laba Rugi**

## IV.2. Uji Coba Hasil

### IV.2.1. Skenario Pengujian

Dalam melakukan pengujian sistem, penulis melakukan pengujian sistem dengan menggunakan *blackbox* testing. *Blackbox* testing adalah metode pengujian perangkat lunak yang tes fungsionalitas dari aplikasi yang bertentangan dengan struktur internal atau kerja. pengetahuan khusus dari kode aplikasi / struktur internal dan pengetahuan pemrograman pada umumnya tidak diperlukan. Uji kasus dibangun di sekitar spesifikasi dan persyaratan, yakni, aplikasi apa yang seharusnya dilakukan. Menggunakan deskripsi eksternal perangkat lunak, termasuk spesifikasi, persyaratan, dan desain untuk menurunkan uji kasus. Tes ini dapat menjadi fungsional atau non-fungsional, meskipun biasanya fungsional. Perancang uji memilih input yang valid dan tidak valid dan menentukan *output* yang benar. Tidak ada pengetahuan tentang struktur internal benda uji itu.

**Tabel IV.1. Skenario Pengujian**

No.	Skenario pengujian	Button Case	Test case	Hasil yang diharapkan	Ket
1.	Login Admin	Button Login Button Reset	Mengisi data login dan mengekan button login	Sistem akan melakukan koneksi ke database, apabila sesuai maka sistem akan menampilkan menu utama, dan apabila data tidak sesuai maka sistem akan menampilkan pesan error.	Valid
2.	Form Data Minyak	Button Delete Button New Button Save Button Edit Button Cancel	Membuat data baru, dapat memilih data dan melakukan edit, dan melakukan hapus data	Sistem akan menyimpan data secara otomatis di database apabila admin membuat data baru dan menekan button save. Sistem akan mengubah data yang telah diubah, dan sistem akan menampilkan pesan konfirmasi saat akan melakukan penghapusan data	Valid

3.	Form Gudang	Button Delete Button New Button Save Button Edit Button Cancel	Membuat data baru, dapat memilih data dan melakukan edit, dan melakukan hapus data	Sistem akan menyimpan data secara otomatis di database apabila admin membuat data baru dan menekan button save. Sistem akan mengubah data yang telah diubah, dan sistem akan menampilkan pesan konfirmasi saat akan melakukan penghapusan data	Valid
4.	Form Beban Usaha	Button Delete Button New Button Save Button Edit Button Cancel	Membuat data baru, dapat memilih data dan melakukan edit, dan melakukan hapus data	Sistem akan menyimpan data secara otomatis di database apabila admin membuat data baru dan menekan button save. Sistem akan mengubah data yang telah diubah, dan sistem akan menampilkan pesan konfirmasi saat akan melakukan penghapusan data	Valid
5.	Form EDP Minyak	Button New Button Save Button Cancel Button add item	Button new untuk melakukan pengisian data baru Button add item berfungsi untuk memilih data minyak.	Sistem akan menyimpan data saat mengisi dan mengklik button save.	Valid
6.	Form Penjualan Minyak	Button New Button Save Button Cancel Button add item	Button new untuk melakukan pengisian data baru Button add item berfungsi untuk memilih data minyak.	Sistem akan menyimpan data saat mengisi dan mengklik button save.	Valid
7.	Form Pembayaran Beban	Button Delete Button New Button Save Button Edit Button Cancel	Membuat data baru, dapat memilih data dan melakukan edit, dan melakukan hapus data	Sistem akan menyimpan data secara otomatis di database apabila admin membuat data baru dan menekan button save. Sistem akan mengubah data yang telah diubah, dan sistem akan menampilkan pesan konfirmasi saat akan melakukan penghapusan data	Valid

#### **IV.2.2. Hasil Pengujian**

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.

#### **IV.3. Kelebihan dan Kekurangan Sistem yang Dirancang**

##### **IV.3.1. Kelebihan**

Berdasarkan hasil tampilan program yang diperoleh, penulis menemukan kelebihan dan kelemahan dari Sistem Informasi Akuntansi Persediaan dan Harga Pokok Penjualan Produk Menggunakan Metode *Perpetual* Pada PT. Sinarmas yang dihasilkan. Adapun kelebihan dari yang penulis temukan antara lain :

1. Sistem informasi Persediaan dan Harga Pokok Penjualan Produk pada PT. Sinarmas Mampu mengolah data sesuai dengan yang telah dirancang sebelumnya.
2. Sistem yang telah dirancang memiliki *interface* yang baik sehingga mudah digunakan.
3. Kinerja program berjalan lancar dan cepat.

#### **IV.3.2. Kekurangan**

Adapun kekurangan sistem ini adalah sebagai berikut:

1. Sistem yang dirancang bersifat *stand alone*, sehingga sistem ini tidak dapat digunakan dalam jaringan.
2. Sistem hanya membahas mengenai akuntansi persediaan barang dan harga penjualan barang yang ada diperusahaan.