

BAB IV

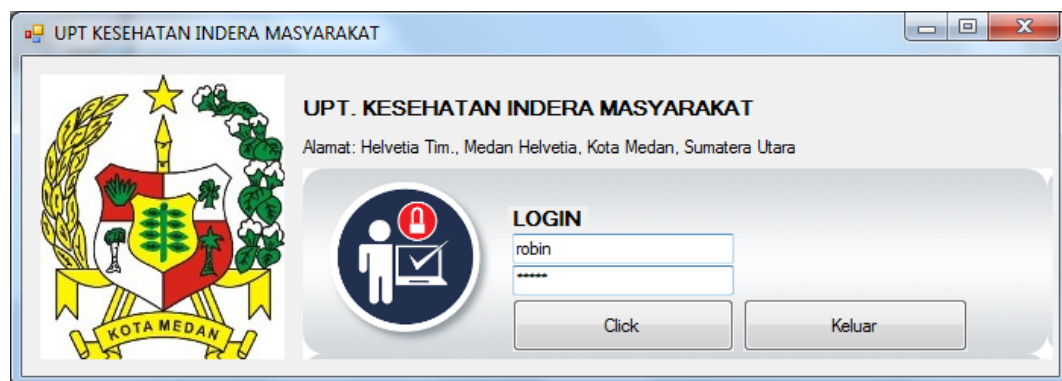
HASIL DAN UJI COBA

IV.1. Tampilan Hasil

Berikut ini dijelaskan tentang tampilan hasil dari Sistem Informasi Akuntansi Penyusutan Kendaraan Dan Gedung Berdasarkan Persentase Rata-Rata Pada UPT. Kesehatan Indera Masyarakat Medan dapat dilihat sebagai berikut :

1. Tampilan *Form Login*

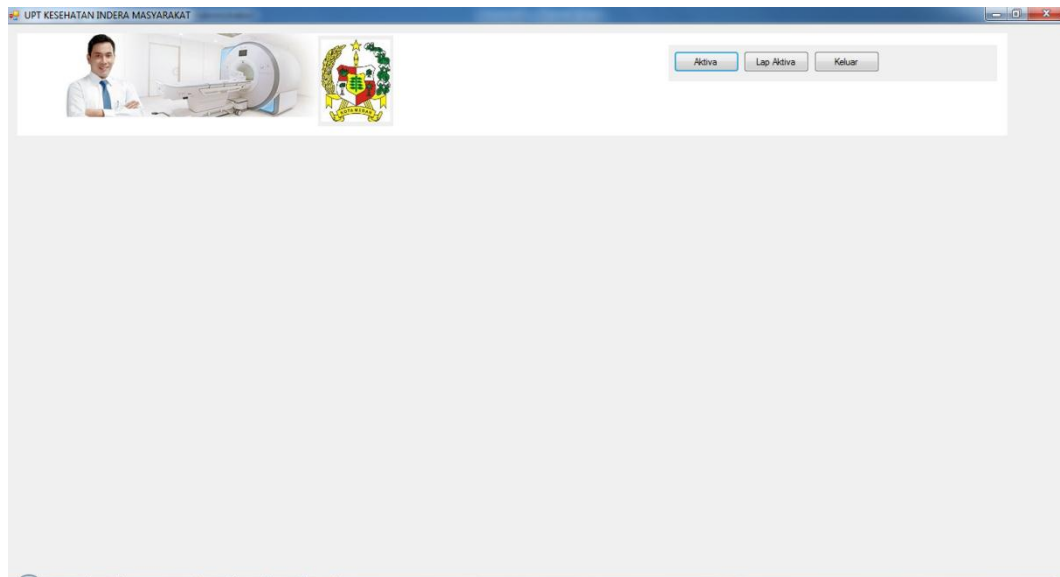
Tampilan *form* untuk melakukan login untuk masuk pada sistem terlihat pada gambar IV.1 berikut :



Gambar IV.1. Tampilan *Form Login*

2. Tampilan *Form Start Up*

Tampilan *form* untuk melakukan *start up* untuk masuk pada sistem terlihat pada gambar IV.2 berikut :



Gambar IV.2. Tampilan Form Start Up

3. Tampilan Form Data Aktiva

Tampilan form untuk melakukan olah data Aktiva masuk pada sistem terlihat pada gambar IV.3 berikut :

NoAktiva	NamaAktiva	Keterangan	TanggalPerolehan
DVI-001	SUPRA X 125	PEMBELIAN KE...	1

No Aktiva DVI-001	Harga Perolehan 10000000
Nama Aktiva SUPRA X 125	Taksiran Umur Ekonomis 5
Tanggal Perolehan 1 Januari 2010	Persentase Peny Tahunan 40 %
Simpan Update Hapus Tutup	Keterangan PEMBELIAN KENDARAAN DINAS Hitung Persentase Tahunan

Gambar IV.3. Tampilan Form Data Aktiva

4. Tampilan *Form* Data Penyusutan

Tampilan *form* untuk melakukan olah data penyusutan pada sistem terlihat pada gambar IV.4 berikut :

The screenshot shows a software window titled "Form Penyusutan". At the top left is a small image of a man in a white shirt. Below it is a table with the following data:

NoPenyusutan	ThnPenyusutan	NoAktiva	NilaiResidu	Persentase
PNY-0001	0	DVI-001	4000000	40
PNY-0002	0	DVI-001	2400000	40
PNY-0003	0	DVI-001	1440000	40
PNY-0004	0	DVI-001	864000	40
PNY-0005	0	DVI-001	518400	40

Below the table is a large grey rectangular area. To the right of the table are several input fields and buttons:

- No Penyusutan:** PNY-0005
- Tahun Penyusutan:** 2015
- Nilai Residu Penyusutan:** 0
- Hitung Nilai Residu** (button)
- Jumlah Penyusutan:** 0
- Hitung Jml Penyusutan** (button)
- Simpan** (button)
- Update** (button)
- Hapus** (button)
- Tutup** (button)
- No Aktiva:** DVI-001
- Nama Aktiva:** SUPRA X 125
- Tanggal Perolehan:** 1 Januari 2010
- Harga Perolehan:** 10000000
- Taksiran Umur Ekonomis:** 5
- Persentase Penyusutan:** 40 /Tahun

Gambar IV.4. Tampilan *Form* Data Penyusutan

5. Tampilan *Form* Laporan Aktiva

Tampilan *form* untuk melihat data laporan Aktiva pada sistem terlihat pada gambar IV.5 berikut :

UPT. KESEHATAN INDERA MASYARAKAT
Laporan Aktiva

No Aktiva	Nama Aktiva	Keterangan	Tanggal Perolehan	Harga Perolehan	Taksiran Umur	Persentase Penyusutan
DVI-001	SUPRA X 125	PEMBELIAN KENDARAAN DINAS	1 Januari 2010	10.000.000,00	5	40
DVI-002	RUKO 3 PINTU	PEMBELIAN GEDUNG KANTOR DINAS	2 Februari 2014	980.000.000,00	5	40
DVI-003	MOBIL AVANZA	PEMBELIAN GEDUNG KANTOR DINAS	5 Maret 2015	340.000.000,00	5	40
DVI-004	MOBIL XENIA	PEMBELIAN GEDUNG KANTOR DINAS	4 Maret 2016	234.000.000,00	5	40

Medan, 2016-08-24
Dicetak oleh,
Admin

()

Current Page No.: 1 Total Page No.: 1 Zoom Factor: 100%

Gambar IV.5. Tampilan *Form* Laporan Aktiva

6. Tampilan *Form* Laporan Buku Penyusutan

Tampilan *form* untuk melihat data laporan buku penyusutan pada sistem terlihat pada gambar IV.6 berikut :

UPT. KESEHATAN INDERA MASYARAKAT
Laporan Penyusutan Aktiva

No Aktiva DVI-001 Tanggal Perolehan 1 Januari 2010
NamaAktiva SUPRA X 125

No Penyusutan	Thn Penyusutan	Persentase (%)	Jumlah Penyusutan	Nilai Residu / Nilai Akhir Buku
PNY-0001	0	40	6.000.000,00	4.000.000,00
PNY-0002	0	40	3.600.000,00	2.400.000,00
PNY-0003	0	40	2.160.000,00	1.440.000,00
PNY-0004	0	40	1.296.000,00	864.000,00
PNY-0005	0	40	777.600,00	518.400,00

Disahkan oleh,
Ka. Dinas

Medan, 2016-08-24
Dicetak oleh,
Admin

() ()
NIP. NIP.

Current Page No.: 1 Total Page No.: 1 Zoom Factor: 100%

Gambar IV.6. Tampilan *Form* Laporan Buku Penyusutan

IV.2. Uji Coba Hasil

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* Core I3
 - b. *Memory* 1 GB
 - c. *Hardisk* 320 GB
2. Perangkat lunak dengan spesifikasi sebagai berikut :
 - a. *MYSQL*
 - b. *Visual Studio 2010*

IV.2.1. Skenario Pengujian

1. Pengujian Login

Tabel IV.1. Login

Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Username : admin Password: admin	Akan menampilkan menu utama yang dapat diakses	Menampilkan menu utama yang dapat diakses	[√] diterima [] ditolak
Username dan Password kosong atau salah	Akan menampilkan pesan “Username atau password invalid”	Menampilkan form peringatan dengan pesan “Username atau password invalid”	[√] diterima [] ditolak

2. Pengujian Data Aktiva

Tabel IV.2. Data Aktiva

Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik “Menu Data Aktiva”	Menampilkan form pengisian data Aktiva	Dapat melihat tabel Aktiva	[√] diterima [] ditolak
Klik Tombol Baru	Menampilkan Form Pengisian Data Aktiva	Dapat Mengisi Setiap <i>Field</i> pada Form Aktiva	[√] diterima [] ditolak
Klik Simpan	Akan dapat menyimpan identitas aktiva ke dalam database	Menyimpan identitas Aktiva ke dalam database.	[√] diterima [] ditolak
Klik Batal	Akan menghapus data-data Aktiva yang telah diketik ke dalam form Aktiva	Dapat menghapus data-data barang yang telah diketik ke dalam form Inventory.	[√] diterima [] ditolak
Klik Hapus	Dapat menghapus data yang telah terinput	Dapat menghapus data	[√] diterima [] ditolak

3. Pengujian Data Penyusutan

Tabel IV.3. Data Penyusutan

Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik Menu Data Penyusutan	Menampilkan form pengisian data Penyusutan	Dapat melihat tabel Penyusutan	[√] diterima [] ditolak

Klik Simpan	Akan dapat menyimpan keterangan Penyusutan ke dalam database	Menyimpan keterangan Penyusutan ke dalam database.	[√] diterima [] ditolak
Klik Batal	Akan menghapus data-data Penyusutan yang telah diketik ke dalam form Penyusutan	Dapat menghapus data-data Penyusutan yang telah diketik ke dalam form Penyusutan	[√] diterima [] ditolak
Klik Edit	Akan memunculkan data yang diklik untuk diedit	Dapat mengedit data yang tidak sesuai	[√] diterima [] ditolak
Klik Hapus	Dapat menghapus data yang telah terinput	Dapat menghapus data	[√] diterima [] ditolak

Tabel IV.4 Pengujian Sistem laporan

Kasus hasil uji (Data normal)				
No	Data masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
1	Pilih laporan	Tampil laporan Aktiva	Data Aktiva	[√] diterima

	Aktiva		ditampilkan pada laporan Aktiva	☐ ditolak
2	Pilih laporan Buku Penyusutan	Tampil laporan Buku Penyusutan	Data Buku Penyusutan ditampilkan pada laporan Buku Penyusutan	☒ diterima ☐ ditolak

IV.3. Hasil Pengujian

Berdasarkan dari beberapa pengujian sistem yang dilakukan oleh penulis yaitu mengenai Sistem Informasi Akuntansi Penyusutan Kendaraan Dan Gedung Berdasarkan Persentase Rata-Rata Pada UPT. Kesehatan Indera Masyarakat Medan maka penulis menyatakan bahwa sistem yang dibuat telah sesuai dengan harapan. Pengujian ini dilakukan secara *Black Box*. Metode *Black Box* disebut juga metode *input/output testing*. Metode *Black Box* digunakan untuk menguji fungsi-fungsi yang ada dalam perangkat lunak dengan memberikan variable masukan. Masukan dapat menggunakan masukan yang valid maupun tidak valid. Berikut beberapa hasil pengujian. Ada beberapa kelebihan dan kekurangan dalam sistem ang penulis buat yaitu sebagai berikut:

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

IV.3.1. Kelebihan Sistem dan Kekurangan Sistem

1. Kelebihan.

Adapun kelebihan dari sistem yang dirancang oleh penulis adalah sebagai berikut :

- a. Minimnya kesalahan yang terjadi dalam pendataan penyusutan kendaraan dan gedung dan dapat mempermudah dan mempercepat karyawan bagian umum dalam melakukan pendataan sehingga tidak perlu lagi melakukan pemeriksaan data secara berulang-ulang.
- b. Sistem keamanan pada sistem informasi akuntansi yang telah dirancang akan memberi kenyamanan kepada perusahaan dalam mengakses data yang berhubungan dengan pendataan penyusutan aktiva perusahaan
- c. Login tidak bisa dilakukan dengan berganda.
- d. Memudahkan dalam pembuatan laporan penyusutan kendaraan dan gedung.

2. Kekurangan.

Adapun kelebihan dari sistem yang dirancang oleh penulis adalah sebagai berikut :

- a. Data penyusutan belum mencakup data yang akurat
- b. Data tidak memiliki data *backup* secara otomatis
- c. Aplikasi tidak menggunakan sistem *client server* sehingga tidak dapat menampilkan laporan penyusutan lebih dari satu PC (*Personal Computer*)

- d. Belum dapat ditentukan bahwa penerapan metode persentase rata-rata sangat tepat dalam penentuan Beban Penyusutan pada UPT. Kesehatan Indera Masyarakat.