

BAB IV

HASIL DAN UJI COBA

IV.1. Tampilan Hasil

Penulis merancang program sistem informasi akuntansi penyusutan inventaris dengan menggunakan bahasa pemogram *Microsoft Visual Basic .Net* dengan menggunakan *database Microsoft SQL Server*, hasil rancangan program tersebut sebagai berikut :

1. Form Menu Utama

Tampilan form menu utama yang penulis rancang dapat dilihat pada gambar IV. 1 berikut ini :



Gambar IV.1. Form Menu Utama

2. Form Login

Tampilan form login yang penulis rancang dapat dilihat pada gambar IV. 2 berikut ini :



Form Login

Menu Login

Silahkan Melakukan Login Terlebih Dahulu

Username

Password

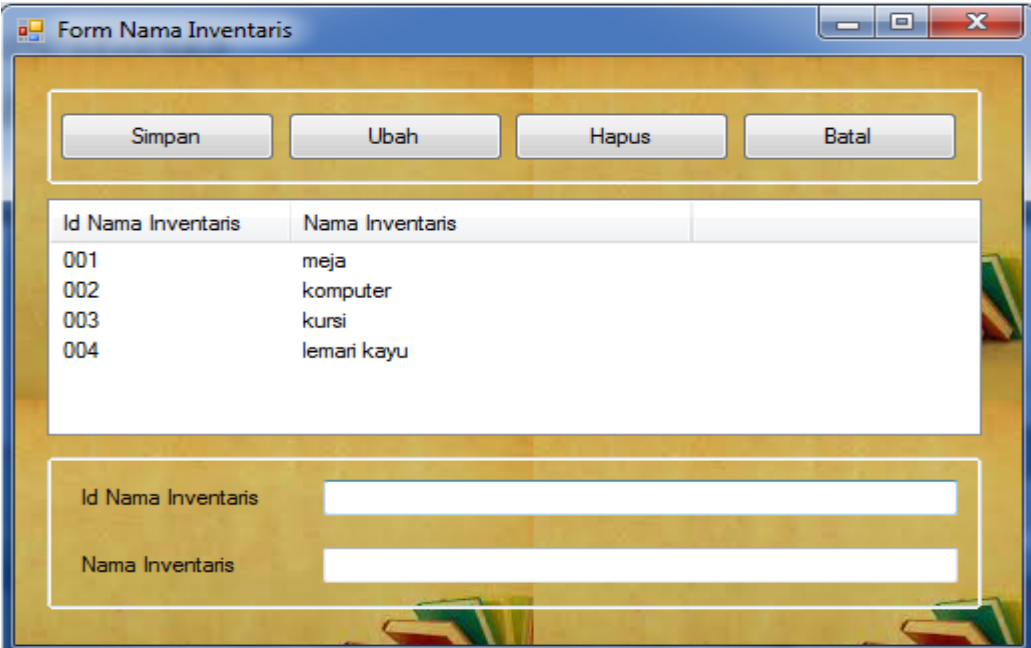
Masuk

Batal

Gambar IV.2. Form Login

3. Form Nama Inventaris

Tampilan form nama inventaris yang penulis rancang dapat dilihat pada gambar IV. 3 berikut ini :



Form Nama Inventaris

Simpan Ubah Hapus Batal

Id Nama Inventaris	Nama Inventaris
001	meja
002	komputer
003	kursi
004	lemari kayu

Id Nama Inventaris

Nama Inventaris

Gambar IV.3. Form Nama Inventaris

4. Form Daftar Inventaris

Tampilan form daftar inventaris yang penulis rancang dapat dilihat pada gambar IV. 4 berikut ini :

Tanggal	Id Inventaris	Nama Inventaris	Harga	Masa Manfaat	Status
14/10/2014	001	kursi	800000	2	Baik

Tanggal	10/14/2014
Id Inventaris	
Nama Inventaris	
Harga	
Masa Manfaat	
Status	

Gambar IV.4. Form Daftar Inventaris

5. Form Penyusutan Inventaris

Tampilan form penyusutan inventaris yang penulis rancang dapat dilihat pada gambar IV. 5 berikut ini :

Tanggal	Id Susut	Id Inventaris	Nama Inventaris	Harga	Masa Manfaat	Status	Tanggal	Nilai Sisa	Jumlah Susut	Keterangan
15/11/2015	001	001	kursi	800000	2	Baik	14/10/2014	20000	390000	Kursi Pl...
16/12/2016	002	001	kursi	800000	2	Baik	14/10/2014	20000	390000	Kursi Pl...

Gambar IV.5. Form Penyusutan Inventaris

6. Form Laporan Daftar Inventaris

Tampilan form laporan daftar inventaris yang penulis rancang dapat dilihat pada gambar IV. 6 berikut ini :

KEMENTERIAN PERHUNGAN
DIREKTORAT JENDERAL PERHUBUNGAN LAUT
DISTRIK NAVIGASI KELAS - I BELAWAN
Jl. Suar No. 2 Ujung Baru Belawan Medan 20413. Telp : (061) 6941567

Laporan Daftar Inventaris
Bulan Oktober 2014

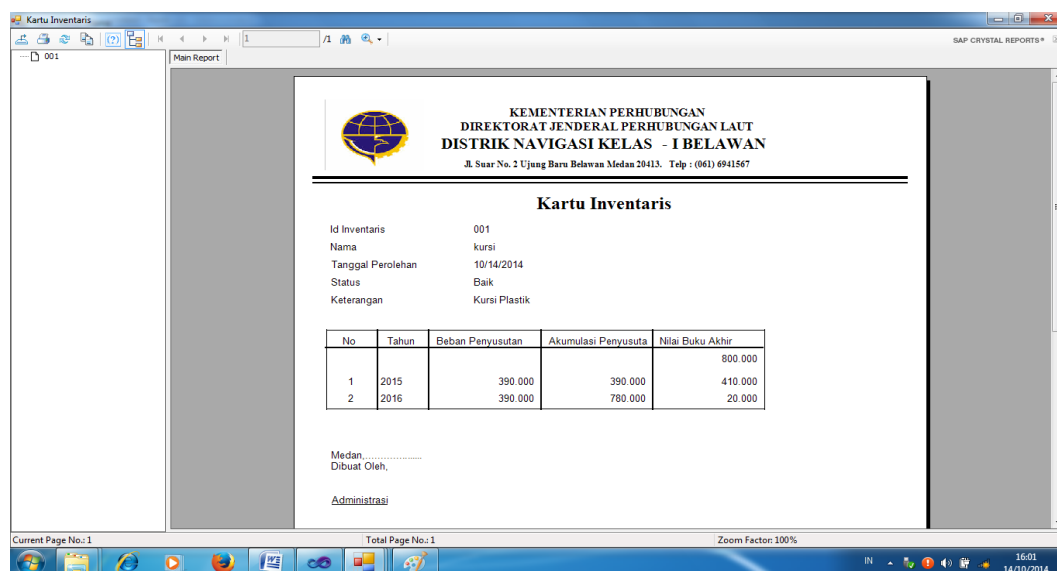
Tanggal	Id inventaris	Nama Invent	Harga	Masa	Status
14/10/2014	001	kursi	800.000	2	Baik

Medan.....
Dibuat Oleh,
Administrasi

Gambar IV.6. Form Laporan Daftar Inventaris

7. Form Laporan Kartu Inventaris

Tampilan form laporan kartu inventaris yang penulis rancang dapat dilihat pada gambar IV. 7 berikut ini :



KEMENTERIAN PERHUBUNGAN
DIREKTORAT JENDERAL PERHUBUNGAN LAUT
DISTRIK NAVIGASI KELAS - I BELAWAN
Jl. Suar No. 2 Ujung Baru Belawan Medan 20413. Telp : (061) 6941567

Kartu Inventaris

Id Inventaris 001
Nama kursi
Tanggal Perolehan 10/14/2014
Status Baik
Keterangan Kursi Plastik

No	Tahun	Beban Penyusutan	Akumulasi Penyusuta	Nilai Buku Akhir
1	2015	390.000	390.000	410.000
2	2016	390.000	780.000	20.000

Medan.....
Dibuat Oleh,

Administrasi

Gambar IV.7. Form Laporan Kartu Inventaris

IV.2. Uji Coba

Adapun tahapan-tahapan yang dilakukan dalam uji coba implementasi sistem informasi akuntansi penyusutan inventaris adalah sebagai berikut :

1. Pembahasan

sistem informasi akuntansi penyusutan inventaris menggunakan metode garis lurus digunakan untuk mengolah data penyusutan inventaris yang dimiliki *user* yang dirancang untuk menggantikan sistem yang lama dengan sistem yang baru. Sistem ini dirancang dengan menggunakan bahasa pemrograman *Visual Basic (Microsoft Visual Basic .Net)* dan *database SQL Server*. Setelah selesainya program dirancang, maka dilakukan uji sistem sebelum dilaksanakannya

implementasi sistem untuk melihat apakah hasil program sesuai atau tidak dengan yang diharapkan.

Hasil pengujian untuk semua kriteria di atas, telah berhasil dengan baik, bahkan untuk *test* program sudah menghasilkan *output* sesuai yang diharapkan, hanya mempunyai kelemahan, dimana sistem ini belum memiliki sistem keamanan yang baik, jadi masih memerlukan pengembangan selanjutnya.

Sebelum sistem informasi akuntansi penyusutan inventaris ini digunakan, maka terlebih dahulu di *install* di *PC*. Adapun langkah - langkah instalasi program sebagai berikut :

1. Masukkan CD sistem informasi akuntansi penyusutan inventaris, lalu kemudian file yang ada pada CD ke salah satu *drive*.
2. Lalu *instal* menggunakan file dengan nama *ain.Exe*.
3. *Copy database* ke *SQL Server PC*.
4. Selesai instalasi maka sistem dapat dijalankan.

2. Uji Coba Fungsi Tabel

Setelah melakukan beberapa percobaan terhadap sistem yang telah penulis rancang maka penulis dapat memberikan penilaian yang dapat dilihat pada tabel IV.1. berikut ini :

Tabel IV. 1. Uji Coba

No.	Uji Coba	Hasil Uji Coba		
		Sukses	Perlu Pengembangan	Gagal
1	Perpaduan warna	-	√	-
2	Tampilan Informasi	√	-	-

3	Tampilan Design	-	√	-
4	Keamanan Dari Sistem	√	-	-
6	Akses Data	√	-	-

3. Uji Coba Metode Garis Lurus

Penyusutan didefinisikan dalam pernyataan standar akuntansi pemerintahan sebagai penyesuaian nilai sehubungan dengan penurunan kapasitas dan manfaat dari suatu asset. Penyusutan asset tetap bukan merupakan metode alokasi biaya periode yang menerima manfaat asset tetap tersebut sebagaimana diberlakukan disektor komersial. Berikut perumusan metode garis lurus :

$$\text{Penyusutan} = (\text{Harga} - \text{Nilai Sisa}) / \text{Masa Manfaat}$$

Contoh sebuah peralatan yang diperoleh tahun 2014 senilai Rp. 800.000 dan masa manfaat ditentukan 2 tahun dengan nilai sisa Rp. 20.000 besar penyusutan sampai tahun 2016 dapat dihitung sebagai berikut :

$$\text{Besar Penyusutan} = (800.000 - 20.000) / 2 = 390.000 \text{ Per Tahun}$$

Maka jika dihitung untuk mencari kesamaan harga sama dengan besar penyusutan dikali jumlah masa manfaat maka nilainya menjadi nilai sisa yaitu

$$\text{Nilai sisa} = 800.000 - (390.000 * 2) = 20.000$$

4. Hasil Uji Coba

Dari uji coba diatas maka penulis dapat menarik kesimpulan bahwa program mengenai sistem yang telah dibuat sudah hampir memenuhi kebutuhan yang ada dan dapat menutupi kelemahan yang ada pada sistem penyampaian

informasi yang kurang efektif pada sistem yang lama mengenai sistem informasi penyusutan inventaris kantor menggunakan metode garis lurus.

IV.3. Kelebihan dan Kekurangan Sistem

Adapun kelebihan dari sistem yang penulis rancang adalah sebagai berikut:

1. Sistem yang penulis rancang telah terprogram sehingga memudahkan para pengguna dalam menggunakannya.
2. Sistem yang penulis rancang dapat bekerja di berbagai sistem operasi manapun karena menggunakan bahasa pemrograman *Visual Basic* yang dapat bekerja di berbagai *platform*.

Adapun kekurangan dari sistem yang penulis rancang adalah sebagai berikut:

1. Sistem yang penulis rancang hanya berfokus untuk penyusutan inventaris dengan menggunakan metode garis lurus
2. Sistem yang penulis rancang masih *stand alone* pada satu *personal computer* belum berbasis *client-server*.