

BAB IV

HASIL DAN UJI COBA

IV.1. Hasil

Adapun hasil dari penelitian yang dilakukan adalah sebuah perangkat lunak Sistem Informasi Akuntansi Penyusutan Barang Milik Negara dengan Menggunakan Metode Garis Lurus pada KPP Pratama Medan Timur yang sesuai dengan bentuk perancangan sebelumnya.

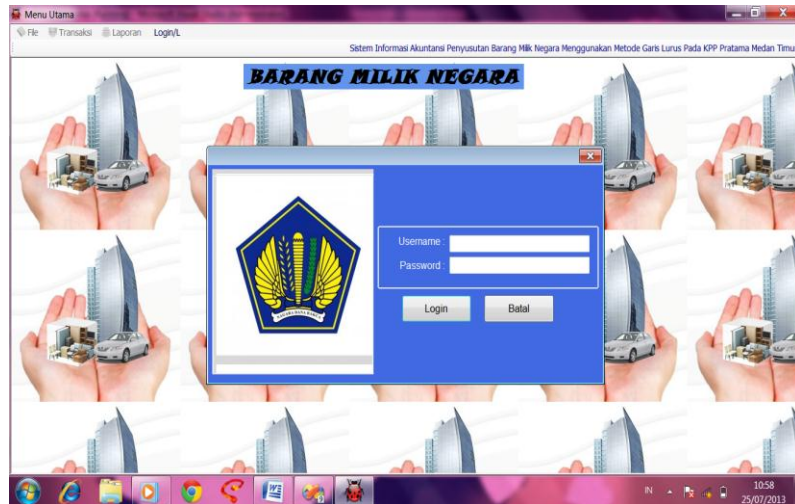
IV.1.1. Hasil Tampilan Program

Hasil tampilan program merupakan hasil penelitian dari perancangan antarmuka program. Hasil yang diperoleh dari perancangan perangkat lunak ini adalah sebagai berikut :

IV.1.1.1. Tampilan *Form Login*

Form Login merupakan *form* yang pertama kali muncul pada saat perangkat lunak dieksekusi. *Form* ini merupakan akses masuk yang digunakan *user* untuk berinteraksi dengan perangkat lunak Sistem Informasi Akuntansi Penyusutan Barang Milik dengan Menggunakan Metode Garis Lurus pada KPP Pratama Medan Timur. Dengan meng-*input user name* dan *password*, maka *user* dapat mengakses program ini sesuai dengan *form* kebutuhannya.

Adapun tampilan *form login* seperti terlihat seperti gambar berikut :



Gambar IV.1. Tampilan Form Login

IV.1.1.2. Tampilan Form Menu Utama (Halaman Awal)

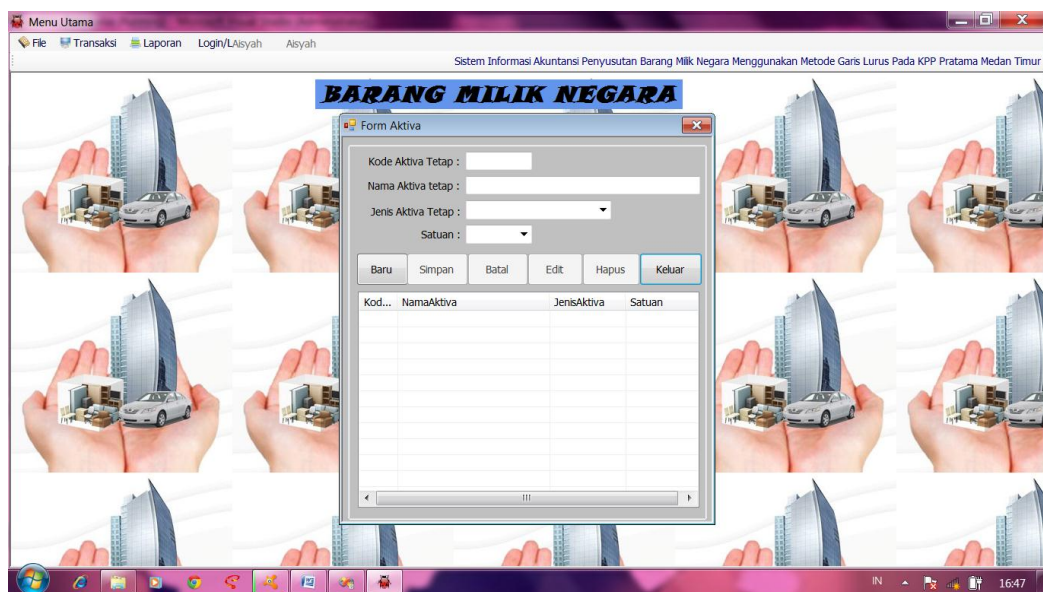
Halaman awal berisikan menu, *form* aktiva, *form supplier*, *form* pembelian (perolehan), laporan daftar aktiva tetap, penyusutan aktiva tetap/periode, jurnal penyusutan aktiva tetap, dan *logout*. Adapun bentuk tampilan menu utama seperti terlihat pada Gambar IV.2.



Gambar IV.2. Tampilan Menu

IV.1.1.3. *Form Aktiva*

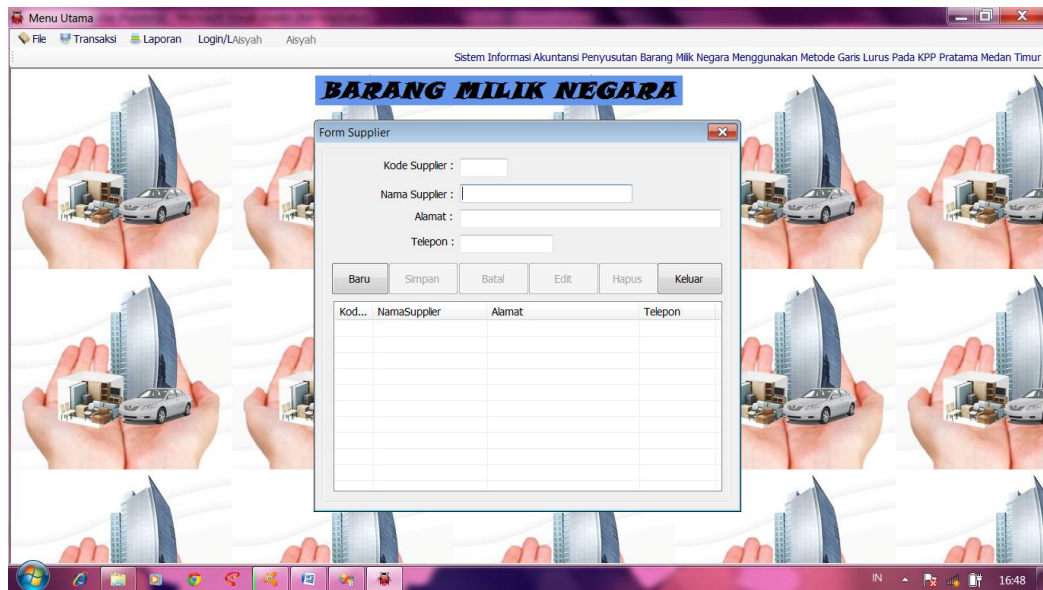
Tampilan *form* aktiva merupakan tampilan pada aplikasi untuk memasukkan kode aktiva, nama aktiva, jenis aktiva, dan satuan. Pada menu ini *user* hanya meng-*input*-kan kode aktiva, nama aktiva, jenis aktiva, dan satuan. Adapun bentuk tampilan *form* aktiva seperti terlihat pada Gambar IV.3.



Gambar IV.3. Tampilan *Form Aktiva*

IV.1.1.4. *Form Supplier*

Tampilan *form supplier* merupakan tampilan pada aplikasi untuk memasukkan kode supplier, nama supplier, alamat, dan telepon. Pada menu ini *user* hanya meng-*input*-kan kode supplier, nama supplier, alamat, dan telepon. Adapun bentuk tampilan *form supplier* seperti terlihat pada Gambar IV.4.



Gambar IV.4. Tampilan *Form Supplier*

IV.1.1.5. *Form Pembelian (Perolehan)*

Tampilan *form* pembelian (perolehan) merupakan tampilan pada aplikasi untuk memasukkan no faktur, tanggal perolehan, kode supplier, nama supplier, kode aktiva, nama aktiva, harga perolehan, jumlah, dan nilai ekonomis. Pada menu ini *user* hanya meng-*input*-kan no faktur, tanggal perolehan, kode supplier, nama supplier, kode aktiva, nama aktiva, harga perolehan, jumlah, dan nilai ekonomis. Adapun bentuk tampilan *form* pembelian (Perolehan) seperti terlihat pada Gambar IV.5.

Gambar IV.5. Tampilan *Form* Pembelian (Perolehan)

IV.1.1.6. *Form* Daftar Aktiva Tetap

Tampilan *form* daftar aktiva tetap merupakan tampilan laporan daftar aktiva tetap yang sebelumnya telah di input di form aktiva berisikan kode aktiva, nama aktiva, jenis aktiva, dan satuan. Pada menu ini *user* hanya meng-*input*-kan kode aktiva, nama aktiva, jenis aktiva, dan satuan. Adapun bentuk tampilan *form* daftar aktiva tetap seperti terlihat pada Gambar IV.6.

Gambar IV.6. Tampilan *Form* Daftar Aktiva Tetap

IV.1.1.7. Tampilan *Form Penyusutan Aktiva Tetap*

Tampilan ini berisikan menu penyusutan aktiva tetap perperiode serta menu untuk mencetak laporan penyusutan aktiva tetap. Adapun tampilan terlihat seperti pada gambar IV.7.



Gambar IV.7. Tampilan *Form Penyusutan Aktiva Tetap*

IV.1.1.8. Tampilan Laporan Penyusutan Aktiva Tetap PerPeriode

Tampilan laporan penyusutan aktiva tetap perperiode ini berisikan tanggal perolehan, nama supplier, kode aktiva, nama aktiva, jenis aktiva, satuan, harga satuan, jumlah, harga perolehan, nilai ekonomis dan hasil perhitungan penyusutan sesuai dengan metode garis lurus. Adapun tampilan laporan penyusutan aktiva tetap perperiode terlihat seperti gambar IV.8.

Menu Utama

Sistem Informasi Akuntansi Penyusutan Barang Milik Negara Menggunakan Metode Garis Lurus Pada KPP Pratama Medan Timur

BARANG MILIK NEGARA

Main Report

KPP PRATAMA MEDAN TIMUR
LAPORAN PEROLEHAN AKTIVA TETAP/PERIODE

PERIODE : 01-Jan-2009 s/d 24-Oct-2009

No	Tanggal Perolehan	Nama Supplier	Kode Aktiva	Nama Aktiva	Jenis Aktiva	Satuan
30001	01-January-2009	CV. Perabot Pesona	1006	Lemari Besi / Metal	Perabot/Furniture	Buah
30002	04-February-2009	CV. Bahagia	1001	Bangunan Kantor	Gedung	Unit
30003	10-March-2009	CV. Indah	1011	Mesin Absensi	Peralatan Kantor	Buah
30004	24-October-2009	Honda	1003	Sepeda Motor	Kendaraan	Unit

7:36 PM

Menu Utama

Sistem Informasi Akuntansi Penyusutan Barang Milik Negara Menggunakan Metode Garis Lurus Pada KPP Pratama Medan Timur

BARANG MILIK NEGARA

Main Report

KPP PRATAMA MEDAN TIMUR
LAPORAN PEROLEHAN AKTIVA TETAP/PERIODE

No	Kode Aktiva	Nama Aktiva	Jenis Aktiva	Satuan	Harga Satuan	Jumlah	Harga Perolehan	Nilai
30001	1006	Lemari Besi / Metal	Perabot/Furniture	Buah	5.000.000	1	5.000.000	5.000.000
30002	1001	Bangunan Kantor	Gedung	Unit	300.000.000	1	300.000.000	300.000.000
30003	1011	Mesin Absensi	Peralatan Kantor	Buah	1.500.000	2	3.000.000	3.000.000
30004	1003	Sepeda Motor	Kendaraan	Unit	12.000.000	2	24.000.000	24.000.000
							332.000.000	

MEDAN, 24-October-2009
KPP PRATAMA MEDAN
Kepala Kantor

Morland Lumban Tobin
NIP. 19580228197910

7:37 PM

Gambar IV.8. Tampilan Laporan Penyusutan Aktiva Tetap Perperiode

IV.1.1.9. Tampilan Laporan Jurnal Penyusutan Aktiva Tetap

Tampilan laporan jurnal penyusutan aktiva tetap ini berisikan nomor bukti, kode aktiva, jenis aktiva, harga perolehan, masa ekonomis, nilai sisa dan hasil

perhitungan penyusutan sesuai dengan metode garis lurus. Adapun tampilan laporan jurnal penyusutan aktiva tetap terlihat seperti gambar IV.9.

BARANG MILIK NEGARA

KPP PRATAMA MEDAN TIMUR
LAPORAN PENYUSUTAN AKTIVA TETAP

TANGGAL LAPORAN : 02-November-2013

No	Tanggal Perolehan	Periode Perhitungan	Uraian	Debet
300011006	01-January-2009	02-November-2013	Harga Perolehan Lemari Besi / Metal	5,000,000
			Penyusutan Lemari Besi / Metal Tahun ke 1	0
			Penyusutan Lemari Besi / Metal Tahun ke 2	0
			Penyusutan Lemari Besi / Metal Tahun ke 3	0
			Nilai Akhir Buku	5,000,000
30002100	04-February-2009	02-November-2013	Harga Perolehan Bangunan Kantor	300,000,000
			Penyusutan Bangunan Kantor Tahun ke 1	0
			Penyusutan Bangunan Kantor Tahun ke 2	0
			Nilai Akhir Buku	300,000,000
30003101	10-March-2009	02-November-2013	Harga Perolehan Mesin Absensi	
			Penyusutan Mesin Absensi	
			Nilai Akhir Buku	
30004100	24-October-2009	02-November-2013	Harga Perolehan Sepeda Motor	

BARANG MILIK NEGARA

KPP PRATAMA MEDAN TIMUR
LAPORAN PENYUSUTAN AKTIVA TETAP

TANGGAL LAPORAN : 02-November-2013

Tanggal Perolehan	Periode Perhitungan	Uraian	Debet	Kredit
01-January-2009	02-November-2013	Harga Perolehan Lemari Besi / Metal	5,000,000	0
		Penyusutan Lemari Besi / Metal Tahun ke 1	0	1,333,333
		Penyusutan Lemari Besi / Metal Tahun ke 2	0	1,333,333
		Penyusutan Lemari Besi / Metal Tahun ke 3	0	1,333,333
		Nilai Akhir Buku	5,000,000	3,999,999
			5,000,000	5,000,000
04-February-2009	02-November-2013	Harga Perolehan Bangunan Kantor	300,000,000	0
		Penyusutan Bangunan Kantor Tahun ke 1	0	140,000,000
		Penyusutan Bangunan Kantor Tahun ke 2	0	140,000,000
		Nilai Akhir Buku	300,000,000	280,000,000
			300,000,000	300,000,000
10-March-2009	02-November-2013	Harga Perolehan Mesin Absensi	3,000,000	0
		Penyusutan Mesin Absensi Tahun ke 1	0	2,500,000
		Nilai Akhir Buku	3,000,000	2,500,000
			3,000,000	3,000,000
24-October-2009	02-November-2013	Harga Perolehan Sepeda Motor	24,000,000	0
		Penyusutan Sepeda Motor Tahun ke 1	0	3,800,000
		Penyusutan Sepeda Motor Tahun ke 2	0	3,800,000
		Penyusutan Sepeda Motor Tahun ke 3	0	3,800,000
		Penyusutan Sepeda Motor Tahun ke 4	0	3,800,000
		Nilai Akhir Buku	24,000,000	19,000,000
			24,000,000	19,000,000

Gambar IV.9. Tampilan Laporan Jurnal Penyusutan Aktiva Tetap

IV.1.1.10. Tampilan Laporan Penyusutan PerAktiva Tetap

Tampilan laporan penyusutan peraktiva tetap ini berisikan nomor, tanggal perolehan, periode perhitungan, uraian, debit, kredit dan hasil perhitungan penyusutan sesuai dengan metode garis lurus. Adapun tampilan laporan penyusutan peraktiva tetap terlihat seperti gambar IV.10.

The screenshot shows a software interface with a menu bar (File, Transaksi, Laporan, Login/Lasyah, Aisyah) and a title bar (Sistem Informasi Akuntansi Penyusutan Barang Milik Negara Menggunakan Metode Garis Lurus Pada KPP Pratama Medan Timur). The main window displays a report titled 'KPP PRATAMA MEDAN TIMUR LAPORAN PENYUSUTAN AKTIVA TETAP/AKTIVA' dated 24-October-2013. The report includes a table with the following data:

Kode Aktiva	Nama Aktiva	Tahun	Harga Perolehan	Biaya Penyusutan	Akumulasi Penyusutan	Nilai Buku
300041003	Sepeda Motor	1	24,000,000	3,800,000	3,800,000.00	20,200,000
		2	24,000,000	3,800,000	7,600,000.00	16,400,000
		3	24,000,000	3,800,000	11,400,000.00	12,600,000
		4	24,000,000	3,800,000	15,200,000.00	8,800,000
		5	24,000,000	3,800,000	19,000,000.00	5,000,000

The report also includes the location 'MEDAN, 24-October-2013 KPP PRATAMA MEDAN TIMUR Kepala Kantor'. The interface shows a 'Main Report' window with a search path 'D: 300041003' and a status bar indicating 'Current Page No.: 1', 'Total Page No.: 1', and 'Zoom Factor: 100%'.

Gambar IV.10. Tampilan Laporan Penyusutan PerAktiva Tetap

IV.2. Uji Coba

IV.2.1. Pembahasan

Hasil aplikasi sistem informasi akuntansi penyusutan barang milik negara di KPP Pratama Medan Timur adalah untuk memberikan kemudahan kepada pegawai di sub bagian umum dalam menyajikan informasi penyusutan aktiva tetap setiap periodenya.

Dalam aplikasi ini, penulis menggunakan bahasa pemrograman VB.Net dengan database SQL Server untuk melihat laporan penyusutan aktiva tetap setiap periodenya.

Pada tahap ini juga menjelaskan mengenai bagaimana hasil evaluasi sistem yang dilakukan. Black box testing adalah metode pengujian dimana penilaian terhadap aplikasi bukan terletak pada spesifikasi logika/fungsi aplikasi tersebut, tapi input dan output. Dengan berbagai input yang diberikan akan di evaluasi apakah suatu sistem/aplikasi dapat memberikan output yang sesuai dengan harapan penguji.

IV.2.2. Teknik

Rumus yang digunakan dalam perhitungan penyusutan dengan menggunakan metode garis lurus adalah :

$$\text{Penyusutan pertahun} = \frac{\text{Harga perolehan} - \text{Nilai Sisa}}{\text{Umur Ekonomis}}$$

Sebagai contoh PT. Bromo memiliki aktiva tetap berwujud peralatan kantor dengan harga perolehan Rp. 12.000.000 dengan umur ekonomis 5 tahun dan taksiran nilai sisa Rp. 1.000.000, maka penyusutan pertahun adalah :

$$\text{Penyusutan pertahun} = \frac{\text{Rp.12.000.000}-1.000.000}{5} = \text{Rp.2.200.000}$$

Jika dibuat ke dalam sebuah tabel penyusutan dapat digambarkan seperti gambar berikut :

Tahun	Harga Perolehan	Biaya Penyusutan	Akumulasi Penyusutan	Nilai buku
1	12.000.000	2.200.000	2.200.000	9.800.000
2	12.000.000	2.200.000	4.400.000	7.600.000
3	12.000.000	2.200.000	6.600.000	5.400.000
4	12.000.000	2.200.000	8.800.000	3.200.000
5	12.000.000	2.200.000	11.000.000	1.000.000

IV.2.3. Hasil Uji Coba

Berikut merupakan hasil uji coba sistem yang penulis temukan dapat dilihat pada tabel IV.1. berikut ini :

Tabel IV.1. Uji Coba

No	Uji Coba	Hasil Uji Coba		
		Baik	Sedang	Kurang
1	Tampilan Program	-	√	-
2	Hasil Informasi	√	-	-
3	Kombinasi Warna	-	√	-
4	Cara Akses	√	-	-
5	Cara Menggunakan	-	√	-
6	Keamanan	√	-	-

Jadi dapat ditarik kesimpulan bahwa dari tampilan yang telah penulis buat yang telah diuji bernilai baik, begitu juga dengan informasi yang diberikan,

sehingga dapat memberikan kemudahan bagi user dalam menggunakannya sehingga admin juga dapat memberikan informasi yang terbaik pula karena memiliki akses yang mudah dan keamanan sistem yang baik.

IV.3. Kelebihan dan Kekurangan dari Sistem yang Dirancang

Berdasarkan hasil tampilan program dan pengujian program yang dilakukan, maka menemukan beberapa kelebihan dan kekurangan pada sistem yang dibuat.

Adapun kelebihan dan kekurangan tersebut yaitu:

1. Kelebihan Sistem yang dirancang ini antara lain adalah :
 - a. Mampu menampilkan laporan penyusutan aktiva tetap perperiode.
 - b. Kode aktiva dapat tampil secara otomatis.
2. Kekurangan Sistem yang dirancang ini antara lain adalah :
 - a. Pada sistem ini terbatas hanya terdapat aplikasi untuk perhitungan penyusutan aktiva tetap dan menghasilkan laporan penyusutan pada masing-masing aktiva tetap saja tidak dapat menghasilkan laporan akhir penyusutan aktiva tetap dalam penambahan, pengurangan dan pengelompokan kembali.
 - b. Dalam sistem ini peng-*input*-an data aktiva tetap tidak memiliki *form input* yang berbeda - beda.

