

BAB IV

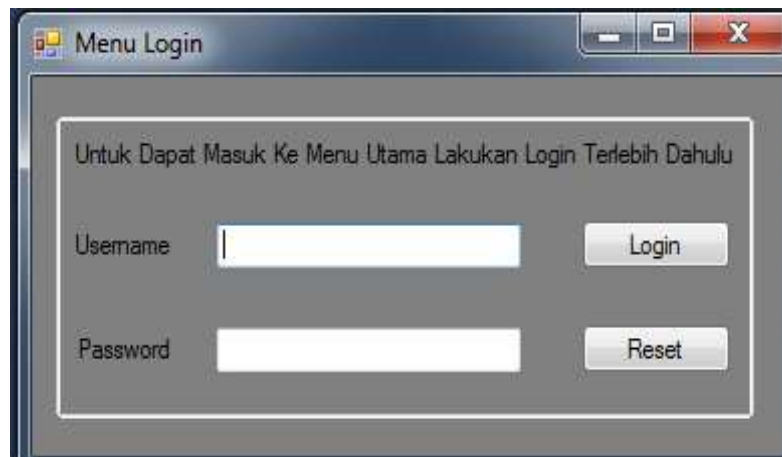
HASIL DAN UJI COBA

IV.1. Tampilan Hasil

Penulis merancang program perhitungan aktiva lancar menggunakan metode garis lurus dengan menggunakan bahasa pemrograman *Microsoft Visual Basic .Net* dengan menggunakan *database Microsoft SQL Server*, hasil rancangan program tersebut sebagai berikut :

1. Form Login

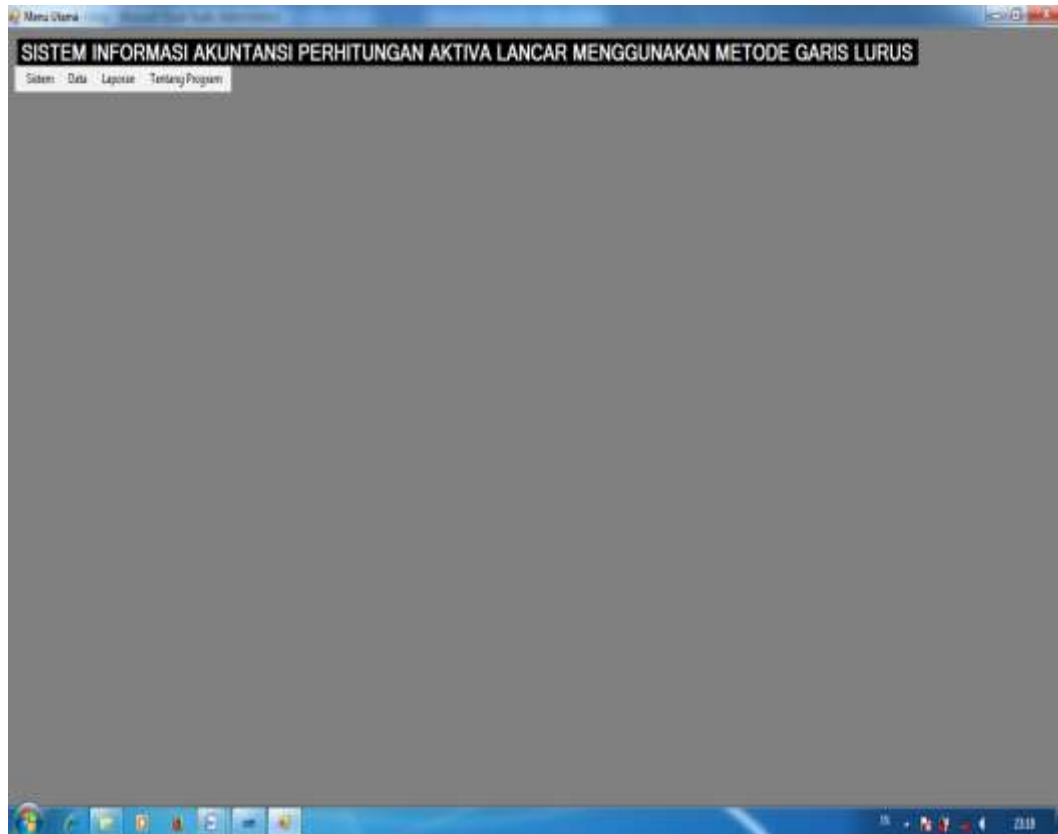
Tampilan form login yang penulis rancang dapat dilihat pada gambar IV. 1 berikut ini :



The image shows a screenshot of a Windows application window titled "Menu Login". The window has a standard Windows title bar with minimize, maximize, and close buttons. Inside the window, there is a message: "Untuk Dapat Masuk Ke Menu Utama Lakukan Login Terlebih Dahulu". Below the message, there are two input fields: "Username" and "Password". To the right of the "Username" field is a "Login" button, and to the right of the "Password" field is a "Reset" button.

Gambar IV.1. Form Login

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



Gambar IV.2. Form Menu Utama

3. Form Menu Daftar Aktiva Lancar

Tampilan form menu data aktiva lancar yang penulis rancang dapat dilihat pada gambar IV. 3 berikut ini :

SISTEM INFORMASI AKUNTANSI PERHITUNGAN AKTIVA LANCAR MENGGUNAKAN METODE GARIS LURUS

Selem Data Laporan Tentang Program

Menu Aktiva Lancar

Tanggal Perolehan: 01/01/2014

Id Aktiva:

Nama Aktiva:

Harga Perolehan:

Jumlah Aktiva:

Masa Manfaat:

Simpan Ubah Hapus Batal

Tanggal Perolehan	Id Aktiva	Nama Aktiva	Harga Perolehan	Jumlah Aktiva	Masa Manfaat
08/08/2013	01	Supra	18000000	4	5
08/08/2013	02	Pemo	14000000	4	4
09/08/2013	03	Suzuki	15000000	3	4
08/08/2013	04	Yaman	20000000	5	5
08/08/2013	05	Me	16000000	4	5

Gambar IV.3. Form Menu Daftar Aktiva Lancar

4. Form Menu Data Penyusutan Aktiva Lancar

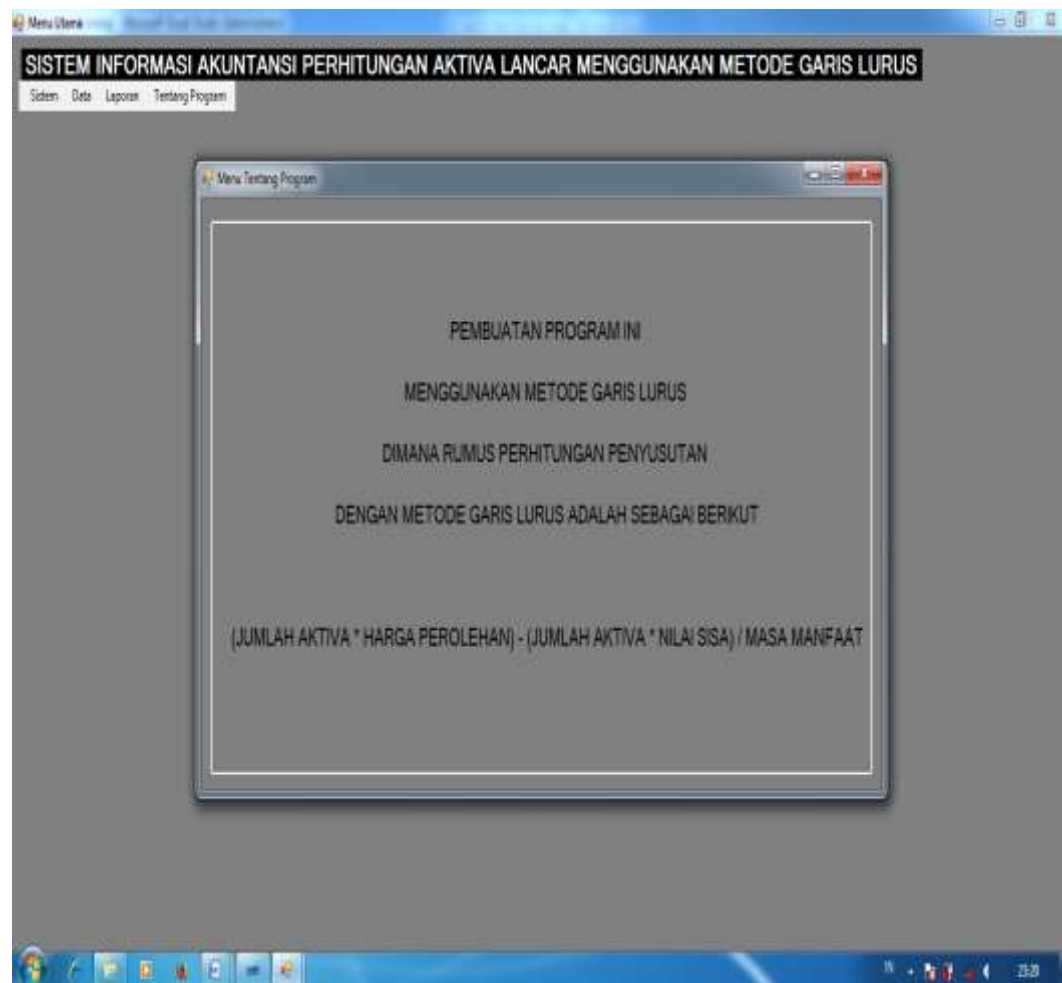
Tampilan form menu data penyusutan aktiva lancar yang penulis rancang dapat dilihat pada gambar IV. 4 berikut ini :

Tanggal Susut	Id Susut	Id Aktiva	Nama Aktiva	Harga Perolehan	Jumlah Aktiva	Masa Manfaat	Tanggal Perolehan	Nilai Sisa	Jumlah Susut
25/08/2014	001	01	Supra	18000000	4	5	08/09/2013	200000	14240000
25/08/2014	002	02	Pevio	14000000	4	4	08/09/2013	500000	15500000
25/08/2014	003	03	Suzuki	15000000	3	4	08/09/2013	100000	11175000
25/08/2014	004	04	Mazda	20000000	5	5	08/09/2013	200000	19800000
25/08/2014	005	05	Mio	16000000	4	5	08/09/2013	200000	12940000

Gambar IV.4. Form Menu Data Penyusutan Aktiva Lancar

5. Form Tentang Program

Tampilan form tentang program yang penulis rancang dapat dilihat pada gambar IV. 5 berikut ini :



Gambar IV.5. Form Tentang Program

6. Form Laporan Daftar Aktiva Lancar

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

CV. YOGA SOLAFIDE
Jl. Gatot Subroto K.M. 10.3 No 56 B

Laporan Data Penyusutan Aktiva Lancar
Periode Bulan Agustus 2014

Tanggal Awal	Id Susut	Id Aktiva	Nama	Harga	Jumlah	Masa	Tanggal Akhir	Sisa	Susut	Persentase
08/08/2013	001	01	Supra	18.000.000	4	5	08/25/2014	200.000	17.800.000	1%
08/08/2013	002	02	Revo	14.000.000	4	4	08/25/2014	500.000	13.500.000	4%
08/08/2013	003	03	Suzuki	15.000.000	3	4	08/25/2014	100.000	14.900.000	1%
08/08/2013	004	04	Vision	20.000.000	5	5	08/25/2014	200.000	19.800.000	1%
08/08/2013	005	05	Mio	16.000.000	4	5	08/25/2014	200.000	15.800.000	1%

Medan
Dibuat Oleh: _____ Diketahui Oleh: _____

Petugas: _____

Gambar IV.7. Form Laporan Data Penyusutan Aktiva Lancar

IV.2. Uji Coba

Adapun tahapan-tahapan yang dilakukan dalam uji coba implementasi perhitungan aktiva lancar menggunakan metode garis lurus ini adalah sebagai berikut perumusannya :

$$\text{(Jumlah Aktiva * Harga Perolehan) - (Jumlah Aktiva * Nilai Sisa) / Masa Manfaat}$$

Diketahui sebuah barang memiliki jumlah aktiva 4 dengan harga perolehan = 18.000.000 dengan nilai sisa = 100.000 dimana barang tersebut memiliki masa manfaat 4 tahun jadi nilai susut barang tersebut adalah :

$$\text{Nilai Susut} = \frac{72.000.000 - 400.000}{4} = 17.900.000$$

IV.2.1. Teknik Pengujian Sistem

Perhitungan aktiva lancar menggunakan metode garis lurus digunakan untuk menghitung penyusutan dari pada aktiva lancar 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.

Program ini telah dilakukan uji sistem, dengan teknik pengujian statis (*Statis Technique*), dimana telah dilakukan uji coba sistem untuk perangkat keras dan perangkat lunak yang dibutuhkan untuk menjalankan program, desain detail sistem, aturan-aturan formal sistem, beserta *test* hasil *running program*.

IV.2.2. Perangkat Yang Dibutuhkan Sistem

Dalam penerapan perhitungan aktiva lancar menggunakan metode garis lurus ini tidak lepas dari perangkat keras (*hardware*), perangkat lunak (*software*), dan pengguna (*user*). Untuk itu dalam menjalankan sistem ini dibutuhkan hal - hal yang minimum harus dimiliki adalah sebagai berikut :

1. Perangkat Keras (*Hardware*)
 - i. *Micro Processor Pentium IV*
 - ii. *Harddisk minimal 80 Giga Byte*
 - iii. *Memori minimal 512 Mega Byte.*

2. Perangkat Lunak (*Brainware*)
 - i. *Microsoft Visual Studio .Net*
 - ii. *Microsoft SQL Server* untuk penyimpanan data.
3. Pengguna (*User*)
 - i. Orang mengerti cara mengoperasikan komputer
 - ii. Orang yang memiliki sistem kerja yang teliti.

IV.3. Kelebihan dan Kekurangan Sistem

Adapun kelebihan dari sistem yang penulis rancang adalah sebagai berikut:

1. Sistem ini memberikan kemudahan dalam melakukan perhitungan data perhitungan aktiva lancar yang ada pada suatu perusahaan.
2. Tampilan yang menarik sehingga membuat para user tidak bosan dalam menggunakan sistem yang ada.

Adapun kekurangan dari sistem yang penulis rancang adalah sebagai berikut:

1. Sistem yang penulis rancang hanya berfokus untuk perhitungan penyusutan aktiva lancar dengan menggunakan metode garis lurus.
2. Sistem ini belum dilengkapi dengan anti virus untuk menjaga keamanan data.