

BAB IV

HASIL DAN UJI COBA

IV.1. Tampilan

Berikut ini dijelaskan tentang tampilan hasil dari rancangan sistem aplikasi penyusutan aktiva tetap pada PT. PLN (PERSERO) WILAYAH SUMATERA UTARA.

IV.1.1. Tampilan Input

1. Form Login

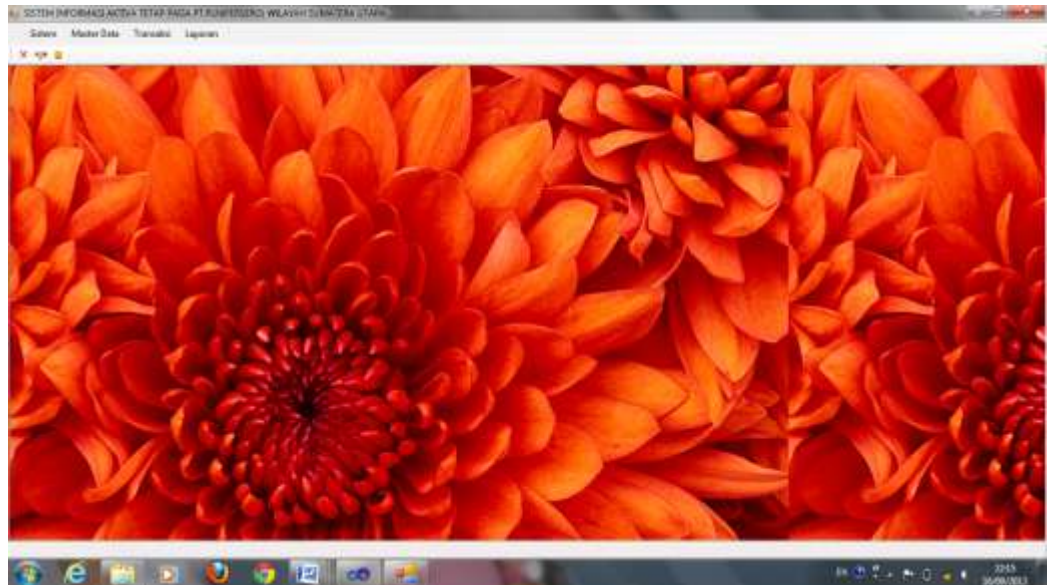
Form login merupakan form untuk akses pengguna yang dapat menggunakan aplikasi ini dengan memasukan username dan password yang benar pada Gambar IV.1 berikut:

The image shows a screenshot of a web browser window titled "Login". The main content area has a yellow background. At the top center, the text "LOGIN ADMINISTRATOR" is displayed in a bold, italicized font. On the left side, there is a small image of a silver padlock. To the right of the padlock, there are two input fields: "Username : " followed by a green text box containing the text "Yendi", and "Password : " followed by a green text box. Below these fields are two buttons: a green "Login" button and a green "Cancel" button.

Gambar IV.1. Form Login

2. Menu Utama

Form menu utama ini berfungsi untuk form awal setelah *login*. Dengan kata lain di form inilah pengguna program dapat memanggil fungsi form-form lainnya dengan praktis seperti terlihat pada Gambar IV.2. berikut:



Gambar IV.2 Tampilan Form Menu Utama

3. Form Data Pengguna

Form data pengguna digunakan untuk memasukan informasi bagian pengguna penyusutan seperti terlihat pada Gambar IV.3 berikut:



Kode Pengguna

Nama Pengguna

Tambah **Simpan** **Edit** **Hapus** **Batal** **Keluar**

Kode Pengguna	Nama Pengguna
01	Bagian Keuangan
02	Bagian Hrd
03	Bagian Pemasaran

Gambar IV.3 Form Data Pengguna

4. Form Data Jenis Aktiva

Form data jenis aktiva digunakan untuk memasukan informasi jenis aktiva tetap perusahaan seperti terlihat pada Gambar IV.4 berikut:



Kode Jenis

Nama Jenis

Tambah **Edit** **Hapus** **Simpan** **Batal** **Keluar**

Kode Jenis	Nama Jenis
01	lemari
02	bangku
03	Kursi

Gambar IV.4 Form Data Jenis Aktiva

5. Form Data Aktiva Tetap

Form data aktiva tetap digunakan untuk menghasilkan informasi aktiva tetap perusahaan seperti terlihat pada Gambar IV.5 berikut:

Kode jenis	Kode Aktiva	Nama Akuntansi	Jumlah	Masa manfaat	Masa Fungsi	BI/Th Perolehan	BI/Th Pembukuan	Bukti Pembukuan	Perolehan Awal	Nilai Sisa
01	140118101	Lemari	10	1	1	01/01/2011	31/01/2012	DP-0011/00202	4000	
02	140118101	Rak	100	5	5	01/02/2008	28/02/2013	DP-0012/00202	1200000	

Gambar IV.5 Form Data Aktiva Tetap

6. Form Proses Pengguna Aktiva

Form proses pengguna aktiva digunakan untuk memasukan informasi data aktiva tetap pada perusahaan tersebut seperti terlihat pada Gambar IV.6 berikut:

No Pemakaian	Kode Aktiva	Nama Akuntansi	Pengguna
1	140118101019	Lemari Besi	Bagian Keuangan
2	140118101020	Bangku Kayu	Bagian Hrd

Gambar IV.6 Form Proses Pengguna Aktiva Tetap

7. From Proses Penyusutan Garis Lurus

Form proses penyusutan aktiva digunakan untuk memasukan informasi penyusutan aktiva tetap perusahaan pertahunnya seperti terlihat pada Gambar IV.7 berikut:

No Penyusutan	Kode Aktiva	Tgl Penyusutan	Beban Penyusutan	Akumulasi Penyusutan	Nilai Buku
1	140118101019	01/01/2011	500		6.000
2	140118101019	01/02/2011	500	500	5.500
3	140118101019	01/03/2011	500	1.000	5.000
4	140118101019	01/04/2011	500	1.500	4.500
5	140118101019	01/05/2011	500	2.000	4.000
6	140118101019	01/06/2011	500	2.500	3.500
7	140118101019	01/07/2011	500	3.000	3.000

Gambar IV.7 Form Proses Penyusutan Garis Lurus

IV.1.2. Tampilan Output

1. Laporan Daftar Jenis Aktiva Tetap

Adapun tampilan laporan daftar jenis aktiva tetap adalah seperti Gambar IV.8 berikut ini:

Page 1 of 1

Kantor Wilayah

LAPORAN JENIS AKTIVA

NO	Kode Jenis	Nama Jenis
1	01	lemari
2	02	bangla
3	03	furni

MEDAN, 11-September-2013

LOASMANI
MANUABERDANG

Gambar IV.8 Laporan Daftar Jenis Aktiva Tetap

2. Laporan Daftar Kartu Aktiva Tetap

Adapun tampilan laporan daftar Kartu Aktiva Tetap adalah seperti Gambar IV.9 berikut ini:

Page 1 of 1

Kantor Wilayah

KARTU AKTIVA TETAP

Kode Aktiva: 140113109018 Perolehan Awal: Rp 6.000
 Nama Akun/ansi: Lemari Perolehan Akhir: Rp 0
 Jumlah: 10 Bl/Th Perolehan: 01/01/2011
 Masa Manfaat: 1 Bl/Th Pembukuan: 01/01/2012
 Masa Pungsi: 1 Bukti Pembukuan: OP/0511/K026200

Bulan / Tahun	Beban Penyusutan	Akumulasi Penyusutan	Nilai Buku
01/01/2011	Rp500	Rp0	Rp6.000
01/02/2011	Rp500	Rp500	Rp5.500
01/03/2011	Rp500	Rp1.000	Rp5.000
01/04/2011	Rp500	Rp1.500	Rp4.500
01/05/2011	Rp500	Rp2.000	Rp4.000
01/06/2011	Rp500	Rp2.500	Rp3.500
01/07/2011	Rp500	Rp3.000	Rp3.000
01/08/2011	Rp500	Rp3.500	Rp2.500
01/09/2011	Rp500	Rp4.000	Rp2.000
01/10/2011	Rp500	Rp4.500	Rp1.500
01/11/2011	Rp500	Rp5.000	Rp1.000
01/12/2011	Rp500	Rp5.500	Rp500
01/01/2012	Rp500	Rp6.000	Rp0

MEDAN, 22-Oktober-2013

LOASMANI
MANUABERDANG

Gambar IV.9 Laporan Daftar Kartu Aktiva Tetap

3. Laporan Penyusutan Aktiva

Adapun tampilan laporan penyusutan aktiva Bulanan adalah seperti

Gambar IV.10 berikut ini:

No	Tanggal	Harga Perolehan	Beban Penyusutan Bulanan	Akumulasi Penyusutan	Nilai Buku
1	01/01/2011	Rp6.000	Rp6.000	Rp0	Rp6.000
2	01/02/2011	Rp6.000	Rp6.000	Rp6.000	Rp5.900
3	01/03/2011	Rp6.000	Rp6.000	Rp1.500	Rp5.000
4	01/04/2011	Rp6.000	Rp6.000	Rp2.500	Rp4.500
5	01/05/2011	Rp6.000	Rp6.000	Rp3.500	Rp4.000
6	01/06/2011	Rp6.000	Rp6.000	Rp4.500	Rp3.500
7	01/07/2011	Rp6.000	Rp6.000	Rp5.500	Rp3.000
8	01/08/2011	Rp6.000	Rp6.000	Rp6.500	Rp2.500
9	01/09/2011	Rp6.000	Rp6.000	Rp7.500	Rp2.000
10	01/10/2011	Rp6.000	Rp6.000	Rp8.500	Rp1.500
11	01/11/2011	Rp6.000	Rp6.000	Rp9.500	Rp1.000
12	01/12/2011	Rp6.000	Rp6.000	Rp10.500	Rp500

MEDAN, 22-Oktober-2013
 (D. ASMANI)
 MANAJER BIDANG

Gambar IV.10 Laporan Penyusutan Aktiva

IV.2. Pembahasan

Dalam pembangunan sistem informasi aktiva tetap ini, penulis menggunakan bahasa pemrograman Microsoft Visual Basic. Net 2010 dan menggunakan SQL Server 2008 sebagai *database* nya. Perintah perintah yang ada pada program yang penulis buat juga cukup mudah untuk dipahami karena *user/pengguna* hanya perlu mengklik tombol-tombol yang sudah tersedia sesuai dengan kebutuhan.

Untuk menjalankan aplikasi yang telah dibangun dibutuhkan perangkat lunak maupun perangkat keras yang mendukung. Adapun perangkat keras

maupun perangkat lunak dan hasil pengujian yang dibutuhkan adalah sebagai berikut:

1. Perangkat keras(Hardware)

Untuk mengimplementasikan aplikasi ini sebaiknya menggunakan computer yang memiliki spesifikasi hardware yang tinggi karena ini harus menangani request dalam jumlah yang banyak. Adapun spesifikasi yang direkomendasikan adalah sebagai berikut:

- a. Komputer intel®core™i5-450M processor
- b. Ram 2 GB DDR3 Memory
- c. HDD 500 GB
- d. Intel® HD Graphics
- e. DVD-Super Multi drive
- f. Adaptor laptop/computer
- g. Monitor flat 14.0” HD LED LCD
- h. Mouse
- i. Keyboard

2. Perangkat Lunak(Software)

Software yang dibutuhkan dalam mengimplementasikan aplikasi ini adalah sebagai berikut:

- a. Sistem operasi(Windows 7)
- b. Microsoft Visual Basic. Net 2010
- c. SQL Server 2008
- d. Crystal Report.

IV.3. Kelebihan Dan Kekurangan Sistem Yang Dirancang

IV.3.1. Kelebihan Sistem Yang Dibangun

1. Perancangan sistem informasi akuntansi penyusutan aktiva tetap pada PT. PLN.(PERSERO) WILAYAH SUMATERA UTARA menjadi lebih cepat dan efisien.
2. Meminimalisir tingkat kesalahan dalam pengelolaan data penyusutan aktiva tetap pada PT. PLN.(PERSERO) WILAYAH SUMATERA UTARA Tidak memerlukan banyak tempat, seperti kertas yang terlalu banyak, karena penyimpanan datanya menggunakan komputer yaitu dengan database sebagai tempat penyimpanan data yang diolah menggunakan fasilitas SQL Server 2008.
3. Memudahkan dalam membuat laporan dengan cepat dan efisien.
4. Tampilan program lebih menarik
5. Program yang dirancang dapat diterapkan pada PT. PLN.(PERSERO) WILAYAH SUMATERA UTARA.

IV.3.2. Kekurangan Sistem Yang Dibangun

1. Apabila salah memasukan data aktiva tetap, maka hasilnya yang diperoleh tidak akan sesuai.
2. Sistem yang digunakan di PT.PLN(Persero) tidak bisa dipakai secara bersamaan, sehingga menghambat dalam penyelesaian laporan.