

## BAB IV

### HASIL DAN UJI COBA

#### IV.1. Tampilan Hasil

Hasil dari Analisa dan Rancang Bangun Sistem Informasi Penyusutan Aset Tetap Pada PT. Mandiri Agung Sentosa yang dibangun dapat dilihat pada gambar-gambar dibawah ini.

##### 1. Tampilan *Form* Login

*Form* login ini merupakan *form* untuk dapat masuk ke sistem dan mengoperasikannya. Inputkan *Username* dan *Password* kemudian klik tombol Ok. Tampilan *Form Login* dapat dilihat pada gambar IV.1.



**Gambar IV.1. Tampilan *Form* Login**

##### 2. Tampilan *Form* Menu Utama

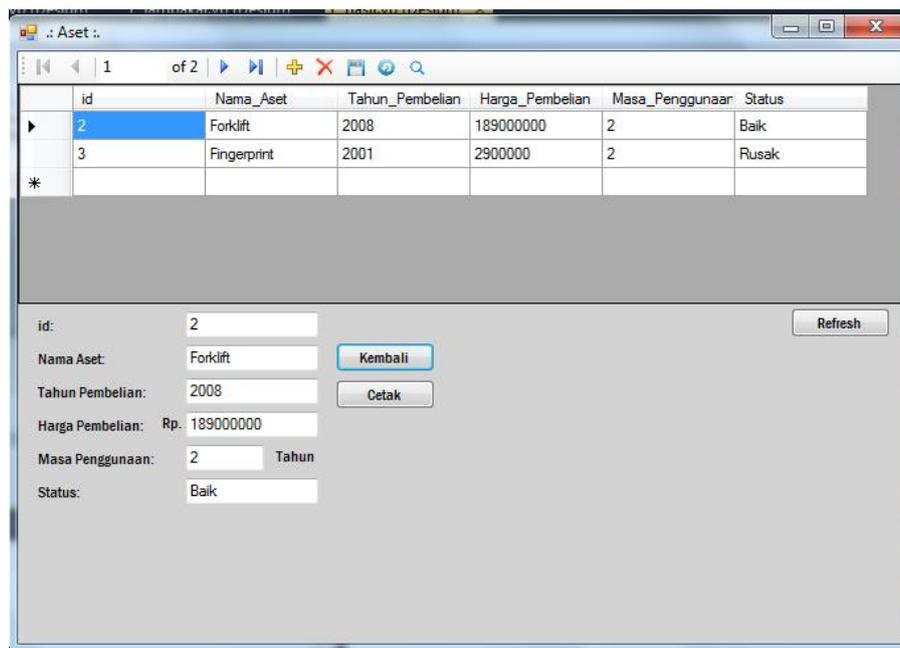
Tampilan ini merupakan tampilan awal pada saat aplikasi dijalankan dan merupakan suatu tampilan untuk menampilkan menu-menu lainnya yang ada didalam aplikasi ini. Tampilan Menu Utama dapat dilihat pada gambar IV.2.



**Gambar IV.2. Tampilan *Form* Menu Utama**

### 3. Tampilan *Form* Aset

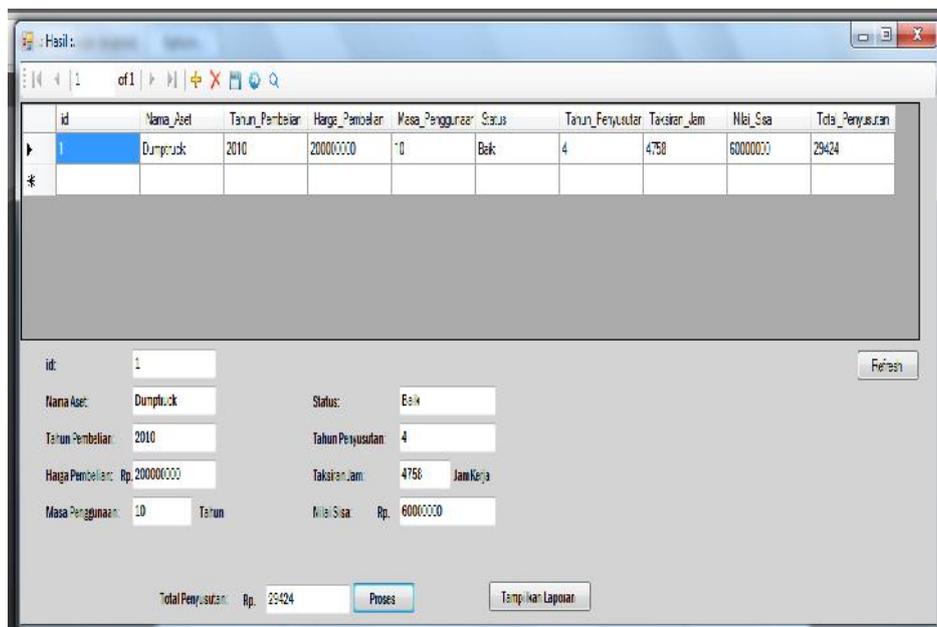
*Form* aset merupakan *form* untuk menampilkan hasil dari data yang telah diinputkan dan *form* untuk mengelolah data aset. Tampilan *Form* Aset dapat dilihat pada gambar IV.3.



**Gambar IV.3. Tampilan *Form* Data Aset**

#### 4. Tampilan *Form* Hasil

*Form* hasil merupakan *form* untuk menampilkan data penyusutan aset yang telah diinput dan diproses sebelumnya. Halaman penyusutan dapat dilihat pada gambar IV.4.



The screenshot shows a web application window titled "Hasil". At the top, there is a table with the following columns: id, Nama\_Aset, Tahun\_Pembelian, Harga\_Pembelian, Masa\_Penggunaan, Status, Tahun\_Penyusutan, Taksiran\_Jam, Nilai\_Sisa, and Total\_Penyusutan. The table contains one row with the following data: id: 1, Nama\_Aset: Dumptruk, Tahun\_Pembelian: 2010, Harga\_Pembelian: 20000000, Masa\_Penggunaan: 10, Status: Baik, Tahun\_Penyusutan: 4, Taksiran\_Jam: 4750, Nilai\_Sisa: 6000000, and Total\_Penyusutan: 29424. Below the table, there is a form with the following fields: id (1), Nama\_Aset (Dumptruk), Tahun\_Pembelian (2010), Harga\_Pembelian (Rp. 20000000), Masa\_Penggunaan (10 Tahun), Status (Baik), Tahun\_Penyusutan (4), Taksiran\_Jam (4750 Jam Kerja), and Nilai\_Sisa (Rp. 6000000). At the bottom of the form, there is a "Total Penyusutan" field showing Rp. 29424, a "Proses" button, and a "Tampilkan Laporan" button.

id	Nama_Aset	Tahun_Pembelian	Harga_Pembelian	Masa_Penggunaan	Status	Tahun_Penyusutan	Taksiran_Jam	Nilai_Sisa	Total_Penyusutan
1	Dumptruk	2010	20000000	10	Baik	4	4750	6000000	29424

id:  Refresh

Nama Aset:  Status:

Tahun Pembelian:  Tahun Penyusutan:

Harga Pembelian: Rp.  Taksiran Jam:  Jam Kerja

Masa Penggunaan:  Tahun Nilai Sisa: Rp.

Total Penyusutan: Rp.  Proses Tampilkan Laporan

**Gambar IV.4. Tampilan *Form* Hasil**

#### 5. Tampilan Laporan Aset

*Form* laporan aset merupakan halaman untuk menampilkan laporan aset perusahaan, caranya dengan meng-klik tombol cetak pada form aset.

Tampilan laporan aset dapat terlihat seperti pada gambar IV.5 berikut :



**PT. Mandiri Agung Sentosa  
(MAS)**  
 Alamat : Jalan Pelabuhan Raya I/No. 7 Belawan  
 Telp : (061) 6645095 ; Fax : (061) 6645095

---

**Laporan Aset Perusahaan**

Periode Aset:    Septembe

id	Nama Aset	Tahun Pembelian	Harga Pembelian	Masa Pencucunaan	Status
1	Forklift	2009	560000000	2	Baik
2	Fingerprint	2009	2800000	1	Rusak
3	Dumptruck	2008	780000000	2	Baik
4	Cane	2011	120000000	2	Baik

Administrasi Keuangan

( Susi Armita )

Medan, 01/09/2015

Kabag Keuangan

( Milla Febriyanti, SE )

**Gambar IV.5. Tampilan Laporan Aset**

6. Tampilan Laporan Penyusutan

*Form* laporan penyusutan merupakan halaman untuk menampilkan laporan penyusutan aset. Tampilan laporan untuk penyusutan dapat terlihat seperti pada gambar IV.6 berikut :



**PT. Mandiri Agung Sentosa  
(MAS)**  
 Alamat : Jalan Pelabuhan Raya I/No. 7 Belawan  
 Telp : (061) 6645095 ; Fax : (061) 6645095

---

**Laporan Penyusutan Aset Perusahaan**

Periode Penyusutan Tahun : 2015

id	Nama Aset	Tahun Pembelian	Harga Pembelian	Masa Pencucunaan	Status	Tahun Penyusutan	Taksiroes Jam	Nihil Sisa	Total Penyusutan
1	Forklift	2009	560000000	2	Baik	2011	830	320000000	336327
2	Fingerprint	2009	2800000	1	Rusak	2010	15	1200000	178557
3	Dumptruck	2008	780000000	2	Baik	2010	1132	320000000	351257

Administrasi Keuangan

( Susi Armita )

Medan, 01/09/2015

Kabag Keuangan

( Milla Febriyanti, SE )

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

## **IV.2 Pembahasan**

Adapun hasil pembahasan dalam melakukan uji coba sistem ini adalah sebagai berikut.

### **IV.2.1 Uji Coba**

Hasil rancang bangun sistem informasi akuntansi penyusutan aset yang dibuat penulis dapat dengan mudah digunakan.

Dalam pembangunan sistem informasi akuntansi penyusutan aset, penulis menggunakan bahasa pemrograman *visual basic* dan menggunakan *SQL Server* sebagai databasenya. Antarmuka yang sederhana dapat mempermudah admin dan pengguna dalam mempelajari sistem ini. Kebutuhan informasi yang berhubungan dengan aset bisa dengan cepat disajikan.

Alasan di atas dapat menjadi tujuan untuk meningkatkan efektivitas kerja dan bisa lebih memaksimalkan sumber daya yang terkait dengan pengolahan data penyusutan aset.

### **IV.2.2. Perangkat Keras**

Perangkat keras yang dapat digunakan untuk sistem ini antara lain :

1. Processor Minimal Intel Dual Core
2. Harddisk 320 GB
3. Memory 2 GB
4. Printer untuk mencetak laporan

### IV.2.3. Perangkat Lunak

1. Sistem operasi Microsoft Windows.
2. *Microsoft Visual Studio 2010*
3. *SQL Server 2008 R2*
4. *Crystal Laporan*

### IV.2.4. Skenario Pengujian

Pada tahap ini akan dilakukan implementasi dan pengujian terhadap sistem yang baru. Tahapan ini dilakukan setelah perancangan selesai dilakukan dan selanjutnya akan diimplementasikan pada bahasa pemograman yang akan digunakan. Setelah implementasi maka dilakukan pengujian terhadap sistem yang baru untuk mengetahui apakah program yang dibangun sudah sesuai dengan tujuannya atau tidak.

**Tabel IV.1. Skenario Pengujian**

No.	Skenario pengujian	Button Case	Test case	Hasil yang diharapkan	Ket
1.	Login Admin	Button Ok Button Ubah Sandi	Mengisi data Username dan memilih button Ok	Sistem akan melakukan koneksi ke database, apabila sesuai maka sistem akan menampilkan menu utama, dan apabila data tidak sesuai maka sistem akan menampilkan pesan error.	Valid
2.	Form Aset	Button Delete Button New Button Save Button Edit Button Kembali Button Cetak Button Refresh	Membuat data baru, dapat memilih data dan melakukan edit, dapat melakukan cetak data dan melakukan hapus data	Sistem akan menyimpan data secara otomatis di database apabila admin membuat data baru dan menekan button save. Sistem akan mengubah data yang telah diubah, dan sistem akan menampilkan pesan konfirmasi saat akan melakukan penghapusan data	Valid

3.	Form Penyusutan	Button Delete Button New Button Save Button Edit Button Proses Button Tampilan Laporan Button Refresh	Membuat data baru, dapat memilih data dan melakukan edit, dan melakukan hapus data, dan dapat menampilkan laporan	Sistem akan menyimpan data secara otomatis di database apabila admin membuat data baru dan menekan button save. Sistem akan mengubah data yang telah diubah, dan sistem akan menampilkan pesan konfirmasi saat akan melakukan penghapusan data	Valid
----	-----------------	--	---	--	-------

### **IV.3. Kelebihan dan Kelemahan Sistem**

Berdasarkan hasil tampilan program yang diperoleh, penulis menemukan kelebihan dan kelemahan dari Analisa dan Rancang Bangun Sistem Informasi Penyusutan Aset Tetap Pada PT. Mandiri Agung Sentosa yang dihasilkan.

#### **IV.3.1. Kelebihan Sistem**

Adapun kelebihan dari yang penulis temukan antara lain :

1. Sistem dirancang dengan tampilan yang menarik dan mudah untuk digunakan.
2. Penyimpanan data menggunakan database SQL Server sehingga data lebih terjaga keamanan, dan memiliki penyimpanan data skala besar.

#### **IV.3.2. Kelemahan Sistem**

Adapun kelemahan sistem ini adalah sebagai berikut :

1. Aplikasi ini hanya memunculkan data dan transaksi yang berkaitan dengan penyusutan aset.
2. Pada Sistem ini belum mencakup sampai ke laporan keuangan seperti laba-rugi.