

BAB IV

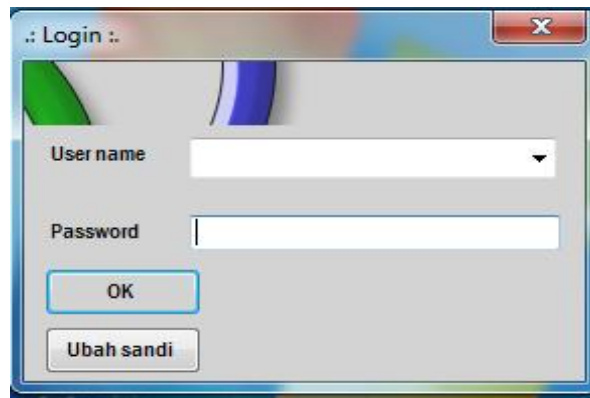
HASIL DAN UJI COBA

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

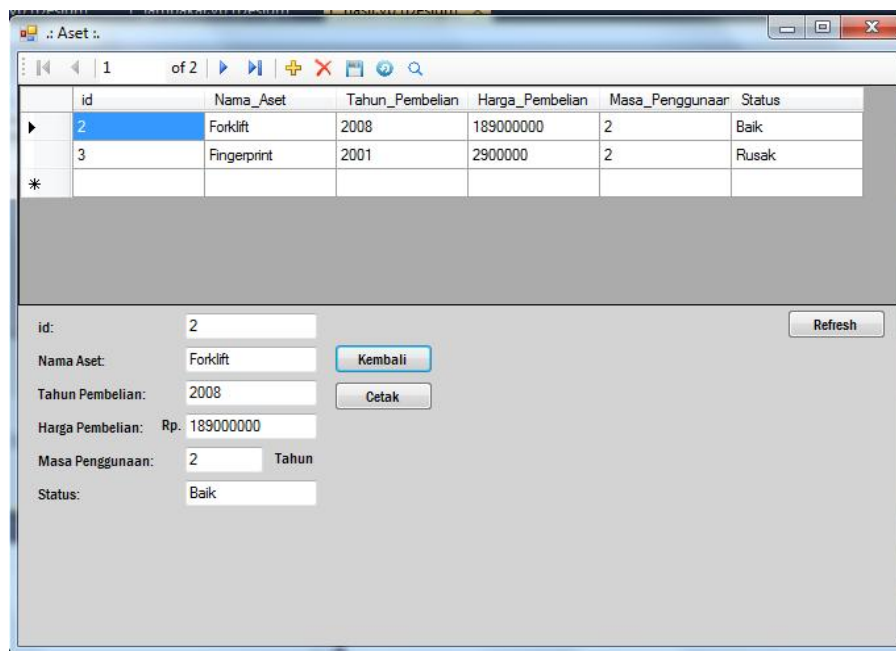
Tampilan ini merupakan tampilan awal pada saat aplikasi dijalankan dan merupakan suatu tampilan untuk menampilkan menu-menu lainnya yang ada didalam aplikasi ini. Tampilan Menu Utama dapat dilihat pada gambar IV.2.



Gambar IV.2. Tampilan *Form* Menu Utama

3. Tampilan *Form* Aset

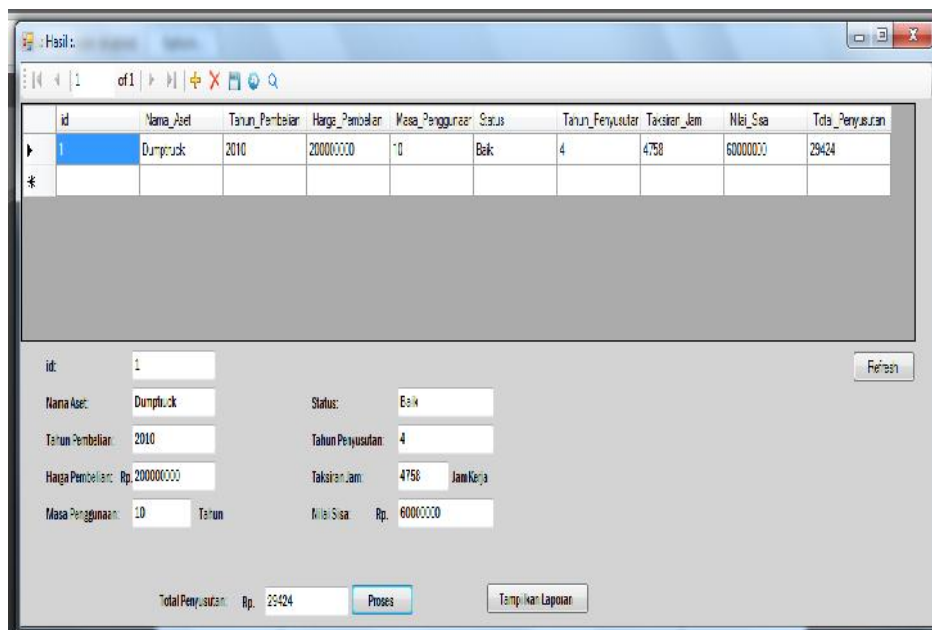
Form aset merupakan *form* untuk menampilkan hasil dari data yang telah diinputkan dan *form* untuk mengelolah data aset. Tampilan *Form* Aset dapat dilihat pada gambar IV.3.



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 navigation bar with "of 1" and several icons. Below this 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 first row of data is highlighted in blue and contains the following values: 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 is a form with several input fields and buttons. The form fields are: id: 1, Nama_Aset: Dumptruk, Status: Baik, Tahun_Pembelian: 2010, Tahun_Penyusutan: 4, Harga_Pembelian: Rp. 20000000, Taksiran_Jam: 4750, Masa_Penggunaan: 10, and Nilai_Sisa: Rp. 6000000. There are buttons for "Refresh", "Proses", and "Tampilkan Laporan".


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

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: September

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 Arnita)

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	2015	830	320000000	336327
2	Fingerprint	2009	2800000	1	Rusak	2015	15	1200000	178557
3	Dumptruck	2008	780000000	2	Baik	2015	1132	320000000	351257

Administrasi Keuangan

(Susi Arnita)

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.