

## BAB IV

### HASIL DAN UJI COBA

#### IV.1. Tampilan

Berikut ini dijelaskan tentang tampilan hasil dari rancangan sistem aplikasi penyusutan aktiva tetap pada PT. BARATA INDONESIA (PERSERO) MEDAN.

##### IV.1.1. Tampilan Input

###### 1. Form Login

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

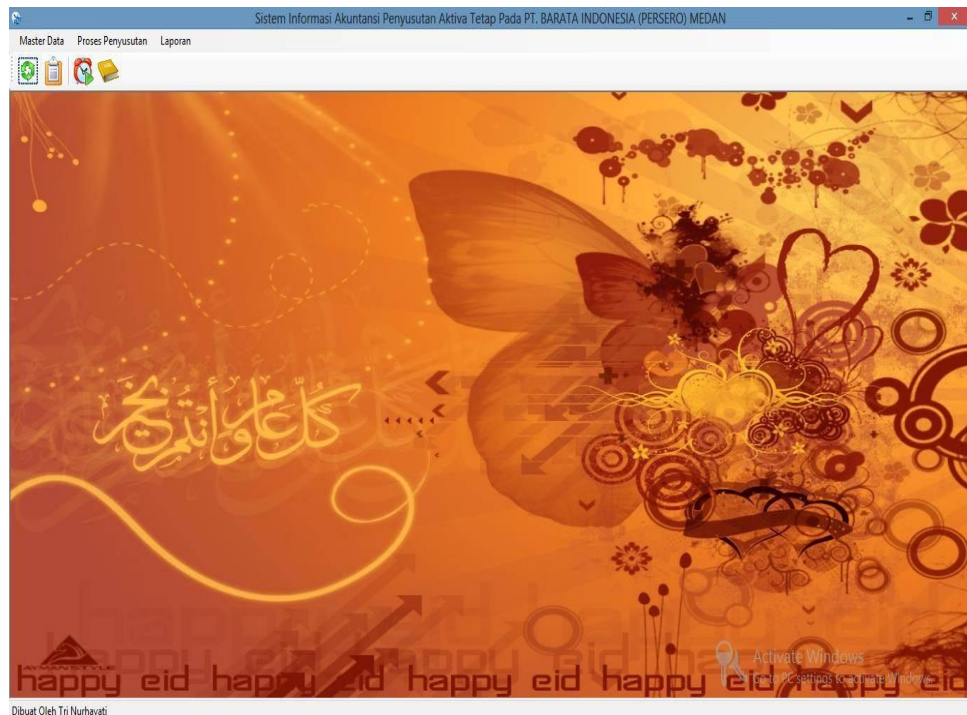


The image shows a screenshot of a web-based login form titled "Security Form". The form has a light blue header with the title and a close button (X). Below the header, there is a logo consisting of three stacked blocks with the letters 'S', 'Q', and 'L'. To the right of the logo, the text reads "MASUKKAN PASSWORD ANDA" in bold, followed by a message: "Password harus diisi terlebih dahulu sebelum masuk kedalam sistem". Below this message, there are two input fields. The first is labeled "USERNAME :" and contains the text "admin". The second is labeled "PASSWORD :" and contains six asterisks "\*\*\*\*\*". At the bottom of the form, there are two buttons: "Masuk" and "Keluar".

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 Kategori

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

**FORM Data Kategori**  
Data Kategori digunakan untuk memasukkan informasi kategori penyusutan

Kode Kategori :

Nama Kategori :

No	Kode Kategori	Nama Kategori
1	BI-01	Gedung
2	BI-02	Mesin
3	BI-03	Peralatan Angkut
4	BI-04	Peralatan Elektronik
5	BI-05	Peralatan kantor

Baru Simpan Edit Hapus Batal Keluar

**Gambar IV.3 Form Data Kategori**

#### 4. Form Data Aktiva

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

**FORM Daftar Aktiva**  
Daftar Aktiva digunakan untuk memasukkan informasi aktiva tetap perusahaan

Kode Aktiva :

Nama Aktiva :

Kategori :  Tanggal Pembelian :

Harga Perolehan :  Umur Ekonomis :  Jlh Unit :

No	Kode Aktiva	Nama Aktiva	Kategori	Tangga
1	BI-A1	Forklip, Baby Crane, 3 Ton	Peralatan Angkut	06/02/2001
2	BI-E1	Fax	Peralatan Elektronik	09/09/15
3	BI-E2	AC	Peralatan Elektronik	01/09/15
4	BI-E3	Komputer	Peralatan Elektronik	11/03/15

Baru Simpan Edit Hapus Batal Keluar

**Gambar IV.4 Form Data Aktiva Tetap**

## 5. Form Pengaturan Penyusutan

**FORM PENGATURAN AKTIVA**  
Jam pengaturan digunakan untuk memasukkan informasi penggunaan jam pada aktiva

Nama Aktiva :

Jumlah Jam :  Tahun :

No.	Kode Aktiva	Nama Aktiva	Kategori
1	BI-A1	Forklip, Baby Crane, 3 Ton	Peralatan Angkut
2	BI-A1	Forklip, Baby Crane, 3 Ton	Peralatan Angkut
3	BI-A1	Forklip, Baby Crane, 3 Ton	Peralatan Angkut
4	BI-A1	Forklip, Baby Crane, 3 Ton	Peralatan Angkut
5	BI-A1	Forklip, Baby Crane, 3 Ton	Peralatan Angkut
6	BI-A1	Forklip, Baby Crane, 3 Ton	Peralatan Angkut
7	BI-A1	Forklip, Baby Crane, 3 Ton	Peralatan Angkut
8	BI-A1	Forklip, Baby Crane, 3 Ton	Peralatan Angkut


Baru Simpan Edit Hapus Batal Keluar

**Gambar IV.4 Form Pengaturan Penyusutan**

## 6. Form Proses Penyusutan

Form proses penyusutan aktiva digunakan untuk menghasilkan hasil proses penyusutan aktiva pertahunnya seperti terlihat pada Gambar IV.5 berikut:

FORM Proses Penyusutan Aktiva



### FORM PROSES PENYUSUTAN

Informasi Penyusutan Aktiva digunakan untuk menampilkan hasil proses penyusutan aktiva per tahunnya

---

**Nama Aktiva :**

**Harga Perolehan :**     **Nilai Sisa :**     **Total Estimasi :**

**Beban / Jam :**

---

**HASIL PERHITUNGAN**

No	Kode Aktiva	Nama Aktiva	Harga Perolehan	Nilai Sisa
1	BI-A1	Forklip, Baby Crane, 3 Ton	99783300	340000
2	BI-E1	Fax	3800000	40000
3	BI-E2	AC	5600000	150000
4	BI-E3	Komputer	8700000	200000

**Gambar IV.5 Form Proses Penyusutan**

## 7. Form Seleksi

Form Seleksi digunakan untuk memilih atau menentukan aktiva mana yang akan di tampilkan atau di cetak seperti terlihat pada Gambar IV.6 berikut:

**SELEKSI LAPORAN**

**FORM Seleksi Laporan**  
Form ini digunakan untuk menyeleksi laporan penyusutan

:: Seleksi Per Kategori dan Tanggal ::

Tanggal Mulai : 20 Oktober 2013 Tanggal Akhir : 20 Oktober 2013

Kategori :

Preview

:: Seleksi Per Tanggal ::

Tanggal Mulai : 20 Oktober 2013 Tanggal Akhir : 20 Oktober 2013

Preview

Semua Keluar

**Gambar IV.6 Form Seleksi Laporan Penyusutan Aktiva Tetap**

## IV.1.2. Tampilan Output

### 1. Laporan Daftar Kategori

Adapun tampilan laporan daftar kategori adalah seperti Gambar IV.7 berikut ini:

Daftar Kategori

PT. BARATA INDONESIA (PERSERO) MEDAN  
Daftar Kategori  
Jl. Binjai Km. 7,5 No. 273 Medan (20127)  
Telp : (061) 8452404, 8451850  
Fax : (061) 8469962  
www.barata.co.id

No	Kode Kategori	Nama Kategori
1	BI-01	Gedung
2	BI-02	Mesin
3	BI-03	Peralatan Angkut
4	BI-04	Peralatan Elektronik
5	BI-05	Peralatan Kantor
6	BI-06	Kendaraan

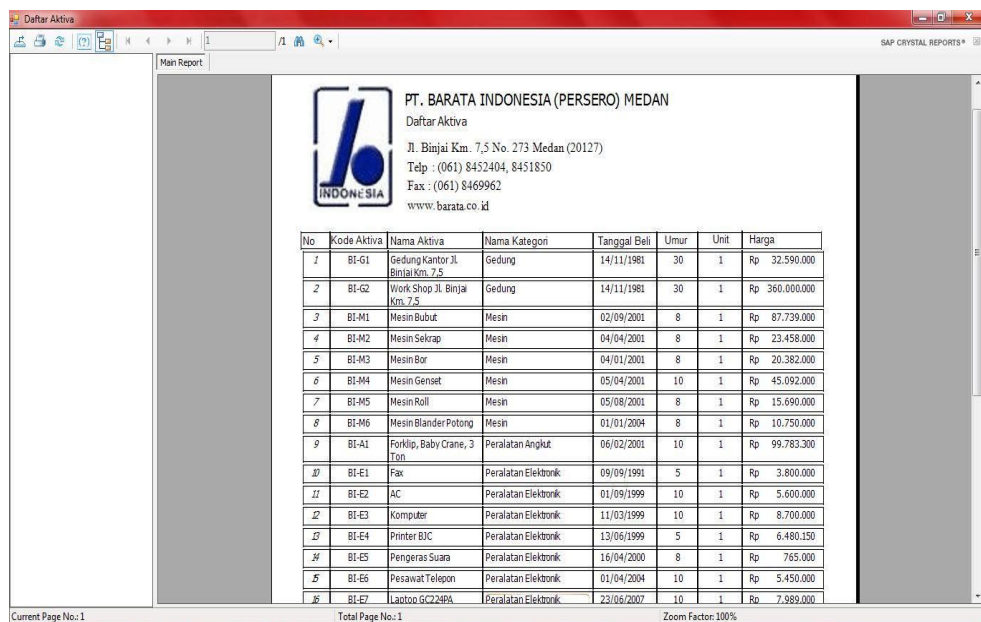
Disetujui Oleh, Medan, 29/08/2013  
( General Manager ) Dibuat Oleh, ( Manager Admikum )

Current Page No.:1 Total Page No.:1 Zoom Factor:100%

**Gambar IV.7 Laporan Daftar Kategori**

## 2. Laporan Daftar Aktiva

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



PT. BARATA INDONESIA (PERSERO) MEDAN  
Daftar Aktiva  
Jl. Binjai Km. 7,5 No. 273 Medan (20127)  
Telp : (061) 8452404, 8451850  
Fax : (061) 8469962  
www.barata.co.id

No	Kode Aktiva	Nama Aktiva	Nama Kategori	Tanggal Beli	Umur	Unit	Harga
1	BI-G1	Gedung Kantor Jl. Binjai Km. 7,5	Gedung	14/11/1981	30	1	Rp 32.590.000
2	BI-G2	Work Shop Jl. Binjai Km. 7,5	Gedung	14/11/1981	30	1	Rp 360.000.000
3	BI-M1	Mesin Bubut	Mesin	02/09/2001	8	1	Rp 87.739.000
4	BI-M2	Mesin Sekrap	Mesin	04/04/2001	8	1	Rp 23.458.000
5	BI-M3	Mesin Bor	Mesin	04/01/2001	8	1	Rp 20.382.000
6	BI-M4	Mesin Genset	Mesin	05/04/2001	10	1	Rp 45.092.000
7	BI-M5	Mesin Roll	Mesin	05/08/2001	8	1	Rp 15.690.000
8	BI-M6	Mesin Blander Potong	Mesin	01/01/2004	8	1	Rp 10.750.000
9	BI-A1	Forklip, Baby Crane, 3 Ton	Peralatan Angkut	06/02/2001	10	1	Rp 99.783.300
10	BI-E1	Fax	Peralatan Elektronik	09/09/1991	5	1	Rp 3.800.000
11	BI-E2	AC	Peralatan Elektronik	01/09/1999	10	1	Rp 5.600.000
12	BI-E3	Komputer	Peralatan Elektronik	11/03/1999	10	1	Rp 8.700.000
13	BI-E4	Printer BIC	Peralatan Elektronik	13/06/1999	5	1	Rp 6.480.150
14	BI-E5	Pengeras Suara	Peralatan Elektronik	16/04/2000	8	1	Rp 765.000
15	BI-E6	Pesawat Telepon	Peralatan Elektronik	01/04/2004	10	1	Rp 5.450.000
16	BI-E7	Laptop GC224PA	Peralatan Elektronik	23/06/2007	10	1	Rp 7.989.000

**Gambar IV.8 Laporan Daftar Aktiva**

## 3. Laporan Pengaturan Penyusutan

Adapun tampilan laporan pengaturan penyusutan adalah seperti Gambar IV.8 berikut ini:

**PT. BARATA INDONESIA (PERSERO) MEDAN**  
Laporan Jam Jasa Aktiva  
Jl. Binjai Km. 7,5 No. 273 Medan (20127)  
Telp : (061) 8452404, 8451850  
Fax : (061) 8469962  
www.barata.co.id

Kode Aktiva : BE-A1  
Nama Aktiva : Forklift, Baby Crane, 3 Ton

No	Harga Perolehan	Tanggal	Tahun	Jlh Jam
1	Rp 99.783.300	08/02/2001	1	4224
2			2	4752
3			3	5280
4			4	5808
5			5	6336
6			6	6864
7			7	7392
8			8	7920
9			9	8448
10			10	8976
				13200

Kode Aktiva : BE-E1  
Nama Aktiva : Fax

No	Harga Perolehan	Tanggal	Tahun	Jlh Jam

Current Page No.:1 Total Page No.:1+ Zoom Factor:100%

Gambar IV.10 Laporan Jam Jasa

#### 4. Laporan Penyusutan Aktiva

Adapun tampilan laporan penyusutan aktiva adalah seperti berikut ini:

**PT. BARATA INDONESIA (PERSERO) MEDAN**  
Laporan Penyusutan Aktiva  
Jl. Binjai Km. 7,5 No. 273 Medan (20127)  
Telp : (061) 8452404, 8451850  
Fax : (061) 8469962  
www.barata.co.id

No	Kode Aktiva	Nama Aktiva	Harga Perolehan	Nilai Sisa	Estimasi	Beban	Umur	Unit	Hasil Proses
1	BE-G1	Gedung Kantor Jl. Binjai Km. 7,5	Rp 32.590.000	Rp 1.000.000	Rp 2.117.196	Rp 14	30	1	Hasil Proses Penyusutan untuk Aktiva adalah sebagai berikut: Tahun 1 = 28512*14 = Rp399.168 Tahun 2 = 50160*14 = Rp702.240 Tahun 3 = 52800*14 = Rp739.200 Tahun 4 = 55176*14 = Rp772.464 Tahun 5 = 55440*14 = Rp776.160 Tahun 6 = 56880*14 = Rp796.320 Tahun 7 = 60984*14 = Rp853.776 Tahun 8 = 63360*14 = Rp887.040 Tahun 9 = 63888*14 = Rp894.432 Tahun 10 = 65208*14 = Rp912.912 Tahun 11 = 66528*14 = Rp931.392 Tahun 12 = 66792*14 = Rp935.088 Tahun 13 = 68496*14 = Rp958.944 Tahun 14 = 69696*14 = Rp975.744 Tahun 15 = 70224*14 = Rp983.136 Tahun 16 = 72072*14 = Rp1.009.008 Tahun 17 = 72864*14 = Rp1.020.096 Tahun 18 = 73920*14 = Rp1.034.880 Tahun 19 = 75420*14 = Rp1.055.880 Tahun 20 = 75936*14 = Rp1.057.056 Tahun 21 = 77616*14 = Rp1.086.624 Tahun 22 = 79200*14 = Rp1.108.800 Tahun 23 = 80256*14 = Rp1.123.584 Tahun 24 = 81312*14 = Rp1.138.368

Current Page No.:1 Total Page No.:1+ Zoom Factor:100%

Gambar IV.10 Laporan Penyusutan Aktiva

## IV.2. Pembahasan

Dalam pembangunan sistem informasi penyusutan 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. BARATA INDONESIA (PERSERO) MEDAN menjadi lebih cepat dan efisien.
2. Meminimalisir tingkat kesalahan dalam pengelolaan data penyusutan aktiva tetap pada PT. BARATA INDONESIA (PERSERO) MEDAN
3. 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.
4. Memudahkan dalam membuat laporan dengan cepat dan efisien.
5. Tampilan program lebih menarik

6. Program yang dirancang dapat diterapkan pada PT. BARATA INDONESIA (PERSERO) MEDAN.

#### **IV.3.2. Kekurangan Sistem Yang Dibangun**

1. Sistem pengolahan data penyusutan aktiva ini masih tergolong dalam pengolahan skala kecil.
2. Program yang dirancang belum menggunakan sistem jaringan.