

BAB IV

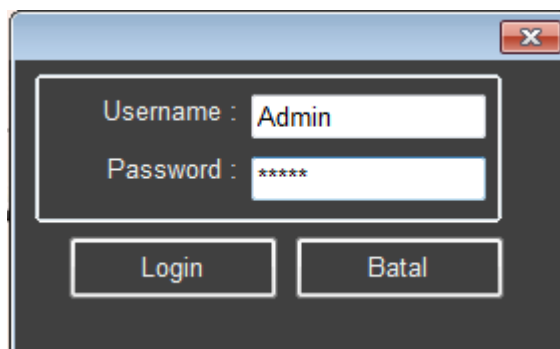
HASIL DAN UJI COBA

IV.1. Tampilan Hasil

Berikut adalah hasil rancangan sistem informasi nilai aktiva tetap berwujud pada PT. Harian Tribun Medan yang penulis. Tampilan dari aplikasi yang penulis buat dapat dilihat pada gambar berikut ini :

IV.1.1. Tampilan Login

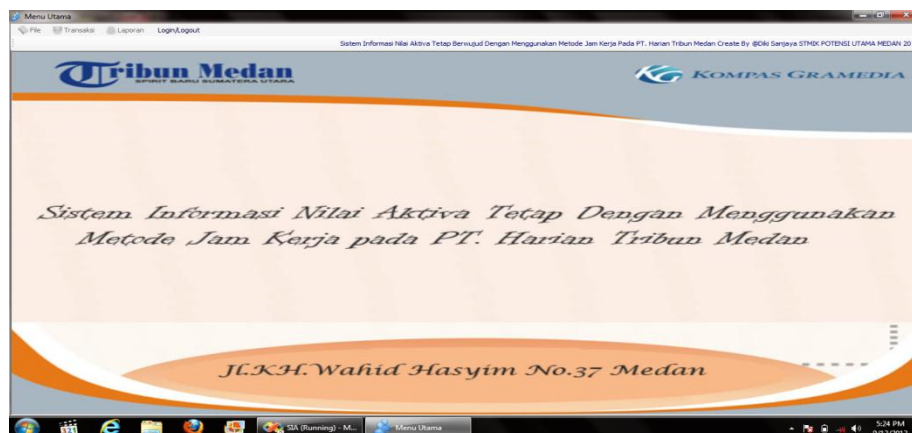
Pada halaman login berfungsi untuk memberikan *verifikasi* hak akses terhadap *user* yang bersangkutan, sehingga *user* yang mengakses memiliki wewenang sesuai dengan *privilage* yang dimilikinya. Adapun hasil tampilan *login* yang penulis buat dapat dilihat pada gambar IV.1. sebagai berikut :

A screenshot of a login window with a dark background and a light blue title bar. The window contains two input fields: 'Username : Admin' and 'Password : *****'. Below the fields are two buttons: 'Login' and 'Batal'. The window has a standard Windows-style title bar with a close button (X) in the top right corner.

Gambar IV.1. Tampilan Login

IV.1.2. Tampilan Menu Utama

1. File terdapat *form* inputan data aktiva tetap, *form* inputan data *supplier*, dan *form* manajemen *password*. Data aktiva tetap terdiri dari data kode aktiva tetap, nama aktiva tetap, jenis dan satuan. *supplier* terdiri dari data kode *supplier*, nama *supplier*, alamat dan telepon.. Manajemen *password* berisi perubahan *password* masuk admin. Manajemen *password* berfungsi untuk mengatur sandi masuk admin.
2. Transaksi terdapat *form* inputan data perolehan yang terdiri atas no faktur, tanggal produksi, kode *supplier*, nama *supplier*, kode aktiva, nama aktiva, harga perolehan, jumlah dan nilai ekonomis. Data perolehan berfungsi untuk mencari besar peyusutan aktiva tetap dengan metode jam kerja.
3. Laporan terdapat data laporan aktiva, laporan data *supplier*, laporan perolehan aktiva tetap berwujud dan laporan peyusutan aktiva tetap berwujud. Berikut adalah tampilan menu utama seperti terlihat pada gambar IV.2 berikut :



Gambar IV.2. Halaman Menu Utama

IV.1.3. Tampilan *Form Data Aktiva Tetap Berwujud*

Form data aktiva tetap berwujud ini berfungsi untuk memproses data aktiva pada PT. Harian Tribun Medan baik itu untuk menambah data, mengedit serta menghapus data aktiva yang diinginkan. seperti terlihat pada gambar IV.3 berikut :

Kode...	NamaAktiva	JenisAktiva	Satuan
A01	wireless	Peralatan Kantor	Buah
A02	Honda Revo	Kendaraan	Unit
A03	Yamaha Mio	Kendaraan	Unit
A04	Toyota Avanza G	Kendaraan	Unit
A05	Toyota Avanza E	Kendaraan	Unit
A06	Kawasaki Ninja	Kendaraan	Unit
A07	Suzuki Smash	Kendaraan	Unit
A08	Komputer	Peralatan Kantor	Set
A09	Telephon	Peralatan Kantor	Unit

Gambar IV.3. Halaman *Form Data Aktiva*

IV. 1.4. *Form data supplier*

Form data *supplier* ini berfungsi untuk menginput data *supplier* aktiva tetap yang di miliki PT. Harian Tribun Medan baik itu untuk menambah data, mengedit serta menghapus data yang diinginkan. Berikut adalah *form* data *supplier* seperti terlihat pada gambar IV.4 berikut :

Kode...	NamaSupplier	Alamat	Telepon
S01	CV. Prima	Jl.Sm Raja No32	061 099
S02	PT. Indaco	Jl. Krakatau No 129	061 889
S03	CV. Maju Jaya	Jl. gatot Subroto	061 007
S04	CV. Permata	Jl. Amir hamzah no 143	061 456
S05	PT. Intan	Jl. S parman No 43	061 098

Gambar IV.4. Form Data Supplier

IV.1.5. Tampilan Form Perolehan

Form perolehan ini berfungsi untuk menginput besarnya harga aktiva, nilai ekonomis, dan perolehan aktiva. *Form* ini bisa digunakan untuk mengetahui peyusutan aktiva tetap, dan juga berfungsi untuk menambah, mengedit serta menghapus data. Berikut adalah *form* perolehan seperti terlihat pada gambar IV.5 berikut :

NoFaktur	TanggalPerolehan	KodeSupplier	NamaSupplier	Alamat	Telepon
T01	1/1/2013	S02	PT. Indaco	Jl. Krakatau No. ...	061 88999
T02	11/22/2013	S03	CV. Maju Jaya	Jl. galot Subroto	061 007785

Gambar IV.5. Form Perolehan

IV.1.6. Tampilan Laporan Data Aktiva

Laporan data aktiva ini berfungsi untuk mengetahui aktiva tetap berwujud apa saja yang ada di PT. Harian Tribun Medan dan siap untuk dicetak. Berikut adalah tampilan laporan data aktiva seperti terlihat pada gambar IV.6 berikut :

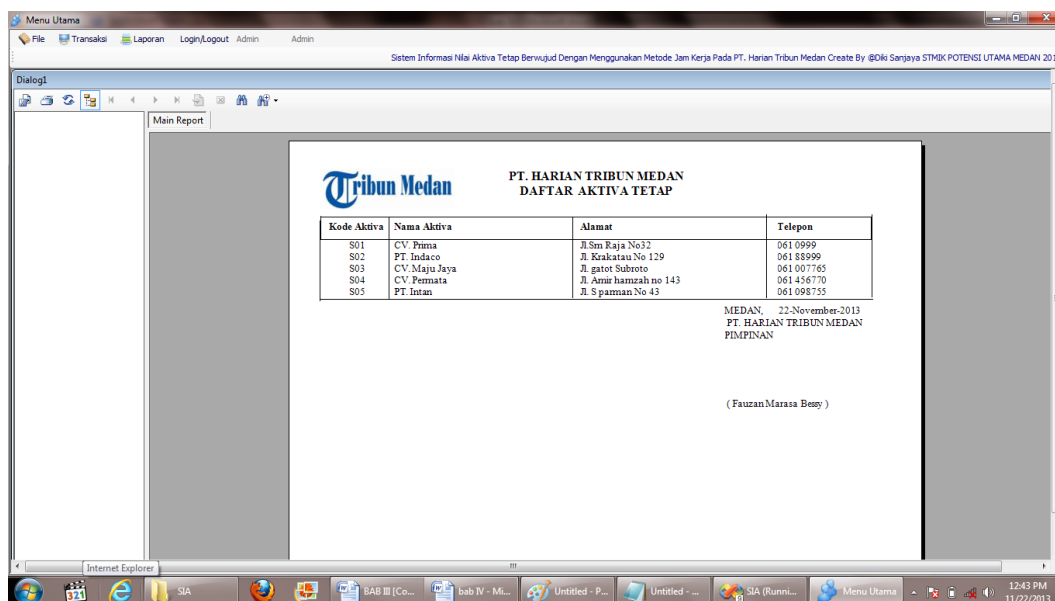
Kode Aktiva	Nama Aktiva	JenisAktiva	Satuan
A01	wireless	Peralatan Karor	Buah
A02	Honda Revo	Kendaraan	Unit
A03	Yamaha Mio	Kendaraan	Unit
A04	Toyota Avanza G	Kendaraan	Unit
A05	Toyota Avanza E	Kendaraan	Unit
A06	Kawasaki Ninja	Kendaraan	Unit
A07	Suzuki Smash	Kendaraan	Unit
A08	Komputer	Peralatan Karor	Set
A09	Telephon	Peralatan Karor	Unit

MEDAN, 22-November-2013
PT. HARIAN TRIBUN MEDAN
PIMPINAN
(Fauzan Marasa Besy)

Gambar IV.6. Tampilan Laporan Data Aktiva

IV.1.7. Tampilan Laporan Data *Supplier*

Laporan data *supplier* ini berfungsi untuk menampilkan data *supplier* PT. Harian Tribun Medan. Laporan data *supplier* ini juga dapat langsung dicetak. Berikut adalah laporan data *supplier* pada PT. Harian Tribun Medan seperti terlihat pada gambar IV.7 berikut :



Kode Aktiva	Nama Aktiva	Alamat	Telepon
S01	CV. Prima	Jl. Sm Raja No32	061 0999
S02	PT. Indaco	Jl. Krakatau No 129	061 53959
S03	CV. Maja Jaya	Jl. gaser Sidreco	061 507765
S04	CV. Permata	Jl. Amir hamzah no 143	061 456770
S05	PT. Intan	Jl. S patman No 43	061 098755

MEDAN, 22-November-2013
PT. HARIAN TRIBUN MEDAN
PIMPINAN

(Fauzan Marasa Besy)

Gambar IV.7. Tampilan Laporan Data *Supplier*

IV.1.8. Tampilan Laporan perolehan aktiva tetap

Laporan perolehan aktiva tetap ini juga dapat langsung dicetak. Berikut adalah laporan perolehan aktiva tetap pada PT. Harian Tribun Medan seperti terlihat pada gambar IV.8. berikut :

Menu Utama
 File Transaksi Laporan Login/LogoAdmin Admin
 Sistem Informasi Nilai Aktiva Tetap Berwujud Dengan Menggunakan Metode Jam Kerja Pada PT. Harian Tribun Medan Create By @Diki Sanjaya STMBK POTENSI UTAMA MEDAN 2013

Main Report

Tribun Medan
 PT. HARIAN TRIBUN MEDAN
 LAPORAN PEROLEHAN AKTIVA TETAP

PERIODE: 04-Jan-2011 s.d. 31-Dec-2014

No Faktur	Tanggal Perolehan	Nama SupPLIER	Kode Aktiva	Nama Aktiva	Jenis Aktiva	Satuan	Harga Satuan	Jumlah	Harga Perolehan
T01	01-January-2013	PT. Indeco	A01	Yamaha Y150	Kendaraan	1unit	13.000.000	1	13.000.000
T02	30-November-2013	CV. Maja Jaya	A01	motor	Peralatan Kantor	Buah	900.000	1	900.000
T03	01-January-2013	CV. Pamana	A04	Toyota Avanza G	Kendaraan	1unit	135.000.000	1	135.000.000
									148.900.000

PT. HARIAN TRIBUN MEDAN
 P.T. Harian, Teluk Aji
 Pimpinan Perusahaan
 (Faksimil Menele Bas)

Current Page No.: 1 Total Page No.: 1 Zoom Factor: 75%

Gambar IV.8. Tampilan Laporan Perolehan Aktiva Tetap

IV.1.9. Tampilan laporan penyusutan aktiva tetap

Laporan penyusutan aktiva tetap ini berfungsi untuk menampilkan penyusutan aktiva tetap yang ada pada PT. Harian Tribun Medan. Laporan ini juga dapat langsung dicetak. Berikut adalah laporan penyusutan aktiva tetap pada PT. Harian Tribun Medan seperti terlihat pada gambar IV.9 berikut :

Menu Utama - []

File Transaksi Laporan Login/LogoAdmin Admin

Sistem Informasi Nilai Aktiva Tetap Berwujud Dengan Menggunakan Metode Jam Kerja Pada PT. Harian Tribun Medan Create By @Oki Sanjaya STMBK POTENSI UTAMA MEDAN 2013

Main Report

Tribun Medan PT. HARIAN TRIBUN MEDAN
LAPORAN PENYUSUTAN AKTIVA TETAP
TANGGAL LAPORAN: 22-November-2013

Tahun	JAM KERJA	Nilai Penyusutan	Akumulasi Penyusutan	Nilai Akhir Buku
T02	wireless			
Tahun Ke 1	2,000	180	360,000	540,000
T01	Yamaha Mio			
Tahun Ke 2	2,000	1,825	3,250,000	6,500,000
Tahun Ke 3	2,000	1,825	3,250,000	9,750,000
T03	Toyota Avanza G			
Tahun Ke 4	3,000	13,500	40,500,000	94,500,000

MEDAN, 22-November-2013
PT. Harian Tribun Medan
(Fauzan Marasa Besy)

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

SAB III [Co... bab IV - Mi... Untitled - P... Untitled - ... SIA (Rummi... Menu Uta... 12:51 PM 11/22/2013

Gambar IV.9. Tampilan Laporan Penyusutan Aktiva Tetap

IV.2. Pembahasan

Dalam pembangunan sistem informasi pembiayaan produk 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 kebutuhan.

Untuk menjalankan aplikasi yang telah dibangun membutuhkan perangkat lunak maupun perangkat keras yang mendukung. Adapun perangkat keras ataupun perangkat lunak dan hasil pengujian yang dibutuhkan adalah seperti berikut ini:

1. Perangkat Keras (*Hardware*)

Untuk mengimplementasikan aplikasi ini sebaiknya menggunakan komputer yang memiliki spesifikasi *hardware* yang tinggi karena komputer ini harus

menangani *request* dalam jumlah yang banyak. Adapun spesifikasi yang direkomendasikan adalah sebagai berikut :

- a. Komputer Intel® Pentium® P6200
- b. *Ram 2 GB DDR3 Memory*
- c. HDD 320 GB
- d. Intel® HD *Graphics*
- e. DVD – Super Multi DL *Drive*
- f. Adaptor laptop/komputer
- 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 Ultimate*)
- b. *Microsoft Visual Basic.Net 2010*
- c. *SQL Server 2008* sebagai *database*
- d. *Crystal Report*

IV.2.1. Uji Coba

Hasil aplikasi sistem informasi nilai aktivatetap berwujud dengan menggunakan metode jam kerja pada PT. Harian Tribun Medan.

Contoh soal dan perhitungannya :

1. Diketahui PT. Harian Tribun Medan membeli sebuah printer dengan harga perolehan Rp 600.000,00
2. Nilai ekonomis printer tersebut ditaksir dapat digunakan hingga 8000 jam kerja.
3. Pada tahun pertama printer tersebut disusutkan sebanyak 3000 jam kerja tentukanlah nilai kerja printer tersebut per jam, Akumulasi penyusutan dan nilai buku?

Penyelesaian:

$$\begin{aligned}
 \text{Depresiasi Perjam} &= \text{Harga Perolehan} : \text{Nilai Ekonomis} \\
 &= \text{Rp. } 600.000 : 8000 \text{ Jam} \\
 &= 75 \text{ jam}
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 \text{Akumulasi Penyusutan} &= \text{Nilai Kerja} \times \text{nilai penyusutan} \\
 &= 75 \text{ jam} \times 3000 \\
 &= \text{Rp.} 225.000
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 \text{Nilai buku} &= \text{Harga Perolehan} - \text{Akumulasi Penyusutan} \\
 &= \text{Rp. } 600.000 - \text{Rp. } 225.000 \\
 &= \text{Rp. } 375.000
 \end{aligned}$$

Tabel IV.I. Penyusutan Aktiva tetap menggunakan metode jam Kerja

Tahun penyusutan	Depresiasi / jam kerja	Jam kerja	Akumulasi penyusutan	Nilai buku
Tahun I	3000	75	225.000	375.000

IV.3. Kelebihan Dan Kekurangan Sistem Yang Dirancang

Adapun kelebihan dari sistem yang dirancang, diantaranya :

1. Dengan adanya sistem ini proses perhitungan penyusutan aktiva tetap berwujud menjadi lebih cepat dan akurat.
2. Proses pembuatan laporan lebih efektif dan efisien dan laporan siap untuk di cetak langsung.
3. Sistem informasi ini mudah digunakan karena menggunakan tampilan yang sederhana.

Adapun kekurangan dari sistem yang dirancang yaitu :

1. Sistem yang dirancang hanya bisa menghitung penyusutan aktiva tetap berwujud saja.
2. Sistem ini hanya mengolah data penyusutan aktiva tetap dengan metode jam kerja saja.
3. Sistem yang dibangun hanya dapat digunakan oleh *single user* saja.
4. Belum adanya sistem keamanan yang baik dalam perancangan sistem ini.