

BAB IV

HASIL DAN UJI COBA

IV.1. Hasil

Sistem ini dibangun untuk menyelesaikan kendala dan masalah yang terdapat pada perusahaan menyangkut judul skripsi penulis yaitu mengenai Sistem Informasi Akuntansi Perbandingan Metode Jumlah Angka Tahun dan Metode Menurun Ganda Pada Nilai Penyusutan Aset Tetap Pada PT. Toba Pulp Lestari, adapun manfaat yang diperoleh dari perancangan sistem adalah :

1. Analisa terhadap data penyusutan aset tetap pada perusahaan agar sesuai dengan standar akuntansi dapat membantu perusahaan dalam meningkatkan kinerja perusahaan khususnya dalam penanganan keuangan perusahaan.
2. Sistem perhitungan penyusutan aset dengan menggunakan metode Jumlah Angka Tahun dan Metode Menurun Ganda dapat membantu pihak perusahaan dalam menyesuaikan metode penyusutan aset tetap yang sesuai dengan perusahaan.
3. Implementasi perbandingan metode Jumlah Angka Tahun dan Metode Menurun Ganda dengan menggunakan aplikasi visual studio dapat menjadi referensi bagi peneliti lain

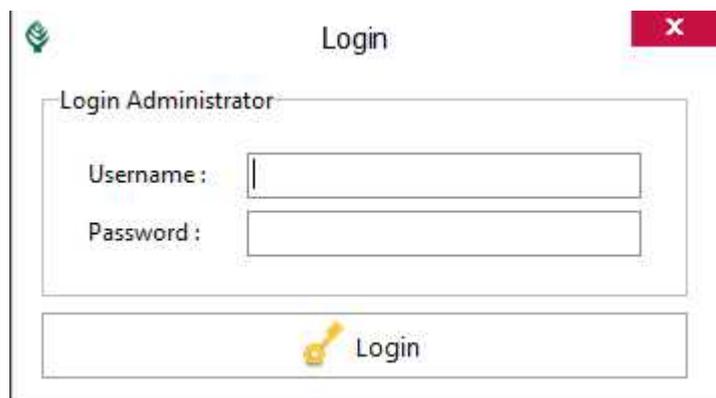
Perancangan sistem menggunakan bahasa pemrograman yang digunakan untuk membuat aplikasi yaitu *Visual Basic* dengan penyimpanan *database MySQL*.

IV.2. Uji Coba Hasil

Hasil dari sistem informasi penyusutan Aset Sistem Informasi Akuntansi Perbandingan Metode Jumlah Angka Tahun dan Metode Menurun Ganda Pada Nilai Penyusutan Aset Tetap Pada PT. Toba Pulp Lestari yang dibangun dapat dilihat pada gambar-gambar dibawah ini.

1. Tampilan Form Login

Tampilan form untuk melakukan login untuk masuk pada sistem terlihat pada gambar IV.1 berikut :



The image shows a screenshot of a web application window titled "Login". The window has a standard title bar with a green icon on the left, the text "Login" in the center, and a red close button with a white "X" on the right. Inside the window, there is a form titled "Login Administrator". The form contains two input fields: "Username :" and "Password :". Below these fields is a "Login" button with a yellow key icon to its left.

Gambar IV.1. Tampilan Form Login

2. Tampilan Form Data Pengguna

Tampilan form untuk melakukan olah data pengguna untuk masuk pada sistem terlihat pada gambar IV.2 berikut :

The screenshot displays a web application interface for user management. The main window, titled "Pengguna", features a green header with the word "Pengguna" in white. Below the header is a table with columns "ID Pengguna" and "Nama". The table contains two rows of data:

ID Pengguna	Nama
1	T...
2	P...

To the right of the table are two columns of buttons: "Ops: Edit" and "Ops: Hapus". Below these are two rows of buttons: "Edit" and "Hapus". A modal window titled "Input Pengguna" is open in the center, containing a form with the following fields:

- Name:
- Username:
- Password:
- Jabatan:

At the bottom of the modal is a "Simpan" button.

Gambar IV.2. Tampilan Form Data Pengguna

3. Tampilan Form Aset

Tampilan form untuk melakukan olah data Aset pada sistem terlihat pada gambar IV.3 berikut :

The screenshot displays a web application interface for asset management. The main window, titled "Aset Tetap", features a green header with the word "Aset" in white. Below the header is a table with columns "ID Aset", "Nama Aset", and "Kategori". The table contains two rows of data:

ID Aset	Nama Aset	Kategori
1	Laptop Dell Inspiro 3	Perangkat Lunak
2	Thyssenkrupp 2017	Perangkat Lunak

To the right of the table are two columns of buttons: "Ops: Edit" and "Ops: Hapus". Below these are two rows of buttons: "Edit" and "Hapus". A modal window titled "Form Input Aset Tetap" is open in the center, containing a form with the following fields:

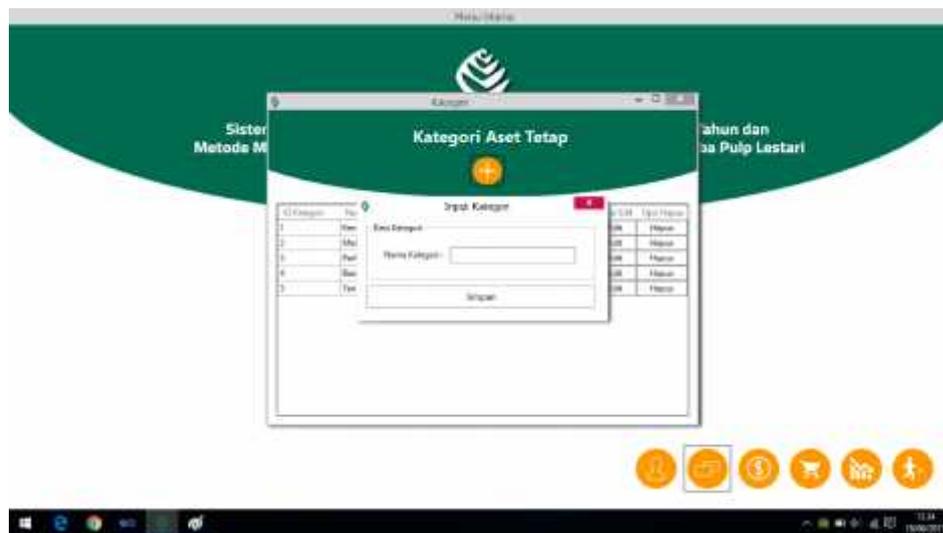
- Nama Aset:
- Kategori:

At the bottom of the modal is a "Simpan" button.

Gambar IV.3. Tampilan Form Data Aset

4. Tampilan Form Data Kategori Aset

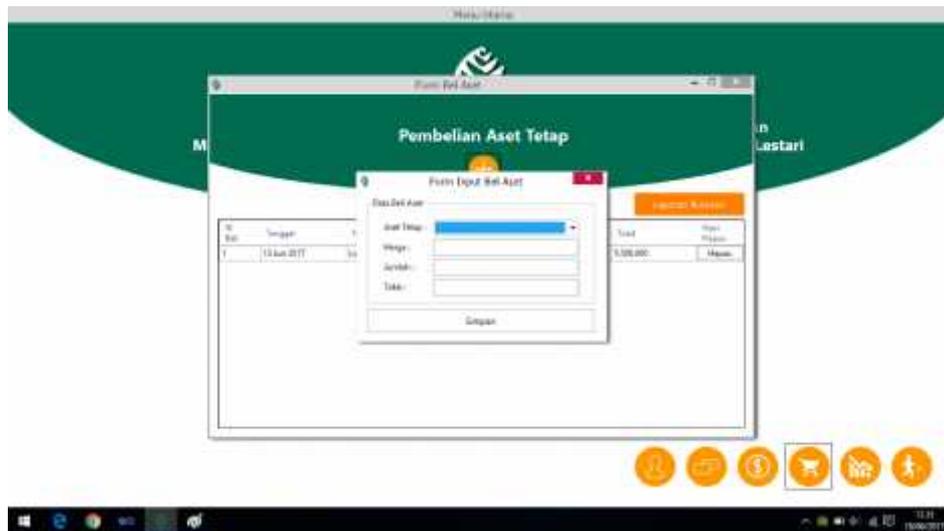
Tampilan form untuk melakukan olah data Kategori Aset pada sistem terlihat pada gambar IV.4 berikut :



Gambar IV.4. Tampilan Form Data Kategori Aset

5. Tampilan Form Data Pembelian

Tampilan form untuk melakukan olah data pembelian pada sistem terlihat pada gambar IV.5 berikut :



Gambar IV.5. Tampilan Form Pembelian

6. Tampilan Form Data Penyusutan

Tampilan form untuk melakukan olah data penyusutan pada sistem terlihat pada gambar IV.6 berikut :

Gambar IV.6. Tampilan Form Penyusutan

7. Tampilan Form Laporan Aset

Tampilan form untuk melihat data laporan Aset pada sistem terlihat pada gambar IV.7 berikut :

Preview Laporan

PT. Toba Pulp Lestari
Jl. MT Haryono No. A-1, Gedung Uniplaza, Lt. 7
Medan 20236

Laporan Aset Tetap

Bulan Agustus 2017

Kategori Kendaraan		
ID Aset Tetap	Nama	Jumlah
2	Toyota Innova 2017	2

Kategori Perlengkapan Kantor		
ID Aset Tetap	Nama	Jumlah
1	Laptop Acer Aspire 4752	1
3	kursi	5

18 Agustus 2017
Dibuat Oleh :

Manajer Aset dan Keuangan

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

Gambar IV.7. Tampilan Form Laporan Aset

8. Tampilan Form Laporan Pembelian

Tampilan form untuk melihat data laporan daftar aset pada sistem terlihat pada gambar IV.8 berikut :

Preview Laporan

PT. Toba Pulp Lestari
Jl. MT Haryono No. A-1, Gedung Uniplaza, Lt. 7
Medan 20236

Laporan Pembelian

ID Beli	Tanggal	Aset Tetap	Harga	Jumlah	Total
---------	---------	------------	-------	--------	-------

18 Agustus 2017
Dibuat Oleh :

Manajer Aset dan Keuangan

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

Gambar IV.8. Tampilan Form Laporan Pembelian

9. Tampilan Form Laporan Penyusutan

Tampilan form untuk melihat data laporan daftar penyusutan pada sistem terlihat pada gambar IV.9 berikut :

PT. Toba Pulp Lestari
Jl. MT Haryono No. A-1, Gedung Graha L1, 7 Maret 2023

Laporan

Ases Tahun: **Kada**
 Harga Perolehan: 50000
 Tasawuf Umur: 5 Tahun
 Nilai Residu: 2000

Metode Penyusutan Angka Tahun

Tahun	Tipe	Penyusutan	Nilai Buku
2017	5/12	8333.33	41666.67
2018	4/12	8333.33	33333.34
2019	3/12	8333.33	25000.01
2020	2/12	8333.33	16666.68
2021	1/12	8333.33	8333.35

Metode Saldo Menurun Konstan

Tahun	Jumlah Penyusutan	Penyusutan	Nilai Buku
2017	0.00	10000.00	40000.00
2018	20.00%	10000.00	30000.00
2019	40.00%	10000.00	20000.00
2020	60.00%	10000.00	10000.00
2021	80.00%	10000.00	0.00

Dijabuat oleh:
Toba Pulp Lestari

Gambar IV.9. Tampilan Form Laporan Penyusutan

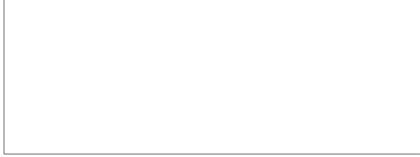
IV.2.1. Skenario Pengujian

Dalam melakukan pengujian sistem, penulis melakukan pengujian sistem dengan menggunakan *blackbox testing*. *Blackbox testing* adalah metode pengujian perangkat lunak yang tes fungsionalitas dari aplikasi yang bertentangan dengan struktur internal atau kerja. pengetahuan khusus dari kode aplikasi / struktur internal dan pengetahuan pemrograman pada umumnya tidak diperlukan. Uji kasus dibangun di sekitar spesifikasi dan persyaratan, yakni, aplikasi apa yang seharusnya dilakukan. Menggunakan deskripsi eksternal perangkat lunak, termasuk spesifikasi, persyaratan, dan Tampilan untuk menurunkan uji kasus. Tes ini dapat menjadi fungsional atau non-fungsional, meskipun biasanya fungsional.

Perancang uji memilih input yang valid dan tidak valid dan menentukan *output* yang benar. Tidak ada pengetahuan tentang struktur internal benda uji itu.

Tabel IV.1. Skenario Pengujian Sistem

No.	Komponen yang diuji	Pengujian		Hasil
1	Login Admin	<input type="text" value="xxx"/>	Textbox	Valid
		<input type="button" value="Button"/>	button	Valid
2	Form Pengguna	<input type="text" value="xxx"/>	Textbox	Valid
		<input type="button" value="Button"/>	button	Valid
3	Form Aset	<input type="text" value="xxx"/>	Textbox	Valid
		<input type="button" value="Button"/>	button	Valid
4	Form Kategori Aset	<input type="text" value="xxx"/>	Textbox	Valid
		<input type="button" value="Button"/>	button	Valid
5	Form Pembelian	<input type="text" value="xxx"/>	Textbox	Valid
		<input type="button" value="Button"/>	button	Valid

			Panel	Valid
6	Form Penyusutan		Textbox	Valid
			button	Valid
			Panel	Valid

IV.2.2. Pengujian Metode

Berdasarkan pengujian sistem dengan cara manual dan perhitungan sistem dapat dilihat pada tabel IV.2 berikut :

Tabel IV.2 Hasil Pengujian

Alternative	Akumulasi Penyusutan	Perhitungan		Perbedaan
		Manual	Sistem	
Jumlah Angka Tahun	1	15,000,000	15,000,000	0
	2	12,000,000	12,000,000	0
	3	9,000,000	9,000,000	0
	4	6,000,000	6,000,000	0
	5	3,000,000	3,000,000	0
Saldo Menurun Ganda	1	0	0	0
	2	20,000,000	20,000,000	0
	3	32,000,000	32,000,000	0
	4	39,200,000	39,200,000	0
	5	43,520,000	43,520,000	0
Jumlah		2 Alternative		
Total Perbedaan				0
Persentase Perbedaan		0 x 100%		0
Tingkat Keakrutan		100% - 0 %		100%

Tabel IV.3 Perbedaan Metode

Metode	Masa Manfaat	Biaya yang dapat disusutkan	Tingkat Penyusutan	Beban Penyusutan
Saldo Menurun Ganda	Tahun	Nilai buku menurun, tetapi tidak di bawah nilai residu	Tingkat garis lurus X 2	Menurun
Jumlah Angka Tahun	Tahun	Biaya perolehan dikurangi nilai residu	Penyusutan dimulai dari angka tertinggi dari umur aktiva yang terkait dan selanjutnya menurun secara berurutan	Jumlah Angka Tahun Menurun

IV.2.2. Hasil Pengujian

Berdasarkan hasil tampilan program yang diperoleh, penulis menemukan kelebihan dan kelemahan dari sistem yang dirancang.

Adapun kelebihan dari yang penulis temukan antara lain :

1. Analisa terhadap data penyusutan aset tetap pada perusahaan agar sesuai dengan standar akuntansi dapat membantu perusahaan dalam meningkatkan kinerja perusahaan khususnya dalam penanganan keuangan perusahaan.
2. Sistem perhitungan penyusutan aset dengan menggunakan metode Jumlah Angka Tahun dan Metode Menurun Ganda dapat membantu pihak perusahaan dalam menyesuaikan metode penyusutan aset tetap yang sesuai dengan perusahaan.

3. Implementasi perbandingan metode Jumlah Angka Tahun dan Metode Menurun Ganda dengan menggunakan aplikasi visual studio dapat menjadi referensi bagi peneliti lain.

Adapun kekurangan sistem ini adalah sebagai berikut :

1. Sistem yang telah dirancang untuk mengetahui penyusutan nilai aset terdapat kekurangan dimana jika terjadi kesalahan pendataan kemudian data yang telah diinput atau telah dijurnal tidak dapat dihapus atau diubah kembali diprogram. Karena sudah menjadi hukum akuntansi bahwa tidak boleh mengedit transaksi yang telah dijurnal. Data hanya dapat dihapus melalui database.
2. Sistem informasi yang dirancang belum terintegrasi dengan sistem informasi lainnya seperti informasi akuntansi keuangan perusahaan.
3. Sistem informasi yang dirancang penulis belum membatasi hak akses *user* sehingga keseluruhan aplikasi dapat diakses oleh *user* yang lama, untuk itu sistem harus dikembangkan lagi sehingga aplikasi dapat membatasi hak akses setiap *user* (pemakai).