

BAB IV

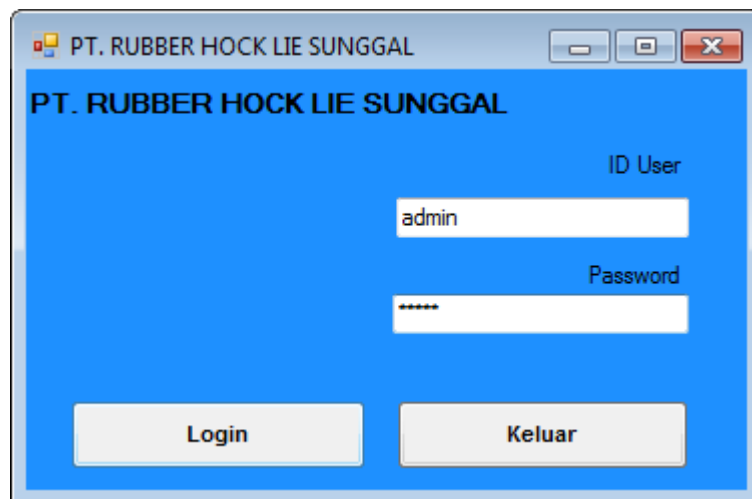
HASIL DAN UJI COBA

IV.1. Tampilan Hasil

Berikut ini dijelaskan tentang tampilan hasil dari Perbandingan Metode Jam Jasa Dengan Garis Lurus Untuk Penyusutan Aset Tetap Pada PT. Rubber Hock Lie Sunggal dapat dilihat sebagai berikut :

1. Tampilan *Form Login*

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



Gambar IV.1. Tampilan *Form Login*

2. Tampilan *Form Start Up*

Tampilan *form* untuk melakukan *start up* untuk masuk pada sistem terlihat pada gambar IV.2 berikut :



Gambar IV.2. Tampilan *Form Start Up*

3. Tampilan *Form Data Aktiva*

Tampilan *form* untuk melakukan olah data Aktiva untuk masuk pada sistem terlihat pada gambar IV.3 berikut :

NoAktivaTetap	NamaAktivaTetap	TanggalPerolehan	Bulan
AK-0001	Mesin Press	1	Maret

Gambar IV.3. Tampilan *Form Data Aktiva*

4. Tampilan *Form* Data Penyusutan Jam Jasa

Tampilan *form* untuk melakukan olah data Penyusutan Jam Jasa pada sistem terlihat pada gambar IV.4 berikut :

Form Penyusutan_Jam Jasa

Penyusutan Aktiva Metode Jam Jasa

No Penyusutan	PNY-0001
Thn Perk. Penyusutan	2015
No Aktiva Tetap	AK-0001
Nama Aktiva	Mesin Press
Tanggal Perolehan	1 Maret 2015
Harga Perolehan	250000000
Nilai Sisa	150000000
Taksiran Umur Ekonomis	12 Tahun
Taksiran Jam Pemakaian	12000 Jam
Beban Peny Per Jam Rp.	8333
Jam Kerja Aktiva / Tahun	1000 Jam
Jml Bln Kerja Kerja Aktiva	/ Bulan
Total Beban Peny. Rp.	6249750

Hitung Beban Penyusutan Per Jam

Hitung Total Beban Penyusutan

NoPenyusutan	ThnPenyusutan	NoAktivaTetap	BebanPenyusutanF	JamKerjaAktiva	Total
PNY-0001	2015	AK-0001	8333	1000	62497

New Simpan Edit Hapus Update

Gambar IV.4. Tampilan *Form* Data Penyusutan Jam Jasa

5. Tampilan *Form* Data Penyusutan Garis Lurus

Tampilan *form* untuk melakukan olah data Penyusutan Garis Lurus pada sistem terlihat pada gambar IV.5 berikut :

Gambar IV.5. Tampilan *Form* Data Penyusutan Garis Lurus

6. Tampilan *Form* Laporan Aktiva

Tampilan *form* untuk melihat data laporan Aktiva pada sistem terlihat pada gambar IV.6 berikut :

Gambar IV.6. Tampilan *Form* Laporan Aktiva

7. Tampilan *Form* Laporan Penyusutan Jam Jasa

Tampilan *form* untuk melihat data laporan Penyusutan Jam Jasa pada sistem terlihat pada gambar IV.7 berikut :

BUKU PENYUSUTAN JAM JASA

No Aktiva Tetap AK-0001 Nilai Sisa Rp. 500,000.00
 Nama Aktiva Tetap Mesin Cutting Beban Penyusutan Per Jam Rp. 950.00
 Harga Perolehan Rp. 10,000,000.00

Tahun	Jam Kerja Aktiva	Total Beban Penyusutan Rp.	Akumulasi Penyusutan Rp.	Nilai Buku Akhir Rp.
2016	3,000	2,850,000.00	2,850,000.00	7,150,000.00
2017	2,000	1,900,000.00	4,750,000.00	5,250,000.00
2018	2,000	1,900,000.00	6,650,000.00	3,350,000.00
2019	1,500	1,425,000.00	8,075,000.00	1,925,000.00
2020	1,500	1,425,000.00	9,500,000.00	500,000.00

Medan, 8/11/2016
 Dicetak oleh,
 Staf Accounting

Gambar IV.7. Tampilan *Form* Laporan Penyusutan Jam Jasa

8. Tampilan *Form* Laporan Penyusutan Garis Lurus

Tampilan *form* untuk melihat data laporan Penyusutan Garis Lurus pada sistem terlihat pada gambar IV.8 berikut :

BUKU PENYUSUTAN GARIS LURUS

No Aktiva Tetap AK-0001 Beban Penyusutan Per Tahun Rp. 1,900,000.00
 Nama Aktiva Tetap Mesin Cutting Nilai Sisa Rp. 500,000.00
 Harga Perolehan Rp. 10,000,000.00

Tahun	Total Beban Penyusutan Rp.	Akumulasi Penyusutan Rp.	Nilai Buku Akhir Rp.
2016	1,900,000.00	1,900,000.00	8,100,000.00
2017	1,900,000.00	3,800,000.00	6,200,000.00
2018	1,900,000.00	5,700,000.00	4,300,000.00
2019	1,900,000.00	7,600,000.00	2,400,000.00
2020	1,900,000.00	9,500,000.00	500,000.00

Medan, 8/18/2016
 Dicetak oleh,
 Staf Accounting

Gambar IV.8. Tampilan *Form* Laporan Penyusutan Garis Lurus

9. Tampilan *Form* Laporan Pilihan Buku Penyusutan

Tampilan *form* untuk melihat data laporan Pilihan Buku Penyusutan pada sistem terlihat pada gambar IV.9 berikut :

Gambar IV.9. Tampilan *Form* Laporan Pilihan Buku Penyusutan

10. Tampilan *Form* Laporan Buku Penyusutan Metode Jam Jasa

Tampilan *form* untuk melihat data laporan Buku Penyusutan Metode Jam Jasa pada sistem terlihat pada gambar IV.10 berikut :

BUKU PENYUSUTAN JAM JASA

No Aktiva Tetap: AK-0001 Nilai Sisa Rp.: 500.000,00
 Nama Aktiva Tetap: Mesin Cutting Beban Penyusutan Per Jam Rp.: 950,00
 Harga Perolehan Rp.: 10.000.000,00

Tahun	Jam Kerja Aktiva	Total Beban Penyusutan Rp.	Akumulasi Penyusutan Rp.	Nilai Buku Akhir Rp.
2016	3.000	2.850.000,00	2.850.000,00	7.150.000,00
2017	2.000	1.900.000,00	4.750.000,00	5.250.000,00
2018	2.000	1.900.000,00	6.650.000,00	3.350.000,00
2019	1.500	1.425.000,00	8.075.000,00	1.925.000,00
2020	1.500	1.425.000,00	9.500.000,00	500.000,00

Medan, 8/11/2016
 Dicetak oleh,
 Staf Accounting

()

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

Gambar IV.10. Tampilan *Form* Laporan Buku Penyusutan Metode Jam Jasa

11. Tampilan *Form* Laporan Buku Penyusutan Metode Garis Lurus

Tampilan *form* untuk melihat data laporan Buku Penyusutan Metode Garis Lurus pada sistem terlihat pada gambar IV.11 berikut :

The screenshot shows a window titled 'FormBukuGarisLurus' with a 'Main Report' tab. The report is titled 'BUKUPENYUSUTAN GARIS LURUS'. It displays the following data:

No Aktiva Tetap	AK-0001	Beban Penyusutan Per Tahun Rp .	1,900,000.00
Nama Aktiva Tetap	Mesin Cutting	Nilai Sisa Rp.	500,000.00
Harga Perolehan Rp .	10,000,000.00		

Tahun	Total Beban Penyusutan Rp.	Akumulasi Penyusutan Rp.	Nilai Buku Akhir Rp.
2016	1,900,000.00	1,900,000.00	8,100,000.00
2017	1,900,000.00	3,800,000.00	6,200,000.00
2018	1,900,000.00	5,700,000.00	4,300,000.00
2019	1,900,000.00	7,600,000.00	2,400,000.00
2020	1,900,000.00	9,500,000.00	500,000.00

Medan, 8/18/2016
Dicetak oleh,
Staf Accounting

()

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

**Gambar IV.11. Tampilan *Form* Laporan Buku Penyusutan
Metode Garis Lurus**

IV.2. Uji Coba Hasil

Tabel IV.1. Hasil Aplikasi

Hasil yang Diuji	Butir Uji
Login	Melakukan Login
Input Data	Data Aktiva, Data Penyusutan Jam Jasa, Data Penyusutan Garis Lurus.
Laporan	Melihat laporan Aktiva, Laporan Penyusutan garis Lurus, Laporan Penyusutan Jam Jasa dan laporan Buku Penyusutan.

IV.2.1. Skenario Pengujian

1. Pengujian Login

Tabel IV.2. Login

Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Username : admin Password: 12345	Akan menampilkan menu utama yang dapat diakses	Menampilkan menu utama yang dapat diakses	[√] diterima [] ditolak
Username dan Password kosong atau salah	Akan menampilkan pesan “Username atau password invalid”	Menampilkan form peringatan dengan pesan “Username atau password invalid”	[√] diterima [] ditolak

2. Pengujian Data Aktiva

Tabel IV.3. Data Aktiva

Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik “Menu Data Aktiva”	Menampilkan form pengisian data Aktiva	Dapat melihat tabel Aktiva	[√] diterima [] ditolak
Klik Tombol Baru	Menampilkan Form Pengisian Data Aktiva	Dapat Mengisi Setiap <i>Field</i> pada Form Aktiva	[√] diterima [] ditolak
Klik Update	Dapat mengisi Aktiva	Tombol Update akan Memperbaharui Aktiva	[√] diterima [] ditolak
Klik Simpan	Akan dapat menyimpan Data Aktiva ke dalam database	Menyimpan Data Aktiva ke dalam database.	[√] diterima [] ditolak

Klik Batal	Akan menghapus data-data Aktiva yang telah diketik ke dalam form Aktiva	Dapat menghapus data-data Aktiva yang telah diketik ke dalam form Aktiva	[√] diterima [] ditolak
Klik Edit	Akan memunculkan data yang diklik untuk diedit	Dapat mengedit data yang tidak sesuai	[√] diterima [] ditolak
Klik Hapus	Dapat menghapus data yang telah terinput	Dapat menghapus data	[√] diterima [] ditolak

3. Pengujian Data Penyusutan Jam Jasa

Tabel IV.4. Data Penyusutan Jam Jasa

Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik Menu Data Penyusutan Jam Jasa	Menampilkan form pengisian data Penyusutan Jam Jasa	Dapat melihat tabel Penyusutan Jam Jasa	[√] diterima [] ditolak
Klik Tombol Baru	Menampilkan Form Penyusutan Jam Jasa	Dapat Mengisi Setiap <i>Field</i> pada Penyusutan Jam Jasa	[√] diterima [] ditolak
Klik Simpan	Akan dapat menyimpan keterangan Penyusutan Jam Jasa	Menyimpan keterangan Penyusutan Jam Jasa ke dalam database.	[√] diterima [] ditolak
Klik Batal	Akan menghapus data-data Penyusutan Jam Jasa yang telah diketik ke dalam form Penyusutan Jam Jasa	Dapat menghapus data-data Penyusutan Jam Jasa yang telah diketik ke dalam form Penyusutan Jam Jasa	[√] diterima [] ditolak

Klik Edit	Akan memunculkan data yang diklik untuk diedit	Dapat mengedit data yang tidak sesuai	[√] diterima [] ditolak
Klik Hapus	Dapat menghapus data yang telah terinput	Dapat menghapus data	[√] diterima [] ditolak

4. Pengujian Data Penyusutan Garis Lurus

Tabel IV.5. Data Penyusutan Garis Lurus

Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik “Menu Data Penyusutan Garis Lurus”	Menampilkan form pengisian data Penyusutan Garis Lurus	Dapat melihat tabel Penyusutan Garis Lurus	[√] diterima [] ditolak
Klik Tombol Baru	Menampilkan Form Pengisian Data Penyusutan Garis Lurus	Dapat Mengisi Setiap <i>Field</i> pada Form Penyusutan Garis Lurus	[√] diterima [] ditolak
Klik Simpan	Akan dapat menyimpan keterangan Penyusutan Garis Lurus ke dalam database	Menyimpan keterangan Penyusutan Garis Lurus ke dalam database.	[√] diterima [] ditolak
Klik Batal	Akan menghapus data-data Penyusutan Garis Lurus yang telah diketik ke dalam form Penyusutan Garis Lurus	Dapat menghapus data-data Penyusutan Garis Lurus yang telah diketik ke dalam form Penyusutan Garis Lurus	[√] diterima [] ditolak
Klik Edit	Akan memunculkan data yang diklik untuk diedit	Dapat mengedit data yang tidak sesuai	[√] diterima [] ditolak

Klik Hapus	Dapat menghapus data yang telah terinput	Dapat menghapus data	[√] diterima [] ditolak
------------	--	----------------------	-----------------------------

IV.3. Hasil Pengujian

Berdasarkan dari beberapa pengujian sistem yang dilakukan oleh penulis yaitu mengenai Perbandingan Metode Jam Jasa Dengan Garis Lurus Untuk Penyusutan Aset Tetap Pada PT. Rubber Hock Lie Sunggal maka penulis menyatakan bahwa sistem yang dibuat telah sesuai dengan harapan. Pengujian ini dilakukan secara *Black Box*. Metode *Black Box* disebut juga metode *input/output testing*. Metode *Black Box* digunakan untuk menguji fungsi-fungsi yang ada dalam perangkat lunak dengan memberikan variable masukan. Masukan dapat menggunakan masukan yang valid maupun tidak valid. Berikut beberapa hasil pengujian. Ada beberapa kelebihan dan kekurangan dalam sistem ang penulis buat yaitu sebagai berikut:

Setiap sistem memiliki kelebihan dan kekurangan, berikut ini adalah kelebihan dan kekurangan sistem yang telah dibuat.

IV.3.1. Kelebihan Sistem dan Kekurangan Sistem

1. Kelebihan.

- a. Pada tahap proses penginputan data dan transaksi dapat dilakukan dengan lebih cepat, tepat, akurat dan efisien serta data dapat tersimpan dengan teratur karena sudah ada sistem basis data (database) untuk menjaga keamanan dari data dan transaksi yang di masukan.

- b. Proses pendataan Akumulasi Penyusutan Aset tetap bisa dilakukan sekaligus dan menghasilkan laporan yang akurat.
 - c. Mengurangi kesalahan yang terjadi dalam penentuan penyusutan aktiva baik metode jam jasa dan metode garis lurus pada PT. Rubber Hock Lie Sunggal dan dapat mempermudah dan mempercepat bagian Inventory dalam melakukan pendataan sehingga tidak perlu lagi melakukan pemeriksaan data secara berulang-ulang.
2. Kekurangan.
- a. Data penyusutan belum mencakup data yang akurat
 - b. Data tidak memiliki data *backup* secara otomatis
 - c. Aplikasi tidak menggunakan sistem *client server* sehingga tidak dapat menampilkan laporan penyusutan lebih dari satu PC (*Personal Computer*)
 - d. Belum dapat ditentukan bahwan penerapan metode garis lurus atau metode jam jasa sangat tepat dalam penentuan Beban Penyusutan pada PT. Rubber Hock Lie Sunggal.