

BAB IV

HASIL DAN UJICOBA

IV.1 Tampilan Hasil

Berikut adalah tampilan hasil dan pembahasan dari Sistem Informasi Perbandingan Metode Garis Lurus Dan Metode Jam Jasa Penyusutan Taxi Pada . PT. Blue Bird Medan.

IV.1.1 Form Menu Login

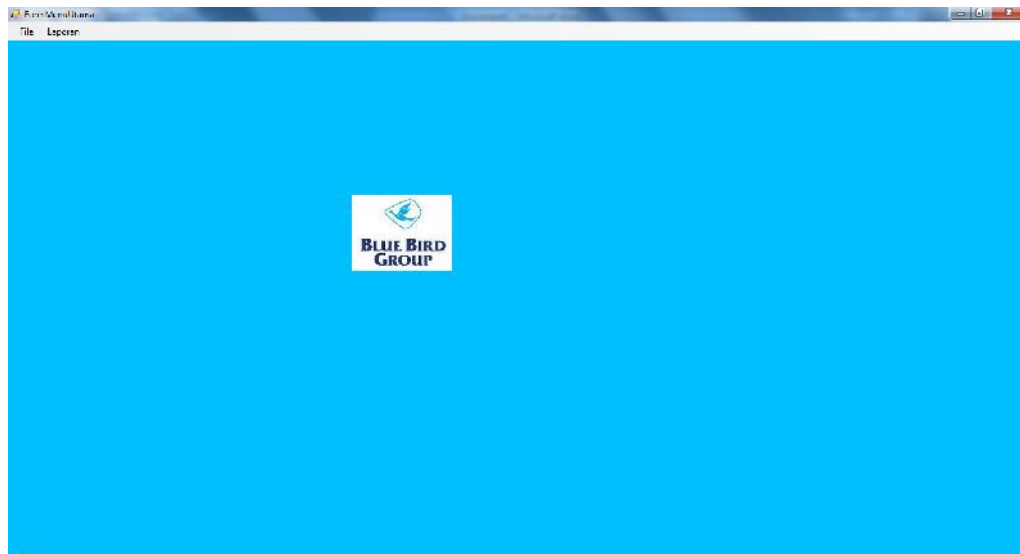
Form login ini merupakan form untuk dapat masuk ke sistem dan mengoperasikannya. Form Menu Login dapat dilihat pada gambar IV.1.



Gambar IV.1. Form Login

IV.1.2 Form Menu Utama

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



Gambar IV.2. Form Menu Utama

IV.1.3. Form Aktiva Tetap

Form Aktiva Tetap merupakan form untuk menginput data Aktiva Tetap.

Form Aktiva Tetap dapat dilihat pada gambar IV.3.

Aktiva

No Amada Taxi	AK 0001
Jenis Type Mobil	Toyota Vios G
Tanggal Perolehan	1 / April 2015

Harga Perolehan	36000000
Nilai Sisa	6000000
Takstran Umur Ekonomis	12
Takstran Jam Pemakaian	25000
No Polisi	BK1475KO
No Mesin	IK3800KK
No Rangka	78JKK

No Amada Taxi	Jenis Type Mobil	Tanggal Perolehan	Bulan
AK-0001	Toyota Vios G	1	April

Buttons: New, Simpan, Edit, Hapus, Update

Gambar IV.3. Form Aktiva Tetap

IV.1.4. Form Penyusutan Jam Jasa

Form Penyusutan Jam Jasa merupakan form untuk menginput data Penyusutan Jam Jasa. Form Penyusutan Jam Jasa dapat dilihat pada gambar IV.4.

Gambar IV.4. Form Penyusutan Jam Jasa

IV.1.5 Form Penyusutan Garis Lurus

Form Penyusutan Garis Lurus merupakan form untuk menginput data Penyusutan Garis Lurus. Form Penyusutan Garis Lurus dapat dilihat pada gambar IV.5.

Gambar IV.5. Form Penyusutan Garis Lurus

IV.1.6. Form Laporan Aktiva

Laporan Aktiva ini bertujuan untuk menampilkan seluruh data Aktiva.

Seperti terlihat pada gambar IV.6 berikut:

PT. BLUE BIRD
LAPORAN AKTIVA

No Amada/Taxi	Jenis Tipe Mobil	Tanggal Pencatatan	Bulan Perolehan	Tahun Perolehan	Harga Perolehan Rp.	H/a Edo	Tahun Umur Ekonomis	Tahun Umur Fisik	No Polisi	No Mesin	No Rangka
400-000	Toyota Axi 1.5		April	2016	Rp 360.000.000	80.000.000	10	35.000	B414750C	18800K	78J4K

Mencetak: 18/08/2016
Dicetak oleh: Staf Accounting

Gambar IV.6. Form Laporan Aktiva

IV.1.7. Form Laporan Penyusutan Garis Lurus

Laporan Penyusutan Garis Lurus ini bertujuan untuk menampilkan seluruh

data Penyusutan Garis Lurus Seperti terlihat pada gambar IV.7 berikut:

PT. BLUE BIRD
LAPORAN PENYUSUTAN AKTIVA GARIS LURUS

No Penyusutan	No Amada/Taxi	Jenis Tipe Mobil	No Polisi	Tahun Penyusutan Per Tahun	Tahun Kerja Aktiva	Total Tahun Penyusutan
1201-000	400-000	Toyota Axi 1.5	B414750C	180.000.000	10	180.000.000

Mencetak: 18/08/2016
Dicetak oleh: Staf Accounting

Gambar IV.7. Form Laporan Penyusutan Garis Lurus

IV.1.8. Form Laporan Jam Jasa

Laporan Jam Jasa ini bertujuan untuk menampilkan seluruh data Jam Jasa. Seperti terlihat pada gambar IV.8. berikut:

PT. BLUE BIRD
LAPORAN PENYUSUTAN AKTIVA - JAM JASA

Unit Penyusutan: 2013

No Penyusutan	No Amdan Taxi	Jenis Type Mobil	No Polisi	Nilai Penyusutan Per Jam	Jam Kerja Aktive	Total Nilai Penyusutan
PHY-0001	AK-0001	Toyota Vios G	BK 573800	12.000	2.000	240.000

Dibuatkan oleh: Staf Accounting

Ditelaah oleh: Staf Accounting

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

Gambar IV.8. Form Laporan Jam Jasa

IV.2. Uji Coba

Hasil rancangan Sistem Informasi Akutansi Perbandingan Metode Garis Lurus Dan Metode Jam Jasa Penyusutan Taxi Pada PT. Blue Bird Medan yang dibuat penulis dapat dengan mudah digunakan.

Dalam pembangunan Sistem Informasi Akutansi Perbandingan Metode Garis Lurus Dan Metode Jam Jasa Penyusutan Taxi Pada PT. Blue Bird Medan, penulis menggunakan bahasa pemrograman visual studio 2010 dan menggunakan *Sql Server 2008* sebagai databasenya. Perintah-perintah yang ada pada program yang penulis buat juga cukup mudah untuk dipahami karena admin atau pengguna hanya perlu mengklik tombol-tombol yang sudah tersedia sesuai kebutuhan.

Alasan di atas dapat menjadi tujuan untuk meningkatkan efektivitas kerja dan bisa lebih memaksimalkan sumber daya yang terkait dengan pengolahan data Perbandingan Metode Garis Lurus Dan Metode Jam Jasa Penyusutan Taxi Pada PT. Blue Bird Medan.

IV.2.1 Perangkat Keras (*Hardware*)

Perangkat keras yang dapat digunakan untuk sistem ini antara lain ;

1. Processor Minimal Intel Pentium III
2. Harddisk 20 GB
3. Memory 128 MB
4. Monitor
5. Keyboard Querty 102 Key

IV.2.2 Perangkat Lunak (*Software*)

1. Sistem operasi Microsoft Windows.
2. *Sql Server 2008*
3. *Visual Studio 2010*

IV.2.3. 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.

Setelah sistem dianalisis dan didesain secara rinci, maka akan menuju tahap implementasi. Implementasi sistem merupakan tahap meletakkan sistem sehingga siap untuk dioperasikan. Implementasi bertujuan untuk mengkonfirmasi modul-modul perancangan, sehingga pengguna dapat memberi masukan terhadap pengembangan sistem.

Pengujian dengan menggunakan metode *Black Box* testing merupakan tahap pengujian yang memfokuskan kepada persyaratan fungsional perangkat lunak. *Test Case* ini bertujuan untuk menunjukkan fungsi perangkat lunak tentang cara beroprasinya. Teknik pengujian *black-box* berfokus pada domain informasi dari perangkat lunak, dengan melakukan *test case* dengan menpartisi domain input dari suatu program dengan cara yang memberikan cakupan pengujian yang mendalam. Pengujian *black box* didesain untuk mengungkap kesalahan pada persyaratan fungsional tanpa mengabaikan kerja internal dari suatu program.

Dari serangkaian uji coba didapat hasil yang cukup baik. Semua fungsi menu berjalan dengan tepat sesuai dengan perancangan, dan fungsi mouse sebagai penunjuk operasional sistem juga berjalan sesuai dengan rencana. Secara keseluruhan sistem ini sudah layak untuk diuji cobakan kepada user.

Tabel IV.1 Hasil Pengujian Black Box

No	Fungsi	Output	Hasil
1.	Pencatatan Aktiva Armada Taxi	Data Aktiva Armada Taxi tercatat	Sesuai
2.	Pencatatan Aktiva Penyusutan Jam Jasa	Data Aktiva Penyusutan Jam Jasa tercatat	Sesuai
3	Pencatatan Aktiva Penyusutan Garis Lurus	Data Aktiva Penyusutan Garis Lurus tercatat	Sesuai
4.	Laporan	Laporan	Sesuai

Tabel IV.2 Pengujian Sistem Login Admin

Kasus hasil uji (Data normal)				
No	Data masukkan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
1.	Username:admin Password:admin Klik tombol login	Form menampilkan masuk untuk bagian admin, sebagai halaman pusat data sistem akuntansi	Dapat masuk ke tampilan utama Admin	[✓] diterima [] ditolak
Kasus hasil uji (Data salah)				
No	Data masukkan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
1.	Username:admin Password:Admin Klik tombol login	Tidak dapat login dan masuk kehalaman admin dan pesan error	Pindah ke halaman pesan error	[✓] diterima [] ditolak

Tabel IV.3 Pengujian Sistem data Aktiva Tetap

Kasus hasil uji (Data normal)				
No	Data masukkan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
1	Tambah data	Data Aktiva Tetap yang akan dimasukkan ke dalam database, klik simpan maka Data masuk pada server database	Data Aktiva Tetap yang akan dimasukkan ke dalam database, klik simpan maka Data masuk pada server database	[✓] diterima [] ditolak
2	Ubah data	Data Aktiva Tetap yang akan diubah di dalam database, klik simpan maka Data pada server Database akan berubah	Data Aktiva Tetap yang akan dirubah di dalam database, klik simpan maka Data pada server Database akan berubah	[✓] diterima [] ditolak
3	Hapus data	Data Aktiva Tetap yang akan hapus dari dalam database, klik hapus, maka Data pada server Database akan terhapus	Data Aktiva Tetap yang akan terhapus dari dalam database, klik hapus, maka Data pada server Database akan terhapus	[✓] diterima [] ditolak

Kasus hasil uji (Data salah)				
No	Data masukkan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
1	Masukkan data tidak sesuai dengan type data	Ada pesan bahwa pengisian data salah	Muncul pesan bahwa pengisian data tidak lengkap	[✓] diterima [] ditolak

Tabel IV.4 Pengujian Sistem Data Penyusutaan Jam Jasa

Kasus hasil uji (Data normal)				
No	Data masukkan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
1	Tambah data	Data Penyusutaan Jam Jasa yang akan dimasukkan ke dalam database, klik tambah maka Data masuk pada server database	Data Penyusutaan Jam Jasa yang akan dimasukkan ke dalam database, klik tambah maka Data masuk pada server database	[✓] diterima [] ditolak
2	Ubah data	Data Penyusutaan Jam Jasa yang akan dirubah di dalam database, klik simpan maka Data pada server Database akan berubah	Data Penyusutaan Jam Jasa yang akan dirubah di dalam database, klik simpan maka Data pada server Database akan berubah	[✓] diterima [] ditolak
3	Hapus data	Data Penyusutaan Jam Jasa yang akan hapus dari dalam database, klik hapus, maka Data pada server Database akan terhapus	Data Penyusutaan Jam Jasa yang akan terhapus dari dalam database, klik hapus, maka Data pada server Database akan terhapus	[✓] diterima [] ditolak
Kasus hasil uji (Data salah)				
No	Data masukkan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
	Masukkan data tidak sesuai dengan type data	Ada pesan bahwa pengisian data salah	Muncul pesan bahwa pengisian data tidak lengkap	[✓] diterima [] ditolak

Tabel IV.5 Pengujian Sistem data Penyusutaan Gaaris Lurus

Kasus hasil uji (Data normal)				
No	Data masukkan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
1	Tambah data	Data Penyusutaan Gaaris Lurus yang akan dimasukkan ke dalam database, klik tambah maka Data masuk pada server database	Data Penyusutaan Gaaris Lurus yang akan dimasukkan ke dalam database, klik tambah maka Data masuk pada server database	[✓] diterima [] ditolak
2	Ubah data	Data Penyusutaan Gaaris Lurus yang akan dirubah di dalam database, klik simpan maka Data pada server Database akan berubah	Data Penyusutaan Gaaris Lurus yang akan dirubah di dalam database, klik simpan maka Data pada server Database akan berubah	[✓] diterima [] ditolak
3	Hapus data	Data Penyusutaan Gaaris Lurus yang akan hapus dari dalam database, klik hapus, maka Data pada server Database akan terhapus	Data Penyusutaan Gaaris Lurus yang akan terhapus dari dalam database, klik hapus, maka Data pada server Database akan terhapus	[✓] diterima [] ditolak
Kasus hasil uji (Data salah)				
No	Data masukkan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
	Masukkan data tidak sesuai dengan type data	Ada pesan bahwa pengisian data salah	Muncul pesan bahwa pengisian data tidak lengkap	[✓] diterima [] ditolak

Tabel IV.6 Pengujian Sistem laporan

Kasus hasil uji (Data normal)				
No	Data masukkan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
1	Pilih laporan Aktiva Tetap	Tampil laporan Aktiva Tetap	Data Aktiva Tetap ditampilkan pada laporan Aktiva Tetap	[✓] diterima [] ditolak

2	Pilih laporan Penyusutann Jam Jasa	Tampil laporan Penyusutann Jam Jasa	Data Penyusutann Jam Jasa ditampilkan pada laporan Penyusutann Jam Jasa	[✓] diterima [] ditolak
3	Pilih laporan Penyusutan Garis Lurus	Tampil laporan Penyusutan Garis Lurus	Data Penyusutan Garis Lurus ditampilkan pada laporan Penyusutan Garis Lurus	[✓] diterima [] ditolak

IV.3 Hasil Pengujian

Kesimpulan dari hasil uji coba sistem sudah berjalan sebagaimana yang diinginkan pada sistem sudah berjalan sesuai seperti yang diharapkan.

Adapun yang menjadi kelebihan dari sistem yang akan dirancang yaitu :

1. 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.
2. Proses pendataan dan Perbandingan Metode Garis Lurus Dan Metode jam Jasa Penyusutan Taxi bisa dilakukan sekaligus dan menghasilkan laporan yang akurat.

Adapun kekurangan dari program yang penulis rancang ini antara lain :

1. Aplikasi ini hanya memunculkan data dan transaksi yang berkaitan dengan data Penyusutan Taxi.
2. Pada Sistem ini belum mencakup sampai ke laporan transaksi perhari mungkin bisa dikembangkan lagi oleh penulis-penulis yang akan meneliti di lain waktu dengan metode tertentu.