

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 penyusutan nilai aset pada PT. Blue Bird dengan metode *double declining balance* (DDB), adapun manfaat yang diperoleh dari perancangan sistem adalah :

1. Dengan adanya sistem informasi akuntansi maka perusahaan akan dengan mudah mengakses informasi-informasi yang diperlukan khususnya dalam pendataan laporan penyusutan nilai aset.
2. Minimnya kesalahan yang terjadi dalam pendataan laporan keuangan, dapat mempermudah dan mempercepat karyawan bagian *accounting* dalam melakukan pendataan sehingga tidak perlu lagi melakukan pemeriksaan data secara berulang-ulang.
3. Sistem keamanan pada sistem informasi akuntansi yang telah dirancang akan memberi kenyamanan kepada perusahaan dalam mengakses data yang berhubungan dengan aset perusahaan.
4. Perusahaan akan lebih mudah dalam melihat laporan aset perusahaan dengan sistem yang telah dirancang sehingga meningkatkan kinerja perusahaan.

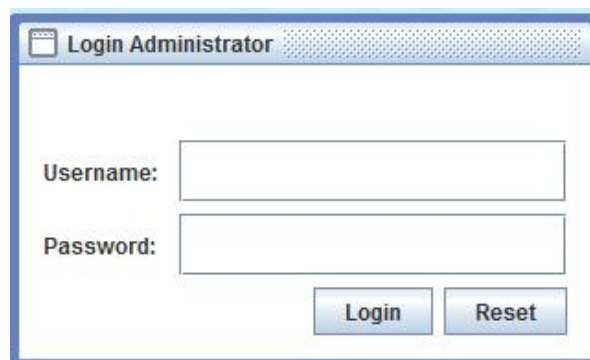
Perancangan sistem menggunakan bahasa pemrograman yang digunakan untuk membuat aplikasi yaitu *Java SE* dengan IDE yang digunakan untuk mengembangkan aplikasi yaitu *Netbeans 8.0* dan *MySQL*.

IV.2. Uji Coba Hasil

Hasil dari sistem informasi penyusutan aktiva sistem informasi akuntansi penyusutan nilai aset pada PT. Blue Bird dengan metode *double declining balance* (DDB) yang dibangun dapat dilihat pada gambar-gambar dibawah ini.

1. Tampilan *Form Diagram Login*

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



Gambar IV.1. Tampilan *Form Diagram Login*

2. Tampilan *Form Diagram Data Pemasok*

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

Kode Pemasok: P0000001 Baru Batal

Nama Pemasok: PT.Delta Mas

Alamat: Jl.Adam Malik No.119

Telepon: 061-8663221

Simpan Edit Hapus

Gambar IV.2. Tampilan *Form* Diagram Data Pemasok

3. Tampilan *Form* Diagram Ruangan

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

No. Ruangan: NR000001 Baru Batal

Nama Ruangan: R-22

Pengurus Ruan...: M.Afandy

Spesifikasi: Lantai 1
Ruang Otomotif

Simpan Edit Hapus

Gambar IV.3. Tampilan *Form* Diagram Data Ruangan

4. Tampilan *Form* Diagram Data Aset

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

Kode Barang: BR000001

Nama Barang: Toyota Avanza

Keterangan: Kantor

Persediaan: 0

Buttons: Baru, Simpan, Edit, Hapus, Batal

Gambar IV.4. Tampilan *Form* Diagram Data Aset

5. Tampilan *Form* Diagram Data Pembelian Aset

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

Kode Pbelian: BL000001

Kode Pemas...: PD000001

PT.Delta Mass

Nama Barang: BR000001 Toyota Avanza

Tanggal Beli: 2015-10-02

Jumla...: 1

Harga Beli: 180000000

Biaya Angkut: 0

Spesifikasi: Berat 350KG
Type Bus
No Polisi BK29C5JM
Warna Hitam Metallic

Buttons: Baru, Catat Pembe..., Batal

Gambar IV.5. Tampilan *Form* Diagram Pembelian Aset

6. Tampilan *Form* Diagram Data Pencatatan Aset

Tampilan *form* untuk melakukan olah data pencatatan aset pada sistem terlihat pada gambar IV.6 berikut :

No Aset:	AST000C1	Kode P'belian:	Pilih	Tanggal Pengadaan:	2015-10-02
Nama Aset:	Toyota Avanza			Harga Perolehan:	18000000
Umur Ekonomis:	5				
Spesifikasi:	Era: 350KG Type Bus No Polisi BK2905JM Warna Hitam Metallic				
Baru Simpan Catatan Batal					

Gambar IV.6. Tampilan *Form Diagram* Pencatatan Aset

7. Tampilan *Form Diagram* Data Penggunaan Aset

Tampilan *form* untuk melakukan olah data penggunaan aset pada sistem terlihat pada gambar IV.7 berikut :

No Inventaris:	INV/08/2015/001			Batal
No Aset:	AST0...	Toyota Avanza		
No Ruangan:	NR00...	R-22		
Tanggal Pakai:	2015-10-03			
Jumlah:	1	Kondisi:	Baik	
Baru Simpan Edit Hapus				

Gambar IV.7. Tampilan *Form Diagram* Penggunaan Aset

8. Tampilan *Form Diagram* Data Perhitungan Penyusutan Aset

Tampilan *form* untuk melakukan olah data perhitungan penyusutan aset pada sistem terlihat pada gambar IV.8 berikut :

Pembuatan Kartu Penyusutan Aset

No Aset: AST00001 Tanggal Pengadaan: 2015-10-02

Nama Aset: Toyota Avanza Harga Perolehan: 180000000

Umur Ekonomis: 5 Tahun Manfaat

Spesifikasi: Berat 350KG
Type Bus
No. Polisi EK2905JM
Warna Hitam Metallic

Siat. Ekonomis: Digunakan

Baru Tampilkan Kartu

Gambar IV.8. Tampilan Form Diagram Penyusutan Aset

9. Tampilan Form Diagram Data Posting Penyusutan Aktiva

Tampilan form untuk melakukan olah data posting penyusutan aktiva pada sistem terlihat pada gambar IV.9 berikut :

Form Pencatatan Penyusutan Aset

Data Aset

No Aset: AST00001 Tanggal Pengadaan: 2015-10-02

Nama Aset: Toyota Avanza Harga Perolehan: 180000000

Umur Ekonomis: 5 Tahun

Spesifikasi: Berat 350KG
Type Bus
No. Polisi BK2505JM
Warna Hitam Metallic

Kartu Penyusutan

No Kartu	N Bulan	Tahun	Besar Penyusutan
KPA00001	3	2015	8.000.000
KPA00002	12	2016	64.800.000
KPA00003	12	2017	36.880.000
KPA00004	12	2018	23.328.000
KPA00005	12	2019	3.996.800
KPA00006	9	2020	6.296.560

Baru Kode Penyusutan: PAT00001 Tanggal Catat: 2015-10-05 Simpan Batal

Gambar IV.9. Tampilan Form Diagram Data Posting Penyusutan Aktiva

10. Tampilan Form Diagram Laporan Pembelian Aset

Tampilan form untuk melihat data laporan pembelian aset pada sistem terlihat pada gambar IV.10 berikut :

BLUE BIRD GROUP
 Office : Jl. Kacien Mas im No. 32, Sei Sikambing Miedat
 J. Darau Tobas No. 17 Kel. Sei Aji, Kec. Medan Barat Sumatera Utara 20152 Phone : 061 77625775

LAPORAN PEMBELIAN BARANG/PERALATAN/ASET

PERIODE OKTOBER 2015

Kode	Pemasok	Nama Barang	Tanggal	Harga	Biaya Angkut
BL000001	PT Delta Mas	Toyota Avenza	02/10/2015	Rp 180.000.000,00	Rp 0,00
BL000002	PT Laker Komputer	Komputer	06/10/2015	Rp 5.000.000,00	Rp 0,00

Page 1 of 1

Gambar IV.10. Tampilan Form Diagram Laporan Pembelian Penyusutan

11. Tampilan Form Diagram Laporan Daftar Aset

Tampilan *form* untuk melihat data laporan daftar aset pada sistem terlihat pada gambar IV.11 berikut :

BLUE BIRD GROUP
 Office : Jl. Kacien Mas im No. 32, Sei Sikambing Miedat
 J. Darau Tobas No. 17 Kel. Sei Aji, Kec. Medan Barat Sumatera Utara 20152 Phone : 061 77625775

LAPORAN INVENTARIS

No. Ruangan	Nama Ruangan	Pengurus	No. Inventaris	Tanggal Pakai	Nama Aset	Spesifikasi	Kondisi	Jlh
NR000001	R-22	MAfandy	INV/08/2015/001	03/10/2015	Toyota Avenza	Berat 350 KG	Baik	1
NR000002	R-26	Rani	INV/08/2015/002	02/10/2015	Komputer	Mark Acer	Baik	2

Page 1 of 1

Gambar IV.11. Tampilan Form Diagram Laporan Daftar Aset

12. Tampilan Form Diagram Laporan Kartu Penyusutan

Tampilan *form* untuk melihat data laporan daftar kartu penyusutan pada sistem terlihat pada gambar IV.12 berikut :

BLUE BIRD GROUP
Office : Jl. Kertas Masam No. 32, Serikambing Medan
T. Gajah Tolak No. 17 Kel. Sei Aji, Kec. Medan Barat Sumatera Utara 20152 Phone : 061-7762 6775

KARTU PENYUSUTAN ASET

Nomor Aset:	AST00001	Spesifikasi:
Tgl. Pengadaan:	02 Oktober 2015	Berat 250KG
Nama Aset:	Toyota Avanza	Type Bus
Umur Ekonomis:	5 Tahun Manfaat	No Polisi BK2905JM
Harga Perolehan:	Rp. 180.000.000,00	Warna Hitam Metalik

No. Kartu	N Bulan	Tahun	Penyusutan	Akumulasi	Nilai Buku	Keterangan
KPA00001	3	2015	Rp	Rp 18.000.000,00	Rp 162.000.000,00	Sudah Diposting
KPA00002	12	2016	Rp	Rp 82.800.000,00	Rp 57.200.000,00	Belum Diposting
KPA00003	12	2017	Rp	Rp 121.680.000,00	Rp 58.320.000,00	Belum Diposting
KPA00004	12	2018	Rp	Rp 145.008.000,00	Rp 34.992.000,00	Belum Diposting
KPA00005	12	2019	Rp	Rp 155.004.800,00	Rp 20.995.200,00	Belum Diposting
KPA00006	9	2020	Rp 6.258.560,00	Rp 165.303.360,00	Rp 14.695.640,00	Belum Diposting

Gambar IV.12. Tampilan Form Diagram Laporan Kartu Penyusutan

13. Tampilan Form Diagram Laporan Penyusutan Aset

Tampilan *form* untuk melihat data laporan daftar penyusutan aset pada sistem terlihat pada gambar IV.13 berikut :

BLUE BIRD GROUP
Office : Jl. Kertas Masam No. 32, Serikambing Medan
T. Gajah Tolak No. 17 Kel. Sei Aji, Kec. Medan Barat Sumatera Utara 20152 Phone : 061-7762 6775

PENYUSUTAN ASET

Nomor Aset:	AST00001	Spesifikasi:
Tgl. Pengadaan:	02 Oktober 2015	Berat 250KG
Nama Aset:	Toyota Avanza	Type Bus
Umur Ekonomis:	5 Tahun Manfaat	No Polisi BK2905JM
Harga Perolehan:	Rp. 180.000.000,00	Warna Hitam Metalik

No. Kartu	N Bulan	Tahun	Penyusutan	Akumulasi	Nilai Buku
KPA00001	3	2015	Rp 18.000.000,00	Rp 18.000.000,00	Rp 162.000.000,00

Nilai Buku Toyota Avanza Terakhir Rp 162.000.000,00

Gambar IV.13. Tampilan Form Diagram Laporan Penyusutan Aset

14. Tampilan Form Diagram Laporan Jurnal Umum

Tampilan *form* untuk melihat data laporan daftar jurnal umum pada sistem terlihat pada gambar IV.14 berikut :



BLUE BIRD GROUP
Office : Jl. Kasipan Musti No. 92, Solikembang Medan
J. Denda Tobo No. 17, Kd. Soli Aqul, Kcc. Medan Barat Sumatera Utara 20132 Phone : (061) 77625775

JURNAL UMUM
PERIODE OKTOBER 2015

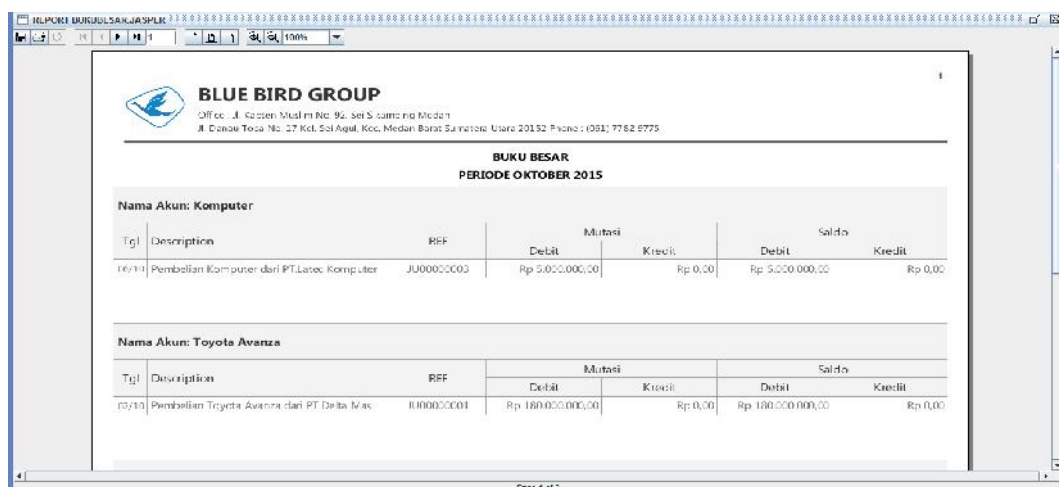
Tgl	No. Jurnal	Keterangan / Nama Akun	Debit	Kredit
02/10	JU000000001	Pembelian Toyota Avanza dari PT.Delta Mas		
		Toyota Avanza	Rp. 180.000.000,00	Rp. 0,00
		Beban Angkut	Rp. 0,00	Rp. 0,00
		Modal Pemilik	Rp. 0,00	Rp. 180.000.000,00
05/10	JU000000002	Penyusutan aset Toyota Avanza tahun 2015		
		Beban Penyusutan Toyota Avanza	Rp. 10.000.000,00	Rp. 0,00
		Akumulasi Penyusutan Toyota	Rp. 0,00	Rp. 10.000.000,00
06/10	JU000000003	Pembelian Komputer dari PT.Latec Komputer		
		Komputer	Rp. 5.000.000,00	Rp. 0,00
		Beban Angkut	Rp. 0,00	Rp. 0,00
		Modal Pemilik	Rp. 0,00	Rp. 5.000.000,00
08/10	JU000000004	Penyelesaian aset Komputer tahun 2015		

Page 1 of 1

Gambar IV.14. Tampilan Form Diagram Laporan Jurnal Umum

15. Tampilan Form Diagram Laporan Buku Besar

Tampilan *form* untuk melihat data laporan daftar buku besar pada sistem terlihat pada gambar IV.15 berikut :



BLUE BIRD GROUP
Office : Jl. Kasipan Musti No. 92, Solikembang Medan
J. Denda Tobo No. 17, Kd. Soli Aqul, Kcc. Medan Barat Sumatera Utara 20132 Phone : (061) 77625775

BUKU BESAR
PERIODE OKTOBER 2015

Nama Akun: Komputer

Tgl	Description	REF	Mutasi		Saldo	
			Debit	Kredit	Debit	Kredit
06/10	Pembelian Komputer dari PT.Latec Komputer	JU000000003	Rp 5.000.000,00	Rp 0,00	Rp 5.000.000,00	Rp 0,00

Nama Akun: Toyota Avanza

Tgl	Description	REF	Mutasi		Saldo	
			Debit	Kredit	Debit	Kredit
02/10	Pembelian Toyota Avanza dari PT.Delta Mas	JU000000001	Rp 180.000.000,00	Rp 0,00	Rp 180.000.000,00	Rp 0,00

Page 1 of 2

Gambar IV.15. Tampilan Form Diagram Laporan Buku Besar

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 desain 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	Tingkat pengujian	Jenis Pengujian
1	Login Admin	Pengisian data login	Sistem	Blackbox
2	Form Pemasok	Pengisian data pemasok	Sistem	Blackbox
3	Form Ruangan	Pengisian data ruangan	Sistem	Blackbox
4	Form Data Aset	Pengisian data aset	Sistem	Blackbox
5	Form Pembelian	Pengisian data pembelian	Sistem	Blackbox
6	Form Pencatatan	Pengisian data pencatatan	Sistem	Blackbox
7	Form Penggunaan Aset	Pengisian data penggunaan aset	Sistem	Blackbox
8	Form Perhitungan	Pengisian data perhitungan	Sistem	Blackbox
9	Form Posting Penyusutan	Pengisian data postingan penyusutan	Sistem	Blackbox
10	Form Laporan	Pencetakan laporan	Sistem	Blackbox

Tabel IV.2. Skenario Pengujian Form Login

No.	Skenario pengujian	Test case	Hasil yang diharapkan	Hasil pengujian	Ket
1.	Menginputkan data login yang benar, lalu mengklik tombol 'Masuk'.	Nama : Admin Kata Sandi : Admin	Sistem menerima akses login dan kemudian langsung menampilkan form pakar/admin.	Sesuai harapan	Valid
2	Mengosongkan semua isian data login, lalu langsung mengklik tombol 'Masuk'	Nama : - Kata Sandi : -	Sistem akan menolak akses login dan menampilkan pesan " <i>username dan password invalid</i> "	Sesuai harapan	Valid

Tabel IV.3. Skenario Pengujian Form Pemasok

No.	Skenario pengujian	Test case	Hasil yang diharapkan	Hasil pengujian	Ket
1.	Menginputkan data pemasok dengan mengklik tombol "Baru"	Pemasok : PT:AA Alamat : JL.BB	Sistem akan mengaktifkan tombol "Edit" "Hapus" dan "Save" data dapat diubah dihapus dan disimpan ke database	Sesuai harapan	Valid
2	Tidak mengklik tombol "Baru" berarti mengosongkan form pemasok	Pemasok : - Alamat : -	Sistem tidak akan mengaktifkan tombol "Edit" "Hapus" dan "Save"	Sesuai harapan	Valid

Tabel IV.4. Skenario Pengujian Form Ruangan

No.	Skenario pengujian	Test case	Hasil yang diharapkan	Hasil pengujian	Ket
1.	Menginputkan data ruangan dengan mengklik tombol "Baru"	No Ruangan : NR000001 Nama Ruangan : Otomotif	Sistem akan mengaktifkan tombol "Edit" "Hapus" dan "Save" data dapat diubah dihapus dan disimpan ke database	Sesuai harapan	Valid
2	Tidak mengklik tombol "Baru" berarti mengosongkan form ruangan	No Ruangan : - Nama Ruangan : -	Sistem tidak akan mengaktifkan tombol "Edit" "Hapus" dan "Save"	Sesuai harapan	Valid

Tabel IV.5. Skenario Pengujian Form Data Aset

No.	Skenario pengujian	Test case	Hasil yang diharapkan	Hasil pengujian	Ket
1.	Menginputkan data data aset dengan mengklik tombol “Baru”	Kode Barang : BR00022 Nama BARang : computer	Sistem akan mengaktifkan tombol “Edit” “Hapus” dan “Save” data dapat diubah dihapus dan disimpan ke database	Sesuai harapan	Valid
2	Tidak mengklik tombol “Baru” berarti mengosongkan form data aset	Kode Barang : - Nama Barang : -	Sistem tidak akan mengaktifkan tombol “Edit” “Hapus” dan “Save”	Sesuai harapan	Valid

Tabel IV.6. Skenario Pengujian Form Pembelian

No.	Skenario pengujian	Test case	Hasil yang diharapkan	Hasil pengujian	Ket
1.	Menginputkan data pembelian dengan mengklik tombol “Baru”	Kode Pembelian : BL0002 Harga Beli : 500.000	Sistem akan mengaktifkan tombol “Catat Pembelian”	Sesuai harapan	Valid
2	Tidak mengklik tombol “Baru” berarti mengosongkan form pembelian	Kode Pembelian : - Harga Beli : -	Sistem tidak akan mengaktifkan tombol “Catat Pembelian”	Sesuai harapan	Valid

Tabel IV.7. Skenario Pengujian Form Pencatatan

No.	Skenario pengujian	Test case	Hasil yang diharapkan	Hasil pengujian	Ket
1.	Menginputkan data pencatatan dengan mengklik tombol “Baru”	No Aset : BL00003 Nama Aset : Komputer	Sistem akan mengaktifkan tombol “Simpan Pembelian” data masuk ke dalam database	Sesuai harapan	Valid
2	Tidak mengklik tombol “Baru” berarti mengosongkan form pencatatan	No Aset : - Nama Aset : -	Sistem tidak akan mengaktifkan tombol “Simpan Pembelian”	Sesuai harapan	Valid

Tabel IV.8. Skenario Pengujian Form Penggunaan Aset

No.	Skenario pengujian	Test case	Hasil yang diharapkan	Hasil pengujian	Ket
1.	Menginputkan data penggunaan aset dengan mengklik tombol “Baru”	No Inventaris : 0000088 No Aset : 00777	Sistem akan mengaktifkan tombol “Edit” “Hapus” dan “Save” data dapat diubah dihapus dan disimpan ke database	Sesuai harapan	Valid
2	Tidak mengklik tombol “Baru” berarti mengosongkan form pencatatan	No Inventaris : - No Aset : -	Sistem akan mengaktifkan tombol “Edit” “Hapus” dan “Save”	Sesuai harapan	Valid

Tabel IV.8. Skenario Pengujian Form Perhitungan

No.	Skenario pengujian	Test case	Hasil yang diharapkan	Hasil pengujian	Ket
1.	Menginputkan data perhitungan dengan mengklik tombol “Baru” dan mengisi pada umur ekonomis	Umur Ekonomis : 5	Sistem akan mengaktifkan tombol “Tampilkan Kartu” Dan sistem akan memunculkan hasil perhitungan	Sesuai harapan	Valid
2	Mengosongkan umur ekonomis	Umur Ekonomis : -	Sistem tidak akan mengaktifkan tombol “Tampilkan Kartu” dan sistem tidak akan melakukan perhitungan	Sesuai harapan	Valid

Tabel IV.9. Skenario Pengujian Form Posting Penyusutan

No.	Skenario pengujian	Test case	Hasil yang diharapkan	Hasil pengujian	Ket
1.	Menginputkan data posting penyusutan dengan mengklik tombol “Baru”	Tanggal Catat : 22-05-2014	Sistem akan memposting data penyusutan	Sesuai harapan	Valid
2	Mengosongkan tanggal catat	Tanggal Catat : -	Muncul tampilan Sistem tidak dapat memposting penyusutan	Sesuai harapan	Valid

Tabel IV.10. Skenario Pengujian Form Laporan

No.	Skenario pengujian	Test case	Hasil yang diharapkan	Hasil pengujian	Ket
1.	Pilih laporan pembelian aset	Sesuaikan tanggal priode laporan	Menampilkan laporan pembelian aset sesuai data yang diinputkan	Sesuai harapan	Valid
2	Pilih laporan daftar aset	-	Menampilkan laporan daftar aset sesuai data yang diinputkan	Sesuai harapan	Valid
3	Pilih laporan kartu penyusutan	-	Menampilkan laporan kartu penyusutan	Sesuai harapan	Valid
4	Pilih laporan penyusutan aset	-	Menampilkan penyusutan aset	Sesuai harapan	Valid
5	Pilih laporan jurnal umum	Sesuaikan tanggal priode laporan	Menampilkan laporan jurnal umum sesuai data yang diinputkan	Sesuai harapan	Valid
6	Pilih laporan buku besar	Sesuaikan tanggal priode laporan	Menampilkan laporan buku besar sesuai data yang diinputkan	Sesuai harapan	Valid

IV.2.2. Pengujian Perhitungan Metode Secara Sistem dan Secara Manual

Adapun pengujian perhitungan metode secara sistem yaitu :

1. Input data pembelian aset, seperti pemasok, nama barang, biaya beli, tanggal beli, jumlah dan spesifikasi seperti gambar di bawah ini :

2. Input no asset, nama asset, umur ekonomis, tanggal pakai, harga perolehan dan spesifikasi. Sistem akan melakukan perhitungan dengan metode DDB, seperti tampilan dibawah ini :

3. Hasil dari perhitungan sistem dengan metode DDB maka tampil tabel penyusutan seperti dibawah ini :

No	Nilai Awal	Tahun	Besar Penyusutan	Akumulasi Penyusutan	Nilai Buku
1	3	2015	6.000.000	6.000.000	54.000.000
2	12	2016	21.600.000	27.600.000	32.400.000
3	12	2017	12.960.000	40.560.000	19.440.000
4	12	2018	7.776.000	48.336.000	11.664.000
5	12	2019	4.665.600	53.001.600	6.298.400
6	9	2020	2.039.520	55.041.120	4.298.880

Adapun pengujian metode secara manual yaitu :

Dibeli aset pada tanggal 09 Oktober 2015 seharga Rp.60.000.000 dengan umur ekonomis 5 tahun, maka perhitungan penyusutannya adalah sebagai berikut :

$$\text{Tarif Penyusutan} = (100\% / \text{UE}) \times 2 = (100\% / 5) \times 2 = 40\%$$

1. Perhitungan penyusutan tahun **2015** dengan periode pemakaian 3 bulan.

$$\text{Penyusutan} = 40\% \times 60.000.000 = 24.000.000 \times (3/12) = 6.000.000$$

$$\text{Akumulasi} = 6.000.000$$

$$\text{Nilai Buku} = \text{HP} - \text{Pny} = 60.000.000 - 6.000.000 = 54.000.000$$

2. Perhitungan penyusutan tahun **2016** dengan periode pemakaian 12 bulan.

$$\text{Penyusutan} = 40\% \times 54.000.000 = 21.600.000 \times (12/12) = 21.600.000$$

$$\text{Akumulasi} = \text{Pny} + \text{Akm thn sblumny} = 21.600.000 + 6.000.000 = 27.600.000$$

$$\text{Nilai Buku} = \text{HP} - \text{Pny} = 54.000.000 - 21.600.000 = 32.400.000$$

3. Perhitungan penyusutan tahun **2017** dengan periode pemakaian 12 bulan.

$$\text{Penyusutan} = 40\% \times 32.400.000 = 12.960.000 \times (12/12) = 12.960.000$$

$$\text{Akumulasi} = \text{Pny} + \text{Akm sblumny} = 12.960.000 + 27.600.000 = 40.560.000$$

$$\text{Nilai Buku} = \text{HP} - \text{Pny} = 32.400.000 - 12.960.000 = 19.440.000$$

4. Perhitungan penyusutan tahun **2018** dengan periode pemakaian 12 bulan.

$$\text{Penyusutan} = 40\% \times 19.440.000 = 7.776.000 \times (12/12) = 7.776.000$$

$$\text{Akumulasi} = \text{Pny} + \text{Akm sblumny} = 7.776.000 + 40.560.000 = 48.336.000$$

$$\text{Nilai Buku} = \text{HP} - \text{Pny} = 19.440.000 - 7.776.000 = 11.664.000$$

5. Perhitungan penyusutan tahun **2019** dengan periode pemakaian 12 bulan.

$$\text{Penyusutan} = 40\% \times 11.664.000 = 4.665.600 \times (12/12) = 4.665.600$$

$$\text{Akumulasi} = \text{Pny} + \text{Akm sblumny} = 4.665.600 + 48.336.000 = 53.001.600$$

$$\text{Nilai Buku} = \text{HP} - \text{Pny} = 11.664.000 - 4.665.600 = 6.998.400$$

6. Perhitungan penyusutan tahun **2020** dengan periode pemakaian 9 bulan.

$$\text{Penyusutan} = 40\% \times 6.998.400 = 2.799.360 \times (9/12) = 2.099.520$$

$$\text{Akumulasi} = \text{Pny} + \text{Akm sblumny} = 2.099.520 + 53.001.600 = 55.101.120$$

$$\text{Nilai Buku} = \text{HP} - \text{Pny} = 6.998.400 - 2.099.520 = 4.898.880$$

IV.2.3. 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. Sistem informasi sistem informasi sistem informasi akuntansi penyusutan nilai aset pada PT. Blue Bird dengan metode *double declining balance*

(DDB) mampu mengolah data sesuai dengan yang telah dirancang sebelumnya.

2. Sistem yang telah dirancang memiliki *interface* yang mudah digunakan.
3. Sistem yang telah dirancang dapat mempermudah untuk melihat beberapa laporan diantaranya laporan pembelian aset, laporan daftar aset, laporan penyusutan aset, laporan jurnal umum dan laporan buku besar.
4. Kinerja program berjalan lancar dan cepat dalam mengakses laporan khususnya mengenai laporan aset perusahaan.

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).