

PERANCANGAN SISTEM INFORMASI AKTIVA TETAP PADA PT. SEJAHTERA JAYA MANDRAGUNA JAMBI

Hendra Kurniawan¹, Joni Devitra²

^{1,2}Program Studi Magister Sistem Informasi, STIKOM Dinamika Bangsa, Jambi

Jl. Jendral Sudirman Thehok – Jambi

Email: Breath.goal@gmail.com¹, Devitrajoni@yahoo.co.id²

ABSTRAK

PT. Sejahtera Jaya Mandraguna Jambi merupakan perusahaan swasta yang bergerak di bidang jasa kontruksi. Pada Perusahaan ini, terdapat kendala / permasalahan dalam mengelola aset-aset / aktiva tetap yang dimiliki oleh perusahaan yaitu pengolahan aset dilakukan menggunakan Ms. Excel mengerjakan penyusutan tiap periode secara manual / satu persatu walaupun dengan bantuan rumus Ms.Excel, dengan data yang cukup banyak masih bisa terjadi kekeliruan dalam pengerjaannya terlebih lagi apabila hingga tidak menyadari kesalahan maka akan mempengaruhi nilai pada data-data yang dikelola dan juga laporan yang dihasilkan dari Ms. Excel tersebut masih sederhana hanya berupa tabel aktiva tetap. Oleh karena itu penulis mencoba menganalisa permasalahan dan merancang suatu sistem informasi aktiva tetap yang dapat digunakan oleh PT. Sejahtera Jaya Mandraguna. Metodologi penelitian pengembangan sistem menggunakan model waterfall dan Metode pengumpulan data dengan observasi, wawancara dan analisis dokumen, sedangkan analisis permodelan sistem menggunakan UML yaitu usecase diagram, activity diagram, class diagram. Perancangan sistem informasi ini menghasilkan suatu sistem informasi yang dapat mengelola aset-aset perusahaan, menghasilkan penyusutan aktiva tetap secara otomatis dan menghasilkan laporan-laporan yang diperlukan.

Kata Kunci : Sistem Informasi, Akuntansi, Aktiva Tetap, Pemrograman PHP, MySQL.

1. PENDAHULUAN

PT. Sejahtera Jaya Mandraguna merupakan perusahaan yang berlokasi di jalan Hayam Wuruk No.1 RT.15 Jelutung Jambi. Perusahaan ini bergerak di bidang jasa kontruksi. Seiring dengan berkembangnya, PT. Sejahtera Jaya Mandraguna memiliki banyak aset tetap yang digunakan untuk operasi perusahaan yang penting untuk dikelola. Namun Sistem pencatatan dan pengolahan data aktiva tetap pada perusahaan selama ini masih dilakukan dengan menggunakan Ms. Excel. Sementara pada penggunaan Ms. Excel masih sering terjadi kesulitan & kesalahan teknis, misalnya melakukan penyusutan tiap periode secara manual / satu persatu walaupun dengan bantuan rumus Ms. Excel, dengan data yang cukup banyak masih bisa terjadi kekeliruan dalam pengerjaannya terlebih lagi apabila hingga tidak menyadari kesalahan maka akan mempengaruhi nilai pada data-data yang dikelola dan juga laporan yang dihasilkan dari Ms. Excel tersebut masih sederhana hanya berupa tabel aktiva tetap secara keseluruhan dan apabila dibutuhkan laporan mengenai data aktiva tetap tertentu maka pihak pembukuan harus merekap ulang khusus untuk aktiva tetap tersebut.

Solusi untuk permasalahan diatas adalah merancang sistem informasi aktiva tetap pada PT. Sejahtera Jaya Mandraguna dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP dan database MySql yang bertujuan untuk dapat membantu dalam pengolahan data-data aktiva tetap yang ada pada PT. Sejahtera Jaya Mandraguna.

2. METODE PENELITIAN

2.1 Metodologi Penelitian

Untuk membantu dalam penyusunan penelitian ini, maka perlu adanya susunan kerangka kerja (*frame work*) yang jelas tahapan-tahapannya. Kerangka kerja ini merupakan langkah-langkah yang akan dilakukan dalam penyelesaian masalah yang akan dibahas. Adapun kerangka kerja penelitian yang digunakan adalah sebagai berikut :

2.1.1 Studi Literatur

Penulis melakukan pencarian landasan-landasan teori yang diperoleh dari berbagai sumber berupa buku dan juga dari *internet* mengenai perancangan sistem, Sistem Informasi, Aktiva Tetap,

alat bantu pengembangan sistem yaitu *use case diagram*, *activity diagram*, *class diagram*, MySQL, PHP, *PhpMyAdmin* dan *Adobe Dreamweaver* untuk melengkapi pembendaharaan konsep dan teori, sehingga memiliki landasan dan keilmuan yang baik dan sesuai dengan apa yang dibahas oleh penulis.

2.1.2 Pengumpulan Data

Penulis melakukan pengumpulan data-data dan informasi yang berkaitan mengenai permasalahan yang ada, sistem pengolahan data aktiva tetap yang saat ini berjalan, kebutuhan-kebutuhan sistem informasi aktiva tetap yang akan dirancang.

2.1.3 Analisis Masalah

Penulis melakukan analisis data yang telah dikumpulkan pada tahap sebelumnya yaitu data-data seperti kendala-kendala yang dialami, sistem aktiva tetap yang saat ini dimiliki perusahaan, metode penyusutan yang digunakan oleh perusahaan, dan sebagainya. Hal ini bertujuan untuk mempelajari data-data tersebut, dengan maksud penulis dapat mencari solusi dari permasalahan yang dialami serta kebutuhan-kebutuhan yang diperlukan pihak perusahaan, sehingga mempermudah penulis untuk melakukan tahap selanjutnya, yaitu Pengembangan Sistem.

2.1.4 Pengembangan Sistem

Tahap ini merupakan proses menerjemahkan tahap analisa yang dilakukan sebelumnya dengan menggunakan model air terjun (*waterfall*) dalam pengembangan sistemnya. Di sini pengembangan sistem dilakukan sebaik mungkin agar dapat bermanfaat bagi pihak perusahaan nantinya.

2.1.5 Penulisan Laporan

Setelah tahapan pengambilan keputusan selesai disimpulkan, maka tahapan selanjutnya adalah tahapan pembuatan laporan. Pembuatan laporan disusun berdasarkan data yang telah dikumpulkan pada tahap-tahap sebelumnya. Pada tahapan ini akan disusun sebuah laporan yang berisikan latar belakang masalah yang akan diangkat, hasil pengumpulan data yang telah dilakukan, metodologi yang digunakan, rancangan aplikasi yang akan dibuat, *printout* tampilan aplikasi yang telah dibuat, hasil pengujian sistem yang dirancang, dan kesimpulan dari hasil penelitian yang dilakukan.

2.2 Teknik Pengumpulan Data

Dalam pelaksanaan penelitian ini, penulis menggunakan beberapa metode penelitian dalam pengumpulan data yang tergolong pada kategori penelitian kualitatif, yaitu:

2.2.1 Pengamatan (*Observasi*)

Metode pengumpulan data dilakukan oleh penulis dengan cara mengamati secara langsung suatu aktivitas seperti pengerjaan input data-data, proses penyusunan laporan pada PT. Sejahtera Jaya Mandraguna sesuai mengenai hal-hal yang berkaitan dengan penelitian yang dilakukan oleh penulis.

2.2.2 Wawancara (*Interview*)

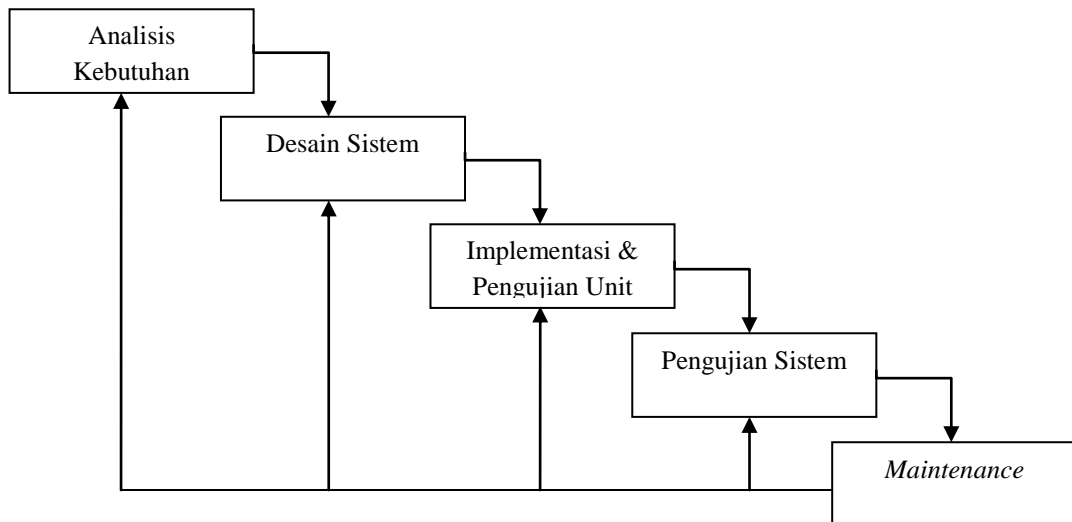
Penulis melakukan wawancara terstruktur dengan pihak perusahaan untuk mendapatkan suatu informasi secara lisan dengan tujuan untuk memperoleh keterangan-keterangan yang akurat, dapat dipercaya, dan bertanggung jawab terhadap kebenaran fakta mengenai hal-hal yang berkaitan dengan masalah yang diangkat. Wawancara dilakukan dengan narasumber pihak accounting (Ibu Elly) di perusahaan mengenai hal-hal yang berhubungan dengan aktiva tetap baik dari permasalahan sampai kebutuhan-kebutuhan yang diperlukan.

2.2.3 Analisis Dokumen

Penulis melakukan pengumpulan data-data dari sumber lainnya yang relevan dengan topik atau masalah yang sedang diteliti. Data-data tersebut diperoleh dari sumber-sumber tertulis ataupun secara lisan yang telah dicatat/dokumentasikan. Kemudian dilakukan analisis dari data-data yang telah dikumpulkan untuk mendapatkan persoalan-persoalan yang ada dan mendapatkan solusi-solusi terhadap masalah yang ada.

2.3 Metode Pengembangan Sistem

Penulis menggunakan model air terjun (*waterfall*) dalam tahap pengembangan sistem dikarenakan pengaplikasiannya mudah dan sistematis. Adapun model *waterfall* yang digunakan dapat dilihat pada Gambar 2.1.



Gambar 2.1 Model Waterfall
 Sumber: Agus Mulyanto (2009)

Adapun penjelasan dari metode pengembangan sistem yang terdapat pada Gambar 2.1 adalah sebagai berikut:

1. Analisis Kebutuhan
 Pada tahap ini dilakukan identifikasi kebutuhan dari sistem yang akan dirancang seperti input dan output yang dibutuhkan, metode penyusutan yang diperlukan, laporan yang diperlukan dan sebagainya.
2. Desain Sistem
 Pada tahap ini dilakukan perancangan data, antar muka (*interface*) dan model sistem dengan menggunakan *Use-Case Diagram*. Sedangkan untuk merancang prosedur dari sistem menggunakan *Activity Diagram*.
3. Implementasi dan Pengujian Unit
 Pada tahap ini sistem yang telah dirancang, diimplementasikan dengan menggunakan program bantu yaitu PHP dan MySQL. Pengimplementasian dilakukan sesuai dengan rancangan sistem yang telah dibuat.
4. Pengujian Sistem
 Di tahap ini, dilakukan proses pengujian atau *testing* terhadap rancangan sistem informasi yang dibangun untuk memastikan apakah semua fungsi sistem berjalan dengan baik dan mencari apakah masih ada kesalahan yang terjadi pada sistem sehingga dapat dilakukan perbaikan terhadap sistem yang mengalami kesalahan. *Testing* atau pengujian ini bertujuan untuk menjamin kualitas perangkat lunak atau *software*.
5. *Maintenance*/Perawatan
 Tahap ini merupakan tahap terakhir dalam model *waterfall*. *Software* yang sudah jadi dijalankan dan telah digunakan oleh user serta dilakukan perawatan/*Maintenance*. Perawatan termasuk dalam memperbaiki kesalahan yang tidak ditemukan pada langkah sebelumnya. Dalam pengembangan sistem ini penulis hanya sampai pada tahap pengujian sistem. Hal ini dikarenakan keterbatasan waktu dalam menyelesaikan penelitian ini dan *Maintenance*/Perawatan dilakukan apabila pihak perusahaan menerapkan sistem informasi ini terjadi *error* / kesalahan.

3. PEMBAHASAN

3.1 Sistem Informasi

Tata Sutabri (2004 : 9) mendefinisikan Sistem adalah “sekelompok unsur yang erat hubungannya satu dengan yang lain, yang berfungsi bersama-sama untuk mencapai tujuan tertentu”.

Hapzi (2010 : 27) mendefinisikan bahwa “Informasi adalah data yang telah diolah menjadi suatu bentuk yang penting bagi sipenerima dan mempunyai nilai yang nyata atau dapat dirasakan manfaatnya dalam keputusan-keputusan yang akan datang”.

Kusrini dan Andri Koniyo (2007 : 7) : “Sistem Informasi adalah sebuah sistem yang terdiri atas rangkaian subsistem informasi terhadap pengolahan data untuk menghasilkan informasi yang berguna dalam pengambilan keputusan”.

3.2 Aktiva Tetap

Berdasarkan PSAK No. 16 Tahun 2007 dalam buku Waluyo (2008) menyatakan Aktiva tetap merupakan bagian dari neraca yang dilaporkan oleh manajemen dalam setiap periode atau setiap tahun. Aktiva tetap adalah aset berwujud yang diperoleh dalam bentuk siap pakai atau dengan dibangun terlebih dahulu, yang digunakan dalam operasi perusahaan, tidak dimaksudkan untuk dijual dalam rangka kegiatan normal perusahaan dan mempunyai masa manfaat lebih dari satu tahun.

Menurut Haryono Jusup (2005: 162) Penyusutan / *Depresiasi* adalah proses pengalokasian harga perolehan aktiva tetap menjadi biaya selama masa manfaatnya dengan cara yang rasional dan sistematis.

3.3 Analisa Sistem yang sedang berjalan

PT. Sejahtera Jaya Mandraguna yang sekarang memiliki banyak daftar aset khususnya untuk aktiva tetap. Namun sistem pengolahan data aktiva tetap pada perusahaan masih menggunakan *microsoft excel* sehingga sering terjadi kesulitan / kendala teknis dalam pengolahan data aktiva tetap dikarenakan banyaknya aset dari perusahaan tersebut. Dan dalam melakukan penyusutan aktiva juga bisa terjadi kekeliruan dikarenakan pengerjaan menggunakan *microsoft excel* dengan banyak sheet yang dibuat masih sederhana. Pengolahan data aktiva tetap dimulai dari karyawan bagian *accounting* membuat sebuah format tabel penyusunan aktiva tetap di *Ms. Excel* kemudian merekap data aktiva tetap yang telah dibeli dan menghitung biaya penyusutan per tahun dengan menggunakan metode penyusutan aktiva tetap dan membuat laporan penyusutan untuk per tahun diserahkan kepada kepala *accounting* dan mengecek, memperbaiki serta menyerahkan laporan akhir kepada pimpinan.

Sehingga penulis menemukan beberapa kelemahan yang terjadi dalam pengolahan data aktiva tetap pada PT. Sejahtera Jaya Mandraguna diantaranya, yaitu :

1. Sering terjadi kekeliruan dalam pengerjaan penyusutan aktiva tetap dikarenakan banyaknya data aktiva tetap yang dimiliki perusahaan apalagi hingga tidak menyadari kesalahan maka akan mempengaruhi nilai pada data-data yang dikelola.
2. Laporan yang dihasilkan dari *Ms. Excel* tersebut masih sederhana hanya berupa tabel aktiva tetap secara keseluruhan dan apabila dibutuhkan laporan mengenai data aktiva tetap tertentu maka pihak pembukuan harus merekap ulang khusus untuk laporan aktiva tetap tersebut.
3. Belum adanya sistem yang dapat menampung data aktiva tetap yang menggunakan DBMS. Basis data (*database*) adalah sekumpulan informasi yang sangat kompleks yang berguna untuk mengatur semua data yang ada di dalamnya sehingga dapat diakses oleh pengguna dengan mudah dan cepat (Bunafit Nugroho, 2005 : 72)

3.2 Solusi Pemecahan Masalah

Berdasarkan analisa permasalahan yang dihadapi, maka penulis mendapatkan solusi pemecahan masalah dengan cara sebagai berikut :

1. Merancang aplikasi sistem informasi aktiva tetap menggunakan bahasa pemrograman PHP untuk melakukan pengolahan data aktiva tetap dan memudahkan dalam pencarian data yang diperlukan
2. Merancang sistem yang menghitung biaya penyusutan secara terkomputerisasi dengan metode penyusutan yang tersedia untuk digunakan yaitu metode penyusutan garis lurus, metode saldo menurun, metode jumlah angka tahun, dan metode jumlah unit produksi.

3. Menyediakan database untuk menampung data-data, sehingga memudahkan pihak PT. Sejahtera Jaya Mandraguna dalam pengorganisasian terhadap data-data yang dikelola.

3.3 Analisa Kebutuhan Sistem

Berdasarkan analisa sistem yang sedang berjalan yang menjadi kebutuhan mendasar untuk perancangan Sistem Informasi Aktiva Tetap PT. Sejahtera Jaya Mandraguna adalah sebagai berikut:

1. Sistem menyediakan fungsi Login & Logout untuk admin
2. Sistem menyediakan fungsi tambah admin baru sebagai pengguna sistem.
3. Sistem menyediakan fungsi ganti password untuk admin sebagai pengguna sistem
4. Sistem menyediakan fungsi yang dapat dilakukan oleh admin untuk mengelola data-data aktiva tetap didalam sistem meliputi tambah, ubah, dan hapus data.
5. Sistem menyediakan fungsi kategori / kelompok aktiva tetap.
6. Sistem menyediakan metode penyusutan aktiva tetap yaitu metode penyusutan garis lurus, saldo menurun, jumlah angka tahun dan unit hasil produksi.
7. Sistem menyediakan fungsi yang dapat menghitung penyusutan aktiva tetap secara otomatis berdasarkan metode penyusutan yang dipilih.
8. Sistem menyediakan fungsi penghentian aktiva tetap yang dapat dilakukan oleh admin.
9. Sistem menyediakan laporan-laporan yang diperlukan secara periode bulan dan tahun yaitu laporan aktiva tetap, laporan penyusutan, laporan kategori aktiva dan lainnya.

3.4 Perancangan Sistem

Tata Sutabri (2004 : 88) mengungkapkan bahwa “Perancangan Sistem merupakan prosedur untuk mengkonversi spesifikasi logis ke dalam sebuah desain yang dapat diimplementasikan pada sistem komputer organisasi”.

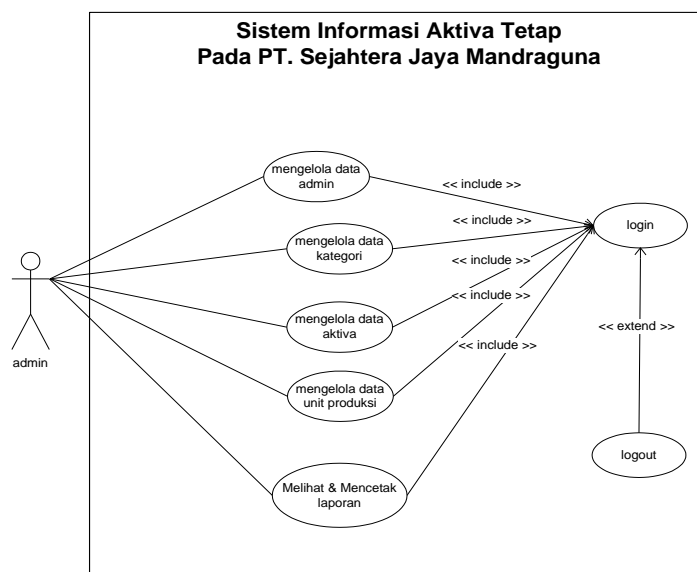
Kusrini dan Andri Koniyo (2007 : 79) mendefinisikan bahwa “Perancangan Sistem adalah proses pengembangan spesifikasi sistem baru berdasarkan hasil rekomendasi analisis sistem”.

Perancangan sistem dilakukan dengan menggunakan alat bantu permodelan sistem yaitu UML (*Unified Modelling Sistem*) sebagai berikut ini.

3.4.1 Use Case Diagram

Menurut Rosa A.S dan M. Shalahuddin (2011 : 130) “Use case merupakan permodelan untuk kelakuan (*behavior*) sistem informasi yang akan dibuat, yang mendeskripsikan sebuah interaksi antara satu atau lebih aktor dengan sistem informasi yang akan dibuat”.

Menurut Bambang Hariyanto (2004 : 267) “Use case adalah interaksi antara aktor eksternal dan sistem, hasil yang dapat diamati oleh actor, berorientasi pada tujuan, dideskripsikan di diagram use-case dan teks”.

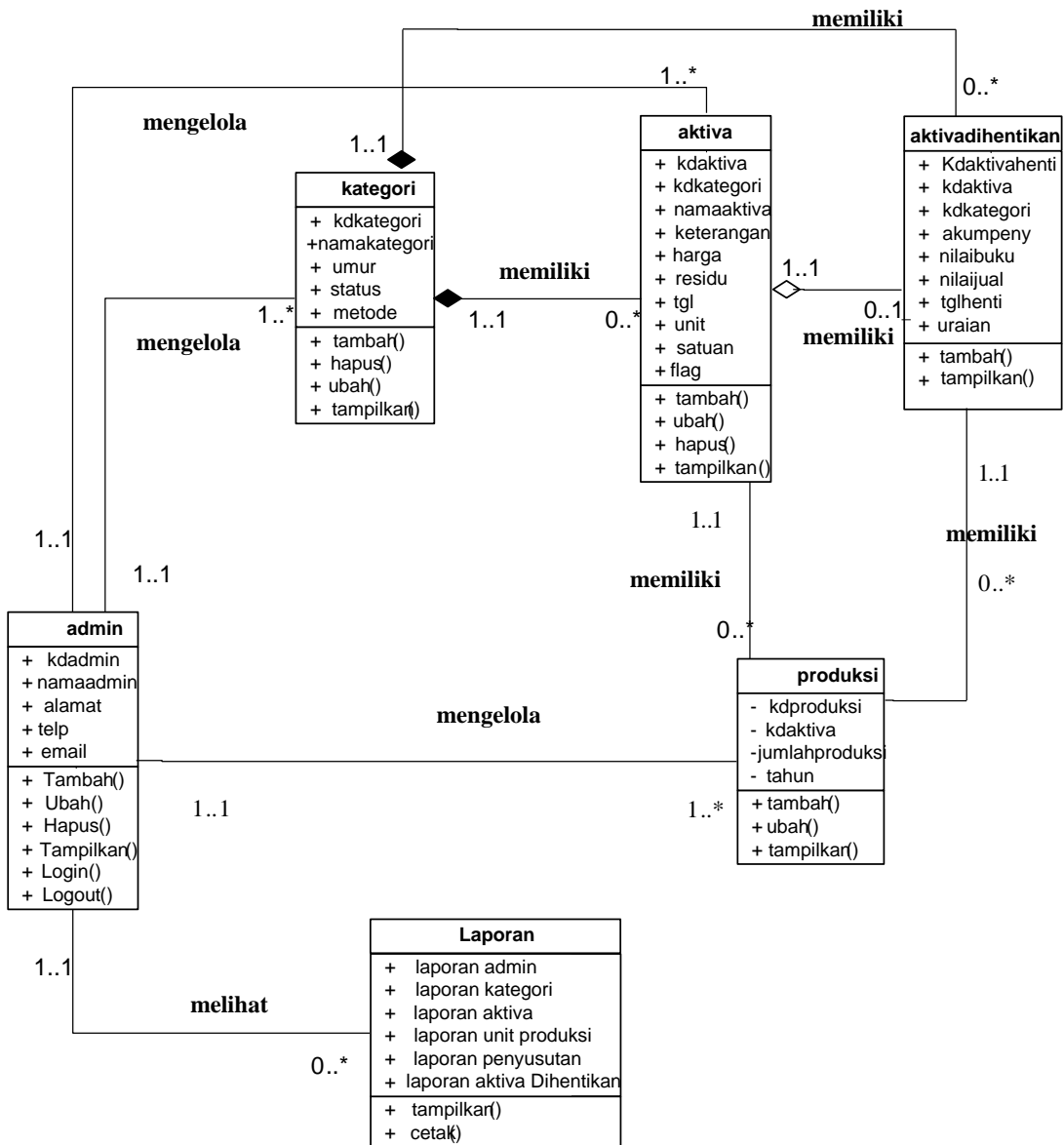


Gambar 3.4.1. Use Case Diagram

3.4.2 Class Diagram

Menurut Rosa dan M.Shalahuddin (2011 : 122) “Diagram kelas atau *class diagram* menggambarkan struktur sistem dari segi pendefinisian kelas-kelas yang akan dibuat untuk membangun sistem. Kelas memiliki apa yang disebut atribut dan metode atau operasi”.

Adi Nugroho (2005 : 110) mendefinisikan bahwa “Diagram kelas (*Class Diagram*) adalah diagram yang digunakan untuk menampilkan beberapa kelas serta paket-paket yang ada dalam sistem perangkat lunak yang sedang kita kembangkan”.



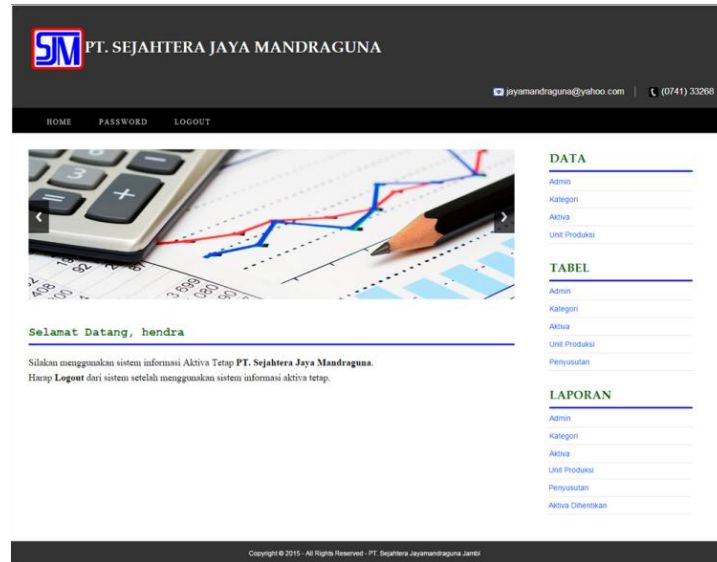
Gambar 3.4.2 Class Diagram

3.5 Hasil Implementasi

Tahapan selanjutnya yang akan dilakukan adalah tahapan implementasi, yaitu proses pembuatan perangkat lunak dari tahap perancangan atau desain ke tahapan *coding* yang akan menghasilkan perangkat lunak yang telah dirancang sebelumnya.

3.5.1 Tampilan Halaman Home

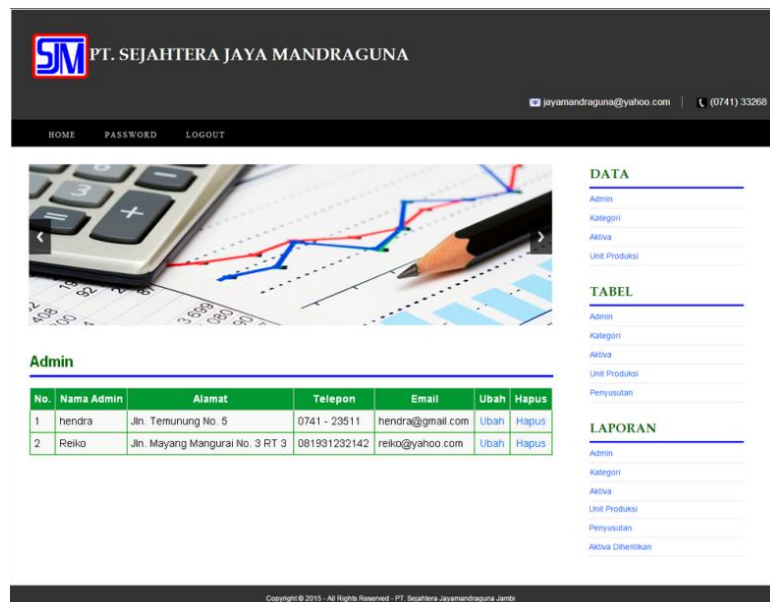
Halaman home merupakan halaman awal yang diakses oleh admin saat melakukan login dimana berisikan informasi mengenai perusahaan PT. Sejahtera Jaya Mandraguna dan terdapat menu – menu untuk membuka halaman lainnya. Gambar berikut merupakan hasil implementasi Halaman Home pada gambar 3.5.1.



Gambar 3.5.1 Tampilan Halaman Home

3.5.2 Tampilan Halaman Tabel Admin

Halaman tabel admin merupakan halaman yang digunakan oleh admin untuk mengelola data admin dimana berisikan informasi nama admin, alamat, telepon, dan email serta terdapat link untuk mengubah dan menghapus data admin sesuai dengan keperluan dari pengguna sistem. Gambar berikut merupakan hasil implementasi halaman tabel admin pada gambar 3.5.2.



Gambar 3.5.2 Tampilan Halaman Tabel Admin

3.5.3 Tampilan Halaman Tabel Kategori

Halaman tabel kategori merupakan halaman yang digunakan oleh admin untuk mengelola data kategori aktiva dimana berisikan informasi nama kategori, umur ekonomis, status unit

produksi, dan metode penyusutan yang digunakan serta terdapat link untuk mengubah dan menghapus data kategori aktiva sesuai dengan keperluan dari pengguna sistem. Gambar berikut merupakan hasil implementasi halaman tabel kategori pada gambar 3.5.3.

PT. SEJAHTERA JAYA MANDRAGUNA

Home Password Logout

DATA

Admin
Kategori
Aktiva
Unit Produksi

TABEL

Admin
Kategori
Aktiva
Unit Produksi
Penyusutan

LAPORAN

Admin
Kategori
Aktiva
Unit Produksi
Penyusutan
Aktiva Dihentikan

No.	Nama Kategori	Umur Ekonomis	Unit Produksi	Metode Penyusutan	Ubah	Hapus
1	Bangunan	10 Tahun	Tidak ada	Garis Lurus	Ubah	Hapus
2	Inventaris	3 Tahun	Tidak ada	Saldo Menurun	Ubah	Hapus
3	Kendaraan	5 Tahun	Tidak Ada	Jumlah Angka Tahun	Ubah	Hapus
4	Mesin	5 Tahun	Ada	Jumlah Unit Produksi	Ubah	Hapus

Copyright © 2015 - All Rights Reserved - PT. Sejahtera Jayamandraguna Jambi

Gambar 3.5.3 Tampilan Halaman Tabel Kategori

3.5.4 Tampilan Halaman Tabel Aktiva

Halaman tabel aktiva merupakan halaman yang digunakan oleh admin untuk mengelola data aktiva dimana berisikan informasi aktiva, keterangan, harga, nilai residu, dan tanggal serta terdapat link untuk mengubah dan terjualnya aktiva sesuai dengan keperluan dari pengguna sistem. Gambar berikut merupakan hasil implementasi halaman tabel aktiva pada gambar 3.5.4.

PT. SEJAHTERA JAYA MANDRAGUNA

Home Password Logout

DATA

Admin
Kategori
Aktiva
Unit Produksi

TABEL

Admin
Kategori
Aktiva
Unit Produksi
Penyusutan

LAPORAN

Admin
Kategori
Aktiva
Unit Produksi
Penyusutan
Aktiva Dihentikan

Aktiva Inventaris - Umur Ekonomis 3 Tahun (Saldo Menurun)

Nama Aktiva

No.	Kode Aset	Nama Aset	Keterangan	Harga Perolehan	Nilai Residu	Tanggal	Ops
1	SJM/Inv/121	Printer Canon 6500	1 unit warna putih	Rp. 6.150.000,00	Rp. 1,00	2008-04-01	
2	SJM/Inv/122	Printer K 7100 merk HP	warna hitam merk HP	Rp. 2.450.000,00	Rp. 1,00	2009-06-01	
Total Aset				Rp. 8.600.000,00	Rp. 2,00		

Copyright © 2015 - All Rights Reserved - PT. Sejahtera Jayamandraguna Jambi

Gambar 3.5.4 Tampilan Halaman Tabel Aktiva

3.5.5 Tampilan Laporan Penyusutan Aktiva Tetap

Halaman laporan penyusutan merupakan halaman yang digunakan oleh admin untuk melihat laporan penyusutan berdasarkan periode bulan dan tahun sehingga sistem akan menampilkan seluruh aktiva dan penyusutan dari harga perolehan, beban penyusutan, akumulasi penyusutan, dan nilai buku dari masing – masing aktiva. Gambar berikut merupakan hasil implementasi laporan penyusutan aktiva tetap pada gambar 3.5.5.



PT. Sejahtera Jaya Mandraguna
Laporan Penyusutan Aktiva Tetap
 Alamat : Jalan Hayam Wuruk No.1 RT.15 Kelurahan Jelutung, Kota Jambi
 Telp (0741) 33268 | Email : Jayamandraguna@yahoo.com
 Periode Bulan Januari Tahun 2015

No	Kode Aset	Nama Aset	Keterangan	Harga Perolehan	Beban Penyusutan	Akum. Penyusutan	Nilai Buku
1 Bangunan (10 Tahun) - Garis Lurus							
	SJM/Bgn/111	SHM 300 (2014-10-21)	Jln. Manggis No. 451	Rp. 500.000.000,00	Rp. 3.916.666,67	Rp. 15.666.666,67	Rp. 484.333.333,33
Sub Total Semua				Rp. 500.000.000,00	Rp. 3.916.666,67	Rp. 15.666.666,67	Rp. 484.333.333,33
2 Inventaris (3 Tahun) - Garis Lurus							
	SJM/Inv/121	Printer Canon 6500 i (2008-04-01)	1 unit warna putih.	Rp. 6.150.000,00	Rp. 3.916.666,67	Rp. 6.149.999,00	Rp. 1,00
	SJM/Inv/122	Printer K 7100 merk HP (2009-06-01)	warna hitam merk HP	Rp. 2.450.000,00	Rp. 3.916.666,67	Rp. 2.449.999,00	Rp. 1,00
Sub Total Semua				Rp. 8.600.000,00	Rp. 238.888,83	Rp. 8.599.998,00	Rp. 2,00
3 Kendaraan (5 Tahun) - Garis Lurus							
	SJM/Kend/131	Mobil Innova (2013-09-01)	wrn hitam BK 1417 NG	Rp. 190.000.000,00	Rp. 2.916.666,67	Rp. 49.583.333,33	Rp. 140.416.666,67
	SJM/Kend/133	Mobil Kijang (2013-11-01)	BH 7877 IL	Rp. 76.000.000,00	Rp. 1.016.666,67	Rp. 15.250.000,00	Rp. 60.750.000,00
Sub Total Semua				Rp. 266.000.000,00	Rp. 3.933.333,33	Rp. 64.833.333,33	Rp. 201.166.666,67
4 Mesin (5 Tahun) - Garis Lurus							
	SJM/Msn/142	Mesin Bor (2013-02-02)	Mesin Bor duduk 23"	Rp. 3.000.000,00	Rp. 46.666,67	Rp. 1.120.000,00	Rp. 1.880.000,00
	SJM/Msn/141	Genset SF-2900 DX (2014-04-01)	Kapasitas 2200 Watt	Rp. 6.000.000,00	Rp. 96.666,67	Rp. 966.666,67	Rp. 5.033.333,33
Sub Total Semua				Rp. 9.000.000,00	Rp. 143.333,33	Rp. 2.086.666,67	Rp. 6.913.333,33
5 prasarana (10 Tahun) - Garis Lurus							
	SJM/prs/171	jembatan (2014-12-01)	jembatan di desa dusun mudo	Rp. 80.000.000,00	Rp. 583.333,33	Rp. 1.166.666,67	Rp. 78.833.333,33
Sub Total Semua				Rp. 80.000.000,00	Rp. 583.333,33	Rp. 1.166.666,67	Rp. 78.833.333,33
6 Tanah (0 Tahun) - Tidak Ada							
	SJM/Tan/181	Tanah (2007-02-02)	dijelutung luas 15X10M	Rp. 800.000.000,00			
Sub Total Semua				Rp. 800.000.000,00	Rp. 0,00	Rp. 0,00	Rp. 800.000.000,00
Total Semua				Rp. 1.587.600.000,00	Rp. 7.798.888,83	Rp. 77.103.331,33	Rp. 1.510.496.668,67

Gambar 3.5.5 Tampilan Laporan Penyusutan Aktiva Tetap

3.5.6 Tampilan Laporan Data Aktiva Tetap

Halaman laporan aktiva merupakan halaman yang digunakan oleh admin untuk melihat dan mencetak data aktiva yang terdapat pada PT. Sejahtera Jaya Mandraguna Jambi dengan menampilkan kategori, aktiva, keterangan, harga perolehan, nilai residu, tanggal dari masing – masing aktiva. Gambar berikut merupakan hasil implementasi laporan data aktiva tetap pada gambar 3.5.6.



PT. Sejahtera Jaya Mandraguna
Laporan Data Aktiva Tetap

Alamat : Jalan Hayam Wuruk No.1 RT.15 Kelurahan Jelutung, Kota Jambi
Telp (0741) 33268 | Email : jayamandraguna@yahoo.com

No.	Tanggal	Kode Aset	Nama Aset	Kategori	Keterangan	Harga Perolehan	Nilai Residu	Unit Produksi
1	2007-02-02	SJM/Tan/181	Tanah	Tanah	dijelutung luas 15X10M	Rp. 800.000.000,00	Rp. 1,00	-
2	2008-04-01	SJM/Inv/121	Printer Canon 6500 i	Inventaris	1 unit warna putih.	Rp. 6.150.000,00	Rp. 1,00	-
3	2008-12-03	SJM/Inv/124	Komputer	Inventaris	2 unit komputer i3	Rp. 7.000.000,00	Rp. 1,00	-
4	2009-06-01	SJM/Inv/122	Printer K 7100 merk HP	Inventaris	warna hitam merk HP	Rp. 2.450.000,00	Rp. 1,00	-
5	2012-02-03	SJM/Prs/171	jembatan	prasarana	diancol 70m	Rp. 80.000.000,00	Rp. 1.500.000,00	-
6	2013-09-01	SJM/Kend/131	Mobil Innova	Kendaraan	wrn hitam BK 1417 NG	Rp. 190.000.000,00	Rp. 15.000.000,00	-
7	2013-12-01	SJM/Inv/123	AC panasonic	Inventaris	AC panasonic PC7 1 PK	Rp. 2.850.000,00	Rp. 500.000,00	-
8	2014-04-01	SJM/Msn/141	Genset SF-2900 DX	Mesin	Kapasitas 2200 Watt	Rp. 6.000.000,00	Rp. 200.000,00	7.000 jam
9	2014-08-01	SJM/Kend/132	Mobil Double Cabin Strada	Kendaraan	Thn 2007 BH 9322 AJ	Rp. 176.200.000,00	Rp. 1.000.000,00	-
10	2014-08-18	SJM/Msn/143	Canal	Mesin	1 Set	Rp. 450.000.000,00	Rp. 35.000.000,00	300.000 Btng
11	2014-10-21	SJM/Bgn/111	SHM 300	Bangunan	Jln. Manggis No. 451	Rp. 500.000.000,00	Rp. 30.000.000,00	-
Jumlah Aktiva Tetap						Rp. 2.220.650.000,00	Rp. 83.200.004,00	

Jambi, 08 February 2015

Diperiksa Oleh

Diketahui Oleh

(.....)

(.....)

Gambar 3.5.6 Tampilan Laporan Data Aktiva Tetap

3.5.7 Tampilan Laporan Data Admin

Halaman laporan admin merupakan halaman yang digunakan oleh admin untuk melihat dan mencetak data admin yang terdapat pada PT. Sejahtera Jaya Mandraguna Jambi dengan menampilkan nama, alamat, nomor telepon, dan email dari admin atau pengguna sistem. Gambar berikut merupakan hasil implementasi laporan data admin pada gambar 3.5.7.



PT. Sejahtera Jaya Mandraguna
Laporan Data Admin

Alamat : Jalan Hayam Wuruk No.1 RT.15 Kelurahan Jelutung, Kota Jambi
Telp (0741) 33268 | Email : jayamandraguna@yahoo.com

No.	Nama	Alamat	Telepon	Email
1	hendra	Jln. Temunung No. 5	0741 - 23511	hendra@gmail.com
2	Reiko	Jln. Mayang Mangurai No. 3 RT 3	081931232142	reiko@yahoo.com
3	hendra kur	jambi	074133131	breath.goal@gmail.com

Jambi, 08 February 2015

Diperiksa Oleh

Diketahui Oleh

(.....)

(.....)

Print

[Kembali Ke Menu Utama](#)

Gambar 3.5.7 Tampilan Laporan Admin

3.5.8 Tampilan Laporan Data Kategori

Halaman laporan admin merupakan halaman yang digunakan oleh admin untuk melihat dan mencetak data kategori aktiva tetap yang berisi nama kategori, umur ekonomis, metode penyusutan, status unit produksi dari kelompok-kelompok aktiva tetap yang terdapat pada PT.

Sejahtera Jaya Mandraguna Jambi. Gambar berikut merupakan hasil implementasi laporan data kategori pada gambar 3.5.8.

PT. Sejahtera Jaya Mandraguna
Laporan Kategori Aktiva Tetap
 Alamat : Jalan Hayam Wuruk No.1 RT.15 Kelurahan Jelutung, Kota Jambi
 Telp (0741) 33268 | Email : jayamandraguna@yahoo.com

No.	Nama Kategori	Umur Ekonomis	Metode Penyusutan	Unit Produksi
1	Bangunan	10 Tahun	Garis Lurus	Tidak ada
2	Inventaris	3 Tahun	Saldo Menurun	Tidak ada
3	Kendaraan	5 Tahun	Jumlah Angka Tahun	Tidak ada
4	Mesin	5 Tahun	Jumlah Unit Produksi	Ada
5	Tanah	0 Tahun	Tidak Ada	Tidak ada

Jambi, 08 February 2015
 Diperiksa Oleh Diketahui Oleh

[Print](#)
[Kembali Ke Menu Utama](#)

Gambar 3.5.8 Tampilan Laporan Kategori

3.5.9 Tampilan Laporan Aktiva Tetap Dihentikan

Halaman laporan aktiva tetap dihentikan merupakan halaman yang digunakan oleh admin untuk melihat dan mencetak data aktiva tetap yang telah dihentikan dari daftar aktiva tetap yang ada pada PT. Sejahtera Jaya Mandraguna Jambi. Gambar berikut merupakan hasil implementasi laporan aktiva tetap dihentikan pada gambar 3.5.9.

PT. Sejahtera Jaya Mandraguna
Laporan Aktiva Tetap Dihentikan
 Alamat : Jalan Hayam Wuruk No.1 RT.15 Kelurahan Jelutung, Kota Jambi
 Telp (0741) 33268 | Email : jayamandraguna@yahoo.com

No.	Kode Aset	Nama Aset	Keterangan	Tanggal	Harga Perolehan	Tanggal Henti	Akum. Penyusutan	Nilai Buku	Nilai Jual	Uraian
1	SJM Inv/124	Komputer	2 unit komputer i3	2008-12-03	Rp. 7.000.000,00	2014-12-31	Rp. 7.000.000,00	Rp. 0,00	Rp. 100.000,00	rusak
2	SJM Msn/142	Mesin Bor	Mesin Bor duduk 23"	2013-02-02	Rp. 3.000.000,00	2015-01-31	Rp. 1.034.444,44	Rp. 1.965.555,56	Rp. 2.000.000,00	dijual untuk beli mesin baru.

Jambi, 13 February 2015
 Diperiksa Oleh Diketahui Oleh

[Print](#)
[Kembali Ke Menu Utama](#)

Gambar 3.5.9 Tampilan Laporan Aktiva Tetap Dihentikan

4. PENUTUP

4.1 Kesimpulan

Kesimpulan yang dapat diambil dari hasil analisa dan perancangan yang telah dibahas pada bab-bab sebelumnya adalah sebagai berikut :

1. Aktiva tetap yang ada pada PT. Sejahtera Jaya Mandraguna hanya aktiva tetap berwujud yaitu tanah, bangunan, kendaraan, mesin-mesin dan inventaris kantor. Sistem Informasi Aktiva Tetap saat ini masih menggunakan MS. Office Excel yang dimana pengerjaannya dilakukan tiap periode pembukuan dan dengan data yang semakin banyak semakin diperlukan ketelitian yang baik.
2. Sistem Informasi Aktiva Tetap yang dirancang dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP dan database MySQL
3. Sistem Informasi Aktiva Tetap yang dirancang ini berguna untuk membantu perusahaan PT. Sejahtera Jaya Mandraguna dalam pengelolaan data aset-aset perusahaan, penyusutan aktiva tetap, dan laporan aktiva tetap.
4. Metode penyusutan aktiva tetap yang disediakan dalam Sistem Informasi ini yaitu Metode Penyusutan Garis Lurus, Metode Penyusutan Saldo Menurun, dan Metode Penyusutan Jumlah Angka Tahun

4.2 Saran

Penulis menyadari terdapat kekurangan dalam perancangan Sistem Informasi Aktiva Tetap yang telah penulis buat. Untuk itu dalam kesempatan ini dapat dijabarkan beberapa saran untuk perbaikan aplikasi dimasa mendatang.

1. Untuk pengembangan tahap berikutnya sistem informasi inibukan hanya dapat menampilkan laporan penyusutan dalam bentuk tabel, diharapkan juga dapat menyajikan laporan penyusutan aktiva tetap dalam bentuk diagram / grafik sehingga memudahkan pengguna untuk dapat membaca informasi dari laporan yang disajikan.
2. Diharapkan adanya penanganan untuk jaringan sistem sehingga tidak hanya digunakan pada *localhost* namun juga dapat digunakan secara *sharing* dalam Local Area intern perusahaan.
3. Sebaiknya dalam pembuatan aplikasi ini dilakukan kerja tim demi memperoleh hasil yang benar-benar maksimal.

DAFTAR PUSTAKA

- [1] Agus Mulyanto.(2009).*Sistem Informasi Konsep & Aplikasi*. Yogyakarta: Pustaka Pelajar.
- [2] Adi Nugroho. (2009).*Rekayasa Perangkat Lunak Menggunakan UML dan Java*. Edisi I.Yogyakarta : Andi.
- [3] Bambang Hariyanto.(2004).*Rekayasa Sistem Berorientasi Objek*. Bandung: Informatika Bandung.
- [4] Bunafit Nugroho.(2005).*Database Relasional dengan MySQL*. Edisi I. Yogyakarta: Andi.
- [5] Hapzi. (2010).*Sistem Informasi Manajemen Berbasis Teknologi Informasi*.Yogyakarta : Hasta Cipta Mandiri.
- [6] Jusup, Al Haryono.(2005).*Dasar-Dasar Akuntansi*, Edisi ke-6. Yogyakarta: YKPN.
- [7] Kusri & Andri Koniyo. (2007).*Tuntunan Praktis Membangun Sistem Informasi Akuntansi dengan Visual Basic dan Microsoft SQL Server*.Edisi I. Yogyakarta: Andi.
- [8] Rosa A.s & M.Shalahuddin.(2011).*Modul Pembelajaran Rekayasa Perangkat Lunak*. Jakarta : Prestasi Pustakarya .
- [9] Tata Sutabri. (2004).*Analisa Sistem Informasi*.Edisi I.Yogyakarta : Andi.
- [10] Waluyo. (2008).*Akuntansi Pajak*.Jakarta: Salemba Empat.