BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Sistem informasi yang bergerak dalam bidang pengelolaan aset banyak digunakan oleh perusahaan, implementasi sistem informasi manajemen aset pada hakekatnya adalah upaya untuk tertib dokumen dan tertib administrasi pengelolaan asset. Tertib dokumen aset berkaitan dengan upaya penyediaan dan pendataan data-data atau dokumen yang menyertai keberadaan aset, sedangkan tertib administrasi lebih dimaksudkan pada upaya membangun prosedur pengelolaan aset mulai saat pengadaan, penerimaan, perubahan data, hingga penghapusan aset.

PT. Indonesia *Infrastructure Finance* merupakan sebuah perusahaan yang bergerak dibidang finansial. Pada pengelolaan data aset *General Affair* PT. Indonesia *Infrastucture Finance* dilakukan oleh admin GA yang masih menerima data aset dari bagian keuangan.

Kendala pada pengelolaan aset pada PT. Indonesia *Infrastructure Finance* yaitu admin GA tidak memiliki sistem untuk mengelola aset perusahaan, sering terjadinya penumpukan barang yang dikarenakan oleh permintaan aset yang tidak diketahui status stoknya, tidak adanya metode dalam perhitungan penyusutan aset pada aktiva tetap. Dampak dari kendala ini dirasakan kurang mengakomodir kepentingan perusahaan seperti berikut:

1. Penggunaan aset tidak terkontrol sehingga status dan kondisinya tidak diketahui sehingga penggunaannya kurang optimal.
2. Kurang cepat dalam pengelolaan data aset seperti data penelusuran permintaan aset dan pengelolaan terhadap aset karena masih melakukan pencatatan manual lalu di rekap ke dalam *Ms. Excel*.
3. Dokumentasi terhadap aset (laporan) yang dilakukan oleh divisi *General Affair* banyak yang tidak relevan dengan stok fisik yang ada.

Solusi dari kendala diatas akan dibuatkan sistem informasi manajemen aset yang meliputi pengadaan, pencatatan terhadap status dan kondisi aset, penghapusan aset agar dapat menghasilkan informasi terhadap aset dan laporan yang dibutuhkan perusahaan dari bagian General Affair baik secara realtime maupun periodik. Berdasarkan kebutuhan perusahaan maka penulis memilih judul **"Perancangan Sistem Informasi Manajemen Aset dengan Metode Perhitungan Penyusutan Menggunakan Garis Lurus Berbasis Web pada PT. Indonesia Infrastructure Finance"**.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang masalah di atas, rumusan masalah dalam penelitian ini adalah:

1. Bagaimana merancang sistem informasi manajemen aset berbasis *web* untuk digunakan oleh bagian GA *(General Affair)*?

UNIVERSITAS SATYA NEGARA INDONESIA
YAYASAN ABDI KARYA

1.3. Batasan Masalah

Adapun masalah dari penelitian ini yang ingin dikembangkan penulis dibatasi pada ruang lingkup sebagai berikut :

1. Membuat sistem manajemen aset GA di PT. Indonesia *Infrastructure Finance*.

1.4. Tujuan Penelitian

Merancang sistem informasi manajemen aset berbasis web pada PT. Indonesia *Infrastructure Finance*

1.5. Manfaat Penelitian

Manfaat yang diharapkan dari hasil penelitian ini adalah :

1. Dapat membantu admin GA dalam pengelolaan aset perusahaan.
2. Dapat memudahkan dalam mengetahui status atau kondisi aset.
3. Dapat mengontrol aset dengan baik sehingga dapat menghindari pembelian yang tidak perlu.
4. Dapat memantau penyusutan fungsi dan nilai aset.
5. Dapat membantu dalam membuat laporan terhadap aset dengan periode tertentu.

UNIVERSITAS SATYA NEGARA INDONESIA
YAYASAN ABDI KARYA

1.6. Sistematika Penulisan

Untuk pembahasan masalah dan mempermudah pembaca mempelajarinya maka penulis menggunakan sistematika penulisan yang terdiri dari 6 (enam) bab yang masing-masing bab adalah sebagai berikut:

BAB I PENDAHULUAN

Dalam bab ini penulis mengemukakan mengenai latar belakang penelitian, perumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian, dan sistematika penulisan.

BAB II LANDASAN TEORI

Bab ini berisikan tentang landasan teori yang berisikan uraian tentang teori-teori yang berhubungan dengan materi penulis.

BAB III METODE PENELITIAN

Pada bab ini berisikan tentang objek penelitian, analisa kebutuhan sistem, metode pengumpulan data, metode analisa sistem berjalan, analisa sistem usulan, usulan pemecahan masalah, perancangan sistem.

BAB IV PERANCANGAN SISTEM

Pada bab ini membahas perancangan sistem, diagram alir, *usecase* diagram dan desain *interface* halaman sistem.

UNIVERSITAS SATYA NEGARA INDONESIA
YAYASAN ABDI KARYA

BAB V HASIL DAN IMPLEMENTASI

Pada bab ini membahas hasil akhir dari perancangan sistem yang telah dibuat atau disusun.

BAB VI PENUTUP

Bab ini berisikan tentang kesimpulan dan saran mengenai apa saja yang dihasilkan dan beberapa yang belum tercapai pada sistem yang dibuat.

UNIVERSITAS SATYA NEGARA INDONESIA
YAYASAN ABDI KARYA