

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1. Latar Belakang Masalah**

Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer Akakom Yogyakarta merupakan salah satu sekolah tinggi di bidang komputer pertama yang ada di Yogyakarta. Dari waktu ke waktu keberadaan Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer ini mengalami pertumbuhan begitu pula dalam hal penambahan aktiva tetap. Berbagai jenis aktiva tetap yang ada di Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer Akakom Yogyakarta seperti komputer, printer, meja, kursi dan masih banyak lagi aktiva yang ada.

Di Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer Akakom Yogyakarta segala jenis aktiva tetap sudah diolah tetapi informasi yang ditampilkan hanya berupa sistem informasi aktiva tetap saja seperti daftar aktiva tetap perjenis aktiva dan daftar aktiva tetap secara keseluruhan meliputi jumlah aktiva, nama, dan jenis aktiva tetap tanpa adanya informasi lebih lanjut seperti informasi mengenai daftar aktiva tetap perbagian dan belum adanya perhitungan lebih lanjut seperti perhitungan penyusutan aktiva tetap.

Perhitungan penyusutan aktiva tetap merupakan salah satu hal yang penting dalam pengolahan aktiva, karena aktiva tetap dapat mengalami penurunan nilai baik secara fisik maupun secara fungsional. Biasanya aktiva tetap yang secara fisik telah mengalami penurunan nilai ini akan berdampak pada kerusakan-

kerusakan yang terjadi pada aktiva tersebut. Selain itu dengan adanya kemajuan teknologi saat ini membuat suatu aktiva tetap mengalami penyusutan secara fungsional sehingga aktiva tersebut tidak ekonomis lagi jika digunakan karena ketidakmampuan aktiva memenuhi kebutuhan produksi.

Berdasarkan permasalahan tersebut maka diperlukan suatu sistem yang dapat menghitung penyusutan aktiva tetap dengan menggunakan metode Garis Lurus yang dapat membantu Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer Akakom Yogyakarta untuk mengelola aktiva tetap khususnya dalam hal penyusutan aktiva tetap.

## **1.2. Rumusan Masalah**

Permasalahan yang dirumuskan berdasarkan latar belakang masalah diatas adalah bagaimana membangun sistem untuk melakukan perhitungan penyusutan aktiva tetap di Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer Akakom Yogyakarta dengan Metode Garis Lurus Berbasis Web.

## **1.3. Ruang Lingkup**

Ruang lingkup permasalahan dalam penelitian yang akan dibuat sebagai berikut:

- a. Sistem yang dibangun dapat memasukan data usulan pengadaan aktiva tetap, data penempatan aktiva tetap, data supplier, data jenis aktiva tetap, data merk aktiva tetap, data biaya pengadaan aktiva tetap, dan data aktiva tetap.

- b. Sistem hanya sebatas menginputkan usulan pengadaan aktiva tetap tanpa menghitung banyaknya usulan dan yang direalisasikan dalam pengadaan aktiva tetap.
- c. Sistem yang dibangun dapat memberikan informasi mengenai:
  - Daftar usulan aktiva tetap
  - Daftar aktiva tetap per bagian
  - Daftar merk aktiva tetap
  - Daftar jenis aktiva tetap
  - Daftar *supplier*
  - Laporan Perhitungan Penyusutan aktiva tetap perperiode
  - Laporan Perhitungan Penyusutan aktiva tetap perbagian
  - Laporan Perhitungan penyusutan aktiva tetap pertahun
  - Laporan Perhitungan Penyusutan aktiva tetap perkode inventaris
  - Laporan Perhitungan Penyusutan aktiva tetap perjenis aktiva tetap.

#### **1.4. Tujuan Penelitian**

Tujuan yang ingin dicapai dalam penelitian ini adalah membangun sistem untuk melakukan perhitungan penyusutan aktiva tetap di Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer Akakom Yogyakarta dengan Metode Garis Lurus Berbasis Web untuk membantu perhitungan penyusutan aktiva tetap yang ada.

### **1.5. Manfaat Penelitian**

Manfaat penelitian adalah mempermudah bagian perbekalan di Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer dalam perhitungan penyusutan aktiva tetap.

### **1.6 Sistematika Penulisan**

Bab I Pendahuluan, mencakup latar belakang masalah, rumusan masalah, ruang lingkup, tujuan penelitian, manfaat penelitian, dan sistematika penulisan.

Bab II Tinjauan Pustaka dan Dasar Teori, tinjauan pustaka membahas mengenai uraian kajian dari berbagai pustaka. Sedangkan dasar teori menjelaskan mengenai Depresiasi, Metode Garis Lurus, Cara perhitungan penyusutan dengan metode garis lurus, Aktiva Tetap, dan bahasa Pemrograman yang digunakan yaitu PHP dan database yang di gunakan yaitu *MySQL*

Bab III Perancangan Sistem, berisi penjelasan mengenai cara dan metode penelitian yang meliputi bahan / data, Peralatan baik *hardware* maupun *software*, Prosedur Kerja dan Pengumpulan data, perancangan sistem yang meliputi arsitektur sistem, diagram arus data level 0 atau konteks dan level 1, rancangan tabel basis data, relasi antar tabel, serta rancangan masukan dan keluaran.

Bab IV Implementasi dan Pembahasan Sistem, berisi implementasi dari Perhitungan Penyusutan Aktiva Tetap di Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer Akakom Yogyakarta dengan Metode Garis Lurus Berbasis Web

Bab V Kesimpulan dan Saran, berisi kesimpulan dari penelitian yang dilakukan dan saran untuk pengembangan penelitian.

