

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1. Latar Belakang**

Komputer dalam kehidupan manusia sudah seperti menjadi bagian hidup dalam melakukan kegiatan sehari-hari. Hingga saat ini komputer sudah dimanfaatkan oleh banyak kalangan dari perusahaan besar, instansi pemerintah dan swasta. AMIK Harapan Bangsa Surakarta adalah salah satu instansi swasta yang bergerak di bidang pendidikan. AMIK Harapan Bangsa Surakarta berencana untuk memanfaatkan komputer dalam setiap kegiatan-kegiatan penting yang berhubungan dengan administrasi di instansinya.

Inventarisasi barang merupakan pencatatan data yang berhubungan dengan barang atau aset dalam instansi tersebut. Umumnya kegiatan dalam inventarisasi barang adalah pencatatan pengadaan barang, penempatan, mutasi dan pemeliharaan (Lestari:2011). Sistem inventaris barang di laboratorium komputer AMIK Harapan Bangsa Surakarta masih dilakukan menggunakan buku catatan inventaris dan menggunakan stiker untuk keterangan pada barang. Pencatatan data barang yang dipinjam belum dilakukan dengan proses yang benar, sehingga sering terjadi kehilangan barang. Proses maintenance barang inventaris yang rusak juga belum dilakukan dengan maksimal, sehingga barang yang rusak terkadang tidak dicatat dan dilakukan perbaikan. Hal-hal tersebut tentunya

mengakibatkan sistem inventarisasi barang tidak dapat berjalan dengan sebagaimana mestinya dan mengakibatkan dampak yang kurang baik.

Penulis berusaha memberikan solusi untuk mengatasi masalah tersebut dengan merancang sistem informasi inventaris barang di laboratorium komputer AMIK Harapan Bangsa Surakarta. Sistem yang penulis rancang menggunakan database sebagai media penyimpanan data, sehingga proses pencatatan, update dan pencarian data dapat dilakukan dengan proses yang cepat. Diharapkan sistem yang penulis rancang dapat membantu AMIK Harapan Bangsa Surakarta untuk mengatasi masalah inventaris di instansinya agar dapat berjalan dengan efektif dan efisien.

## **1.2. Perumusan Masalah**

Berdasarkan latar Belakang Masalah diatas penulis merumuskan masalah yaitu “Bagaimana merancang sistem informasi inventaris barang di laboratorium komputer AMIK Harapan Bangsa Surakarta”.

## **1.3. Batasan Masalah**

Batasan masalah pada skripsi yang penulis susun adalah sebagai berikut :

- a. Masalah yang dibahas adalah pendataan barang inventaris dan *maintenance* kerusakan.
- b. *Input* data yang penulis bahas adalah data barang, data ruang dan data kerusakan.

- c. Output dari sistem yang penulis bahas adalah laporan data barang inventaris, label barang dan laporan kerusakan.

#### **1.4. Tujuan Skripsi**

Tujuan penulis dalam pembuatan skripsi ini adalah untuk merancang sistem informasi inventaris barang di laboratorium AMIK Harapan Bangsa Surakarta.

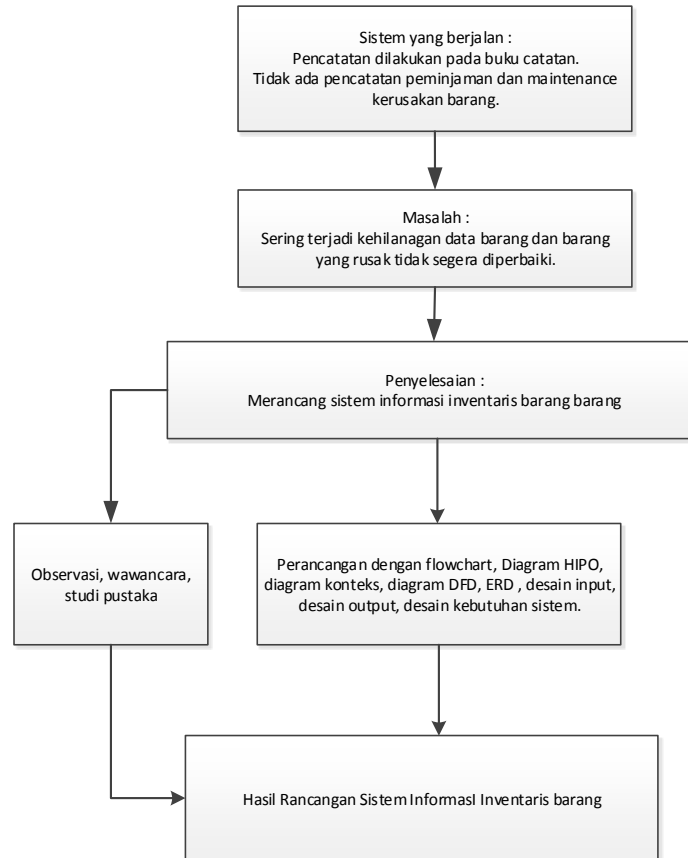
#### **1.5. Manfaat Skripsi**

Manfaat dari Penyusunan Skripsi ini antara lain adalah sebagai berikut:

- a. Penulis dapat menerapkan ilmu yang selama ini dipelajari dengan merancang sebuah sistem informasi dan dapat menerapkan dalam pembuatan sistem yang lain.
- b. STMIK SINUS dapat menggunakan judul skripsi sebagai acuan atau gambaran kepada mahasiswa tingkat selanjutnya yang akan menempuh skripsi.
- c. Laboratorium komputer AMIK Harapan Bangsa Surakarta dapat memanfaatkan aplikasi yang penulis rancang untuk membantu bagian inventaris untuk mengatasi masalah pencatatan data inventaris.

#### **1.6. Kerangka Pemikiran**

Kerangka pemikiran dari skripsi yang penulis susun adalah sebagai berikut :



Gambar 1.1. Skema pemikiran sistem informasi

## 1.7. Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan pada skripsi yang penulis susun adalah sebagai berikut :

### **BAB I. PENDAHULUAN**

Dalam bab ini menjelaskan mengenai Latar Belakang, Perumusan Masalah, Pembatasan masalah, Tujuan Skripsi, Manfaat Skripsi, Kerangka Pikiran dan Sistematika Penulisan.

## **BAB II. LANDASAN TEORI**

Dalam bab ini dijelaskan mengenai landasan teori yang terdiri dari pengertian perancangan, sistem, informasi, sistem informasi, inventaris

## **BAB III. METODE PENELITIAN**

Dalam bab ini dijelaskan mengenai langkah-langkah yang digunakan penulis dalam penyusunan Skripsi. Pembahasan dari metode penelitian yang penulis bahas meliputi tehnik pengumpulan data dan perancangan sistem

## **BAB IV. GAMBARAN UMUM OBYEK PENELITIAN**

Dalam bab ini dijelaskan mengenai profil dari AMIK Harapan Bangsa Surakarta meliputi Sejarah, Visi dan Misi, Struktur Organisasi, Penjabaran tugas dan sistem inventarisasi di laboratorium komputer AMIK Harapan Bangsa Surakarta.

## **BAB V. PEMBAHASAN**

Dalam bab ini menjelaskan mengenai flow chart sistem yang berjalan, flow chart sistem yang dikembangkan dan perancangan sistem

## **BAB VI. PENUTUP**

Pada bab ini penulis membuat kesimpulan dan saran dari penelitian yang telah dibuat.