

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1. Latar belakang**

Teknologi informasi merupakan salah satu teknologi yang perkembangannya yang semakin pesat. Dengan adanya teknologi informasi ini kemudian munculah berbagai kemudahan dalam memperoleh informasi yang dapat membuat banyak perseorangan dan organisasi memanfaatkan teknologi informasi untuk menunjang kemajuan dari organisasi tersebut.

Seiring berjalannya waktu perkembangan teknologi bidang komputer mengalami peningkatan yang cepat. Dengan perkembangan ini telah memberikan banyak dampak bagi banyak kalangan. Salah satu dampaknya adalah teknologi informasi dalam bidang sistem informasi telah banyak yang ditampilkan dalam bentuk website. Tentunya teknologi informasi ini tidak lepas dari peranan dari internet yang sangat membantu dalam pengaksesan terhadap data atau informasi yang tersedia dengan cepat, efisien, dan akurat. Informasi yang dapat ditampilkan dalam website dapatlah berupa berbagai macam informasi dan berguna untuk banyak pengguna sehingga informasi-informasi tersebut dapat tersebar dan sangat membantu penggunaannya.

Inventarisasi barang adalah semua kegiatan dan usaha untuk memperoleh data yang diperlukan mengenai barang-barang yang dimiliki dan diurus, baik yang diadakan melalui Anggaran Belanja, sumbangan maupun hibah untuk diadministrasikan sebagaimana mestinya menurut ketentuan dan cara yang telah ditetapkan.

Meskipun sudah banyak sistem informasi dalam pengelolaan berbagai hal, tapi untuk inventaris barang masih banyak yang hanya menggunakan cara manual yaitu dengan menggunakan buku besar atau buku induk untuk mencatat dan memeriksa barang yang ada.

Bagian Kemahasiswaan STMIK Akakom Yogyakarta mengalami kesulitan ketika melakukan pengelolaan inventaris barang yang dimiliki dan pemeriksaan ketersediaan barang yang masih manual serta adanya surat masuk untuk

peminjaman barang dari beberapa UKM yang secara bersamaan, sehingga sering terjadi salah informasi untuk ketersediaan barang yang akan dipinjam tersebut.

Dengan permasalahan tersebut maka perlu dibuat “**Sistem Informasi Inventaris Barang Di Bagian Kemahasiswaan STMIK AKAKOM Yogyakarta Web Mobile**” sistem ini dibuat untuk dapat melakukan pendataan inventaris barang, pengelolaan peminjaman dan pengembalian, serta pemeriksaan ketersediaan barang inventaris.

### **1.2. Tujuan**

Tujuan dari tugas akhir ini adalah untuk membuat Sistem Inventaris Barang yang dapat membantu pengelolaan inventaris barang di Bagian Kemahasiswaan STMIK AKAKOM Yogyakarta.

### **1.3. Batasan Masalah**

Mengingat pembahasan mengenai inventaris barang pada suatu instansi sangatlah luas, maka batasan masalah dalam sistem informasi inventaris barang ini adalah :

1. Barang yang dikelola merupakan barang tidak habis pakai.
2. Pengelolaan yang dilakukan meliputi pendataan barang inventaris, peminjaman barang, pengembalian barang, laporan inventaris barang, data barang, data merk, data kategori, data satuan, data penyimpanan dan pemeriksaan barang inventaris.
3. Pengguna dalam sistem ini adalah staf dan kepala bagian dari Bagian Kemahasiswaan STMIK Akakom Yogyakarta serta UKM.
4. Staf dapat melihat daftar peminjaman barang, daftar pengembalian barang, laporan inventaris barang, laporan peminjaman barang, laporan barang sering dipinjam, daftar barang, pengelelolaan inventaris barang, pengelolaan data ukm, pengelolaan data barang, pengelolaan peminjaman dan pengembalian barang.
5. Kepala Bagian hanya dapat melihat laporan inventaris barang, laporan peminjaman barang dan laporan barang yang sering dipinjam.

6. UKM hanya dapat melakukan peminjaman dan melihat riwayat peminjaman.
7. Pengajuan peminjaman barang hanya dapat dilakukan paling lambat 3 hari sebelum acara.
8. Setiap peminjaman yang dilakukan UKM, barang – barang yang dipinjam harus dikembalikan dalam satu transaksi pengembalian.
9. Pengembalian barang harus dilakukan sesuai tanggal harus kembali. Jika melebihi tanggal harus kembali maka akun UKM akan dinonaktifkan sementara.