

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1 Latar Belakang Masalah**

Teknologi informasi yang semakin berkembang pesat dapat dimanfaatkan untuk meningkatkan efisiensi dan keefektifan sebuah pekerjaan. Salah satu contohnya yaitu teknologi informasi dimanfaatkan untuk menginventarisasi barang-barang yang ada pada gudang perbekalan STMIK AKAKOM YOGYAKARTA. Penggunaan sistem yang terkomputerisasi akan lebih banyak menghemat waktu, tidak menyita banyak tenaga, dan menghasilkan keakuratan penyajian data.

Pengolahan data inventori gudang perbekalan di STMIK AKAKOM masih manual, artinya dari segi pencatatan dan pengolahannya masih menggunakan selebar kertas, sehingga untuk pembuatan laporannya dilakukan dengan cara menyalin data inventori dari kertas tersebut ke dalam *Microsoft Office Exel*.

Perbekalan STMIK AKAKOM YOGYAKARTA memerlukan adanya aplikasi sistem inventori untuk dapat mengolah data inventori perbekalan dengan cepat, tepat dan akurat. Aplikasi

dapat digunakan petugas gudang perbekalan dalam menginventorisasi barang-barang yang ada di gudang perbekalan tersebut, meliputi pencatatan, pengolahan, penyimpanan dan pelaporan data inventori perbekalan.

## **1.2 Rumusan Masalah**

Dari uraian latar belakang di atas, perumusan masalah yang diangkat pada tugas akhir ini adalah bagaimana membangun suatu aplikasi sistem inventori gudang yang dapat digunakan untuk pencatatan, pengolahan, penyimpanan dan pelaporan data inventori gudang perbekalan STMIK AKAKOM YOGYAKARTA.

## **1.3 Ruang Lingkup**

Ruang lingkup yang dibahas dalam sistem ini meliputi :

1. Pendataan barang masuk dari supplier.
2. Pendataan barang yang keluar dari gudang perbekalan.
3. Pembuatan form pemesanan barang.
4. Tiap bagian mempunyai hak akses untuk memesan barang dan melihat stok barang.
5. Pembuatan laporan barang masuk, stok dan barang keluar dari gudang perbekalan STMIK AKAKOM YOGYAKARTA.

#### **1.4 Tujuan Penelitian**

Tujuan yang ingin dicapai dari pelaksanaan dan penulisan tugas akhir ini adalah membangun aplikasi sistem inventori yang dapat digunakan pihak STMIK AKAKOM terutama petugas bagian Perbekalan dalam menginventarisasi barang-barang yang ada di gudang perbekalan. Inventarisasi ini meliputi pencatatan, pengolahan, penyimpanan dan pelaporan data inventori gudang.