

# BAB I PENDAHULUAN

## 1.1 Latar Belakang Masalah

Perkembangan teknologi di era globalisasi seperti sekarang ini, hampir semua kegiatan manusia tidak lepas dari teknologi informasi yang sudah menjadi suatu kebutuhan. Besarnya kebutuhan manusia akan informasi juga memicu perkembangan komputer sebagai alat bantu untuk mempermudah manusia dalam pengolahan data. Kebutuhan teknologi komputer sekarang ini juga banyak digunakan diberbagai bidang salah satunya adalah bidang usaha, komputer banyak digunakan untuk meningkatkan mutu pelayanan kepada pembeli.

Melihat besarnya manfaat komputer dalam dunia usaha maka langgeng jaya yang juga bergerak dibidang usaha tidak ingin ketinggalan dalam memanfaatkan perkembangan teknologi. Langgeng Jaya yang bergerak dibidang usaha bekleding selama ini masih belum maksimal dalam memanfaatkan komputer sebagai media informasi, salah satunya dalam pengolahan data aset barang yang masih dilakukan secara manual. Aset berupa barang merupakan salah satu penunjang yang sangat penting bagi operasional langgeng jaya. Mengingat begitu pentingnya aset berupa barang bagi kelancaran operasional langgeng jaya maka aset tersebut harus dikelola dengan baik, untuk menghindari terjadinya penyalahgunaan aset oleh pihak tertentu, atau untuk penyusunan anggaran operasional di perusahaan tersebut. Melihat kurang optimalnya Langgeng Jaya dalam penggunaan teknologi informasi untuk

pengelolaan aset barang maka dalam penulisan ini, penulis tertarik membuat Sistem Inventaris Perusahaan Langgeng Jaya Menggunakan Java dan MySQL.

## 1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan uraian pada latar belakang, maka susunan perumusan masalah yang akan dibahas yaitu

1. Bagaimana mengelola data aset barang agar mempermudah dalam pembuatan laporan
2. Bagaimana mengelola data aset barang sehingga membantu mempermudah pengambilan keputusan dalam penyusunan anggaran operasional di Langgeng Jaya ?

## 1.3 Batasan Masalah

Berdasarkan perumusan masalah yang ada, penulis memberikan batasan-batasan dengan tujuan agar penyusunan tidak menyimpangan terlalu jauh dari judul maupun tema. Adapun batasan-batasannya adalah sebagai berikut :

1. Pengolahan aset barang dibatasi pada jenis barang untuk pembuatan bekleiding.
2. Pengolahan data barang, data transaksi barang yang masuk dan data transaksi barang yang keluar
3. Pembuatan laporan data barang, transaksi masuk, transaksi keluar dan persediaan barang.

4. Pembuatan aplikasi inventaris ini menggunakan bahasa pemrograman Java dengan editor NetBeans IDE 6.8 dan My SQL untuk pengolahan databasenya.
5. Dalam mendesain tampilan, digunakan Adobe photoshop CS2

#### **1.4 Maksud dan Tujuan**

##### **a. Bagi mahasiswa**

- 1) Persyaratan untuk menyelesaikan pendidikan pada program Diploma Teknik Informatika STMIK AMIKOM Yogyakarta
- 2) Mengaplikasikan teori atau praktek yang pernah diberikan pada waktu perkuliahan dengan permasalahan yang ada pada dunia usaha.

##### **b. Bagi perusahaan**

- 1) Sumber pemikiran bagi dunia usaha sebagai sarana untuk mempermudah mengolah data aset barang terutama pada penerapan teknologi komputer.
- 2) Membantu dalam pengelolaan data aset barang, pembuatan laporan dan penyusunan anggaran operasional.

### 1.5 Metode Pengumpulan Data

Metode penulisan yang dilakukan penulis dalam pembuatan penulisan laporan ini :

1. Studi Lapangan : Observasi ke Langgeng Jaya untuk mengambil data-data yang dibutuhkan.
2. Studi Wawancara : Penulis melakukan wawancara secara langsung kepada pemilik Langgeng Jaya untuk mendapatkan data-data yang akurat.
3. Studi Pustaka : penulis mempelajari teori-teori melalui buku-buku yang berhubungan dengan pembuatan sistem inventaris seperti teori Java, NetBeans dan MySQL.

### 1.6 Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan proposal penelitian ini disusun untuk memberikan gambaran umum tentang penelitian yang dijalankan. Sistematika penulisan tugas akhir ini adalah sebagai berikut :

#### BAB I : Pendahuluan

Menguraikan tentang latar belakang permasalahan, berisi merumuskan inti permasalahan yang dihadapi, menentukan tujuan dan kegunaan penelitian, yang kemudian diikuti dengan pembatasan masalah, maksud dan tujuan, metode penelitian, serta sistematika penulisan.

**BAB II: Landasan Teori**

Membahas berbagai konsep dasar dan teori-teori yang berkaitan dengan topik penelitian yang dilakukan dan hal-hal yang berguna dalam proses analisis permasalahan serta tinjauan terhadap penelitian-penelitian serupa yang telah pernah dilakukan sebelumnya termasuk sintesisnya.

**BAB III: Gambaran Umum**

Pada bab ini berisi profil perusahaan Langgeng Jaya.

**BAB IV: Pembahasan**

Dalam bab ini menjelaskan tentang proses pembuatan sistem, dan pembahasan sistem serta tampilan sistem secara umum.

**BAB V: Penutup**

Dalam bab ini berisi kesimpulan dan saran.