

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1. Latar Belakang**

Perkembangan teknologi informasi dewasa ini sangat terasa manfaatnya dalam membantu permasalahan dalam suatu proses kegiatan. Kegiatan yang umumnya menggunakan peranan teknologi informasi seperti pengolahan data keuangan, pengolahan data penjualan dan pembelian, pengolahan data kepegawaian, pengolahan data inventarisasi barang dan lain-lain. Beberapa dari kegiatan tersebut selalu terkait dengan proses bisnis yang ada dalam perusahaan kegiatan tersebut tidak boleh lepas dari pengawasan dan harus dimonitoring setiap harinya, karena kegiatan tersebut adalah roda inti dalam berjalannya roda bisnis pada suatu perusahaan atau di dalam suatu lembaga. Penelitian ini membahas tentang pentingnya inventaris dalam suatu perusahaan dikarenakan dalam Setiap perusahaan atau sebuah instansi selalu memiliki keterkaitan dengan proses pengelolaan data barang / peralatan yang di miliki oleh perusahaan tersebut, hal itu bersifat sangat penting demi menjaga agar aset perusahaan aman, untuk itulah dibutuhkan suatu Sistem Informasi Inventaris dalam mengelola data tersebut. Inventarisasi barang merupakan pencatatan data yang hubungannya dengan barang atau aset di dalam sebuah instansi. Umumnya kegiatan dalam inventarisasi barang adalah pencatatan pengadaan barang, penempatan, dan pemeliharaan.

Di Unit Teknologi Industri UNISSULA sistem inventarisasi barang-barang properti seperti meja, kursi, lemari dan lain lain masih menggunakan kode kombinasi angka yang ditempelkan pada barang terkait. Kelemahan dari sistem inventarisasi manual ini terletak pada sulitnya menemukan riwayat adanya barang terkait, sehingga memungkinkan pegawai melakukan kesalahan pendataan. Dari hal-hal tersebut maka penulis tertarik untuk mengangkat permasalahan inventarisasi data di UNISSULA

tersebut dalam judul “Sistem informasi Inventaris di Fakultas Teknologi Industri UNISSULA”

### **1.2. Perumusan Masalah**

Dari uraian latar belakang masalah diatas, masalah yang dihadapi adalah bagaimana membuat sistem informasi yang dapat mengelola data inventaris di Unit Teknologi Industri UNISSULA

### **1.3. Pembatasan Masalah**

Sistem yang dibuat memerlukan batasan-batasan masalah, agar pembahasan tidak terlalu melebar. Berikut batasan-batasan masalahnya:

1. Sistem dibuat hanya untuk membaca riwayat dari data inventaris di UNISSULA
2. Sistem dibuat untuk rekap barang inventaris
3. Sistem dibuat menggunakan php dan mySQL.
4. Sistem dibuat untuk barang mebel

### **1.4. Tujuan**

Tujuan yang ingin dicapai dari penulisan Tugas Akhir ini adalah membuat aplikasi yang dapat mempercepat dalam penginputan dan pembacaan data inventaris dan juga mengurangi persentase kesalahan pembacaan data inventaris.

### **1.5. Manfaat**

Manfaat yang diperoleh dari aplikasi pengarsipan ini adalah :

1. Dapat mempercepat pekerjaan dari pegawai inventaris dalam memasukkan dan membaca riwayat data karena hanya memasukkan data ke database dan mengscan barcode yang ada di barang terkait untuk membaca riwayatnya
2. Data yang disimpan lebih ringkas karena disimpan melalui database sehingga penggunaan kertas hanya diperuntukkan pelaporan data inventaris

## **1.6. Sistematika Penulisan**

Dalam penulisan tugas akhir ini dilakukan secara sistematis dalam beberapa bab yang akan mempermudah dalam mengetahui isi dari uraian-uraian di dalamnya. Bab-bab tersebut diantaranya :

### **BAB I PENDAHULUAN**

Di dalam bab ini akan diuraikan mengenai apa yang menjadi alasan dalam penulisan judul atau latar belakang masalah dan untuk memperjelas permasalahan yang muncul. Selain itu didalam bab ini juga dijelaskan mengenai perumusan dan pembatasan masalah, disamping itu juga dijelaskan manfaat dan metodologi dari laporan ini.

### **BAB II LANDASAN TEORI**

Di dalamnya diuraikan teori-teori yang ada hubungannya dengan pokok permasalahan yang dipilih yang akan dijadikan landasan dalam penulisan tugas akhir ini. Teori-teori tersebut ada yang dikutip dari beberapa literatur.

### **BAB III PERANCANGAN SISTEM**

Pada bab ini diuraikan secara rinci desain penerapan dasar teori sebagai pendekatan untuk mendapatkan solusi.

### **BAB IV IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN**

Implementasi, memuat tampilan sistem ketika proses implementasi. Pengujian, memuat hasil pengujian dari sistem yang dibuat.

### **BAB V PENUTUP**

Kesimpulan berasal dari hasil analisis dan merupakan pernyataan singkat, jelas dan tepat tentang apa yang diperoleh/dapat dibuktikan/dijabarkan dari hipotesis.

Saran dibuat berdasarkan pengalaman, kesulitan, kesalahan, temuan baru yang belum diteliti dan berbagai kemungkinan kearah peneliti berikutnya.