

# **BAB 1**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1 Latar Belakang**

Perkembangan teknologi informasi kini semakin pesat tidak terkecuali di Indonesia, dengan berkembangnya teknologi informasi hampir semua kebutuhan manusia yang berkaitan dengan pekerjaan di suatu perusahaan, perdagangan serta perguruan tinggi sangat membutuhkan teknologi informasi. salah satu teknologi alat pendukung perkembangan teknologi saat ini adalah komputer yang digunakan sebagai inventaris aset yang cepat, tepat dan akurat [1]. Aset merupakan sumber daya yang penting bagi suatu perusahaan, maupun instansi lainnya, karena terkait dengan proses bisnis yang ada. Mengingat banyaknya aset yang terdapat pada perusahaan maupun institusi ini perlu di atur dengan baik, agar aset yang ada bisa terjaga. Saat ini aset di perusahaan maupun institusi belum sepenuhnya menerapkan manajemen aset dengan baik, hal ini bisa dilihat dari proses pendataan aset sendiri masih dilakukan dengan mencatat melalui buku, dengan mengecek satu-persatu ruangan dan membuat laporan bulanan dengan memindahkan data kedalam excel, seperti yang terjadi di PT Dosni Roha Cabang Medan [2].

PT Dosni Roha Cabang Medan adalah sebuah Perusahaan Distribusi terkemuka di Farmasi, Produk Konsumen, & Medical Equipment, dengan operasi dan jaringan distribusi di seluruh Indonesia. Berkantor di Medan Sunggal, Jl. Sunggal No.17 Kecamatan Medan Sunggal, Sumatera Utara. Untuk mendukung kinerja perusahaan maka dibutuhkan inventaris aset untuk bisa digunakan dalam bekerja seperti perlengkapan kantor, laptop/PC, printer, kendaraan, dan lain sebagainya. Dari observasi serta wawancara yang dilakukan, terdapat data inventaris aset yang belum mempunyai sistem komputerisasi, selain itu pengolahan data inventaris masih dilakukan secara manual yakni belum menggunakan database sebagai penyimpanan data. Sehingga nantinya membutuhkan waktu yang lama dan tenaga dimana data inventaris tersebut harus dimasukkan ke dalam komputer memakai Microsoft Excel tanpa menggunakan database. Setelah data tersebut dimasukkan, petugas akan mencetak hardcopynya dan menyimpannya dalam lemari arsip. Pada saat data inventaris tersebut akan diperlukan, petugas akan sibuk mencari arsipnya dengan

memeriksa satu per satu rak- rak arsip sebagai tempat penyimpanan arsip data inventaris tersebut [3].

Laporan data inventaris aset merupakan salah satu aspek penting dalam suatu organisasi, perusahaan maupun instansi pemerintah. Dari laporan inilah dapat diketahui informasi mengenai ada atau tidak adanya aset inventaris di suatu divisi atau bagian serta bagaimana kondisi barang inventaris tersebut. Oleh sebab itu, dibuatlah sistem informasi inventarisasi aset berbasis website. Sistem dibuat dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP dan database MySQL.

Sistem ini mencakup aspek dalam me-manage aset dengan baik sehingga aset-aset dapat terorganisir serta diolah lebih baik lagi mulai dari pendataan barang yang masuk, pemindahan barang, pendataan barang yang rusak dan barang yang keluar [4]. Berdasarkan uraian yang telah dikemukakan tersebut, maka penelitian ini berjudul “Sistem Informasi Inventaris Aset Berbasis Website Di PT Dosni Roha Cabang Medan.

## **1.2 Rumusan Masalah**

Berdasarkan latar belakang yang telah diuraikan, maka dapat dirumuskan beberapa permasalahan terkait pendataan aset sendiri masih dilakukan dengan mencatat melalui buku, dengan mengecek satu-persatu ruangan dan membuat laporan bulanan dengan memindahkan data kedalam excel, sehingga memerlukan waktu yang lama dan tenaga. Maka penulis membuat Sistem Informasi Inventaris Aset Berbasis Website di PT Dosni Roha Cabang Medan.

## **1.3 Batasan Masalah**

Batasan masalah bertujuan untuk membatasi permasalahan-permasalahan yang akan diselesaikan dalam penelitian ini dengan tujuan agar nantinya pembahasan tidak terlalu meluas dikarenakan keterbatasan waktu, biaya, dan tenaga dalam menyelesaikan penelitian ini. Adapun batasan masalah dalam penelitian ini disebutkan sebagai berikut:

1. Sistem yang di buat adalah inventaris aset berbasis website karena masih bersifat manual.

2. Sistem informasi dibangun dengan menggunakan sublime text, bahasa pemrograman, PHP dan database MYSQL.

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

Adapun maksud dari penelitian ini sebagai berikut:

1. Maksud dari penelitian ini adalah untuk membangun sistem informasi inventaris berbasis website di pt dosni roha cabang medan.
2. Tujuan penelitian ini ialah memudahkan staff kantor dalam mengolah data aset di perusahaan.

#### **1.5 Manfaat Penelitian**

Adapun manfaat dari penelitian ini sebagai berikut:

Manfaat penelitian bagi penulis

1. Salah satu syarat guna menyelesaikan pendidikan pada program studi S1 Sistem informasi Universitas Sari Mutiara Indonesia .
2. Mendapat manfaat berupa ilmu pengetahuan dan wawasan baru.

Manfaat penelitian bagi perusahaan

1. Memecahkan masalah yang dialami oleh PT Dosni Roha Cabang Medan dalam hal pendataan inventaris aset
2. Sistem inventaris yang ada di PT Dosni Roha Cabang Medan tidak lagi dilakukan secara manual sudah menggunakan database.

#### **1.6 Sistematika Penulisan**

Sistematika penulisan merupakan urutan dalam menyelesaikan penelitian dari segi penulisan. Dalam penelitian ini, sistematika penulisan memiliki 5 (lima) BAB atau bagian yang disebutkan dan dijelaskan sebagai berikut:

##### **1. BAB I PENDAHULUAN**

Merupakan bagian penting dari sebuah penelitian karena berisikan inti dari penelitian yang dilakukan. Bagian ini berisikan uraian latar belakang masalah, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian dan sistematika penulisan yang digunakan dalam penelitian.

##### **2. BAB II LANDASAN TEORI**

Bagian ini menjelaskan mengenai teori pendukung dalam penelitian sesuai

dengan topik permasalahan yang dibahas. Pada bagian ini berisikan teori-teori dari para ahli ataupun dari para peneliti sebelumnya yang diambil dari sumber-sumber jurnal atau karya ilmiah dan buku-buku yang membahas tentang sistem informasi yang berguna sebagai referensi dalam penyelesaian masalah yang terjadi dalam penelitian.

### **3. BAB III METODOLOGI PENELITIAN**

Bab ini menguraikan tentang gambaran umum objek penelitian, dan metode pengumpulan data.

### **4. BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN**

Dalam bab ini menjelaskan mengenai hasil dari tahapan penelitian, mulai dari analisis desain, hasil testing dan implementasi sistem.

### **5. BAB V KESIMPULAN DAN SARAN**

Dalam bab ini menguraikan kesimpulan dan saran sebagai bahan pertimbangan untuk pengembangan penelitian selanjutnya.

