

# BAB I

## PENDAHULUAN

### 1.1 Latar Belakang

Sebuah perusahaan akan jauh lebih baik apabila di dalam perusahaan itu sendiri sudah ada sebuah sistem yang mengatur. Sistem berbentuk apa semua akan tergantung bagaimana proses manajemen yang ada di dalam perusahaan itu sendiri.

Setiap perusahaan baik swasta maupun pemerintah pasti mempunyai aset, baik dalam bentuk barang, peralatan kerja, maupun fasilitas. Aset tersebut harus diidentifikasi, dikelola, dan dirawat dengan baik sehingga kondisinya selalu optimal. Realita dilapangan menunjukkan banyak kasus yang sebenarnya salah kelola dan salah urus mengenai barang aset sehingga berdampak kerugian yang tidak sedikit yang ditanggung oleh perusahaan.

Seperti pada Koperasi Nusantara adalah badan usaha yang didalamnya beberapa PT sudah didirikan dan tentunya sudah menjadi usaha menengah atas karena sudah mampu mempekerjakan banyak karyawan.

Sehubungan dengan hal ini tentu diperlukan suatu sistem untuk mengatur dan mengolah barang-barang dan peralatan kantor yang dimiliki oleh Koperasi Nusantara agar lebih efektif dan terkontrol pengelompokan datanya. Tentu dengan pengembangan sebuah sistem akan memudahkan pekerjaan yang sulit menjadi mudah dilakukan, sebagai contoh dibidang IT ketika seorang manejer IT perusahaan A ingin mengetahui jumlah masing-masing perangkat jenis desktop dan notebook, tentu bukanlah perkara yang mudah jika berjumlah ratusan dan bahkan ribuan perangkatnya, dan sudah pasti akan membutuhkan waktu yang lama jika data desktop dan notebook masih tersedia dalam bentuk tumpukan lembaran kertas. Untuk membantu memudahkan pekerjaan sebagai seorang user IT, perlu sistem *inventory control* yang baik untuk mengatasi permasalahan ini. Melihat adanya kekurangan untuk mengontrol dan memonitoring perangkat jenis desktop dan notebook pada Koperasi Nusantara seperti jumlah perangkat yang

terpakai dan belum terpakai, jumlah desktop dan notebook yang dikirim ke user, peminjaman perangkat, penarikan perangkat untuk user resign serta proses pengadaan perangkat, maka penulis tertarik untuk mengambil judul **“Analisis dan Perancangan Sistem *Inventory Control* Perangkat IT Untuk Desktop dan Notebook Pada Koperasi Nusantara Group”**.

Alasan penulis mengambil judul ini sebagai harapan dengan sistem ini akan memudahkan user IT melakukan *controlling* dan *monitoring* pada perangkat desktop dan notebook sehingga tidak terjadi tata cara pengelolaan perangkat yang salah yang dapat merugikan perusahaan.

## 1.2 Rumusan Masalah

Permasalahan dari latar belakang di atas dapat dirumuskan sebagai berikut berikut :

- a. Bagaimana menganalisa dan merancang Sistem *Inventory Control* Perangkat IT untuk Desktop dan Notebook pada Koperasi Nusantara Group.
- b. Apakah Sistem *Inventory Control* Perangkat IT ini dapat membantu dan mempermudah pekerjaan user IT di Koperasi Nusantara Group.

## 1.3 Batasan Masalah

Agar penelitian yang dilakukan lebih terarah sesuai dengan tujuan penelitian, serta memudahkan dalam pengumpulan dan pengolahan data perangkat IT untuk desktop dan notebook, analisis serta menarik kesimpulan maka ruang lingkup penelitian dibatasi dan diasumsikan sebagai berikut:

- a. Membangun sistem *Inventory Control* perangkat IT untuk desktop dan notebook ini mencakup pengolahan data perangkat, data user yang menggunakan, serta informasi detail perangkat desktop dan notebook tersebut.
- b. Laporan yang dihasilkan hanya laporan data perangkat desktop dan notebook, seperti nama user yang memakai, status perangkat diuser serta informasi tentang perangkat desktop dan notebook itu.
- c. Pembuatan dan pengembangan program menggunakan My SQL.

## 1.4 Tujuan dan Manfaat

### a. Tujuan Penelitian

Tujuan dari penelitian ini adalah membangun sistem *Inventory Control* perangkat IT untuk desktop dan notebook pada Koperasi Nusantata Group.

### b. Manfaat Penelitian

- 1) Membantu memberikan masukan terhadap permasalahan yang ada di IT Koperasi Nusantata Group.
- 2) Mempermudah user IT dalam pencarian informasi tentang perangkat desktop dan notebook.
- 3) Mempermudah dan mempercepat kerja user IT dalam hal pengolahan dan rekapitulasi data, pengecekan stok perangkat serta pembuatan laporan saat dibutuhkan.

## 1.5 Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan yang akan ditulis pada skripsi ini dapat dilihat pada suatu rancangan garis besar yang menggambarkan keseluruhan dari isi Analisis dan Perancangan Sistem *Inventory Control* Perangkat IT untuk Desktop dan Notebook pada Koperasi Nusantata Group yang terdiri dari beberapa bab yaitu:

### BAB I PENDAHULUAN

Bab ini menjelaskan secara singkat dan jelas mengenai latar belakang masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian, metode dan sistematika penulisan.

### BAB II LANDASAN TEORI

Bab ini menguraikan teori-teori yang mendasari pembahasan secara detail, dapat berupa definisi-definisi atau model matematis yang langsung berkaitan dengan ilmu atau masalah yang diteliti.

### BAB III METODOLOGI PENELITIAN

Bab ini menguraikan tentang kerangka berfikir (rancangan arsitektur sistem), instrumen penelitian, teknik pengumpulan data, analisis data, waktu dan tempat penelitian serta jadwal penelitian. Dalam bab ini juga berisi alat dan bahan penelitian yang kemudian akan dianalisis dan didefinisikan dalam analisis data dan proses.

### BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

Bab ini menguraikan tentang gambaran obyek penelitian, analisis semua masalah yang ada, dimana masalah-masalah yang muncul akan diselesaikan melalui penelitian. Dalam bab ini juga dilaporkan secara detail rancangan terhadap penelitian yang dilakukan, baik perancangan secara umum maupun perancangan yang lebih spesifik.

### BAB V PENUTUP

Bab ini menguraikan hasil-hasil dari tahapan penelitian, dari tahap analisis, desain, hasil testing, dan implementasi yang berupa penjelasan teoritik, baik secara kualitatif, kuantitatif, atau secara statistik.

### DAFTAR PUSTAKA

### DAFTAR RIWAYAT HIDUP

### LAMPIRAN