

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1 Latar Belakang**

Dengan semakin pesatnya perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi yang semakin canggih, sejalan dengan kemajuan zaman maka penggunaan komputer semakin meningkat dan perannya sangat penting dalam membantu pekerjaan manusia. Kemajuan komputerisasi telah melanda dan semakin berpengaruh terhadap berbagai bidang kehidupan manusia, sehingga menimbulkan dampak positif bagi perkembangan teknologi di lingkungan masyarakat terutama di bidang informasi dan komunikasi yang semakin canggih dan modern.

Kemajuan teknologi komputer juga dirasakan dalam dunia usaha, banyak perusahaan menggunakan jasa komputer sebagai alat untuk membantu segala kegiatan yang sedang berjalan di perusahaan. Dengan banyaknya kegiatan pekerjaan di perusahaan yang menggunakan komputer maka tidak heran akan terjadi kerusakan pada perangkat keras (Hardware) komputer, kerusakan perangkat ini memungkinkan terjadi penggantian hardware pada sistem komputer. Banyak perusahaan dalam laporan penggantian hardware dilakukan secara manual ini mengakibatkan kurang terkontrolnya laporan kerusakan tersebut sehingga terjadi kesalahan dalam laporan finansial dalam laporan keuangan penggantian perangkat

hardware. Dengan ini maka sudah seharusnya membuat suatu aplikasi data inventory perangkat pada komputer.

Pada dasarnya, jenis informasi yang dibutuhkan bervariasi dan sangat beraneka ragam sesuai dengan jenis dan ragam perusahaan itu sendiri. Salah satu jenis informasi yang dibutuhkan oleh setiap perusahaan saat ini adalah informasi alokasi barang yang memegang peranan yang sangat penting dalam pelaksanaan kegiatan operasional perusahaan.

Perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi yang pesat dewasa ini sangat berpengaruh pada perkembangan pekerjaan informasi. Dengan adanya komputer, data dapat diolah ke dalam berbagai bentuk informasi sesuai dengan keperluan masing-masing unit kerja. Dengan kemajuan alat pengolahan data (komputer) tersebut, manusia semakin sadar akan pentingnya informasi bagi kehidupan. Demikian pula dengan para pimpinan atau manajer.

Sekolah Tinggi Pariwisata NHI Bandung adalah Perguruan Tinggi yang menyelenggarakan program pendidikan profesional dibidang pariwisata dimana terdapat para pegawai yang melakukan aktivitas sehari-hari khususnya pada bagian gudang diperlukan sebuah sistem komputerisasi yang dapat menunjang aktivitas tersebut sehingga data-datanya dapat didokumentasikan dengan baik dan dapat memberikan informasi secara cepat, tepat dan akurat bagi unit-unit kerja yang membutuhkannya.

Berdasarkan analisa yang tertera di atas, maka dalam pembuatan laporan ini penulis memberi judul laporan kerja praktek ini **“ANALISIS SISTEM INFORMASI MANAJEMEN ASET DI STP NHI BANDUNG UNIT PTI”**.

## **1.2 Identifikasi Masalah**

Berdasarkan apa yang telah diuraikan pada latar belakang masalah diatas, maka dari itu penulis mencoba untuk menidentifikasi masalah sebagai berikut :

1. Tidak adanya sistem yang digunakan dalam pencatatan alokasi barang.
2. Sulitnya mengetahui status barang bila dibutuhkan.
3. Tidak adanya laporan barang yang sudah atau belum di alokasikan.

## **1.3 Rumusan Masalah**

Rumusan masalah yang ada di lingkungan Sekolah Tinggi Pariwisata NHI Bandung adalah sebagai berikut :

1. Bagaimana membangun sebuah aplikasi yang mampu merekam data transaksi barang.
2. Bagaimana membangun sebuah aplikasi guna mengetahui kebutuhan barang dalam hal membantu kegiatan administrasi maupun kegiatan belajar mengajar di Sekolah Tinggi Pariwisata NHI Bandung.

#### **1.4 Batasan Masalah**

Dalam sistem Sekolah Tinggi Pariwisata NHI Bandung masih memiliki bagian lain, namun dalam penyusunan laporan kerja praktek ini ruang lingkup batasan masalah hanya terkait pada sistem informasi alokasi barang di Sekolah Tinggi Pariwisata NHI Bandung yaitu :

1. Sistem pencatatan transaksi barang.
2. Sistem pencatatan data barang sampai terakhir di alokasikan.
3. Sistem yang mampu menghasilkan laporan yang dibutuhkan.

#### **1.5 Maksud dan Tujuan**

Maksud dari penulisan laporan kerja praktek ini adalah sebagai salah satu syarat dari dosen yang memberikan tugas ini Jurusan Sistem Informasi, Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer, Universitas Komputer Indonesia. Adapun tujuan dari penulisan laporan kerja praktek ini adalah :

1. Mempermudah dalam pencatatan data *Hardware* pada suatu perangkat komputer.
2. Mempermudah pencarian data perangkat komputer yang di butuhkan oleh *User*.
3. Mempermudah dalam memberikan laporan-laporan.

Dan tujuan dari kegiatan kerja praktek ini adalah :

1. Memberikan mahasiswa pengalaman yang sebenarnya kegiatan perusahaan sebagai persiapan guna penyesuaian dari dalam dunia kerja dan lingkungan masyarakat.
2. Memperluas pandangan mahasiswa terhadap jenis-jenis kerja yang ada dibidang yang bersangkutan atau tempat praktek dengan segala peraturan yang ditetapkan ditempat kerja.
3. Memperoleh ilmu baru yang sebelumnya belum pernah di dapat selama perkuliahan.

#### **1.6 Lokasi dan Waktu Kerja Praktek**

Lokasi penelitian dilaksanakan di Sekolah Tinggi Pariwisata NHI Bandung, Jl. Dr. Setiabudhi 186 Bandung. Waktu pelaksanaan Kerja Praktek mulai dari 24 Juli 2017 sampai dengan 24 Agustus 2017.