

# BAB I

## PENDAHULUAN

### 1.1 Latar Belakang

PT. Telekomunikasi Indonesia, Tbk (Telkom Indonesia) yang bergerak dibidang konstruksi pembangunan dan manage service infrastruktur jaringan. PT. Telekomunikasi Indonesia, Tbk didirikan pada tanggal 23 Oktober 1856 dan sejak saat itu aktif dalam pekerjaan jasa konstruksi penggelaran jaringan akses broadband termasuk sebagai lessor penyediaan Network Terminal Equipment (NTE) serta menyediakan pekerjaan jasa Manage Service Operasi dan Pemeliharaan (OM, Operation & Maintenance) jaringan akses broadband.

Seiring dengan kemajuan teknologi dan sistem pengelolaan *inventory* pada PT. Telkom Indonesia, Perusahaan ini juga dituntut untuk selalu disiplin dalam mendataan pemasukan barang maupun pengeluaran barang dan memberikan laporan yang akurat kepada pimpinan .

Saat ini sistem pengolahan *inventory* barang pada perusahaan ini masih menggunakan sistem manual dan masih menggunakan *Microsoft Excel* sebagai media pengolahannya. Sehingga Pendataan Transaksi barang masuk maupun keluar dan stok barang masih kurang cepat dan akurat.

Berdasarkan permasalahan di atas, maka penulis ingin membuat **“Perancangan Sistem Informasi Inventory Berbasis Web Pada PT. Telkom Indonesia Witel Bogor ”** yang akan menjadi solusi untuk permasalahan pada Sistem yang berjalan saat ini. Dengan adanya laporan kerja praktek ini, diharapkan agar dapat memaksimalkan pendistribusian informasi mengenai pengolahan data barang masuk maupun barang keluar dan membantu teknisi dalam membuat laporan yang cepat dan akurat.

## 1.2 Identifikasi Masalah

Berdasarkan latar belakang masalah diatas, maka dapat didefinisikan masalah sebagai berikut :

1. Sistem Inventory yang ada pada PT.Telkom Indonesia Witel Bogor saat ini masih menggunakan cara manual.
2. Jumlah stok barang sering mengalami kesalahan atau tidak sesuai dengan keadaan jumlah barang yang ada.
3. Sistem yang sedang berjalan saat ini sering menyulitkan dan menghambat pengolahan laporan transaksi barang.

## 1.3 Perumusan Masalah

Menurut identifikasi masalah yang telah dijelaskan di atas, maka rumusan masalah adalah sebagai berikut :

1. Bagaimana Perancangan Sistem Informasi Inventory Berbasis Web pada di PT.Telkom Indonesia witel bogor?
2. Bagaimana sistem dapat menyajikan informasi stok barang yang akurat?
3. Bagaimana sistem dapat menyajikan laporan yang cepat dan mudah sesuai dengan kebutuhan manajemen perusahaan?

## 1.4 Batasan Masalah

Untuk menghindari pembahasan di luar permasalahan, berikut ini adalah batasan dari permasalahannya :

1. Proses pembuatan Sistem Informasi Inventory berbasis web di PT.Telkom Indonesia witel bogor.
2. Analisa dilakukan terhadap pembuatan Sistem Informasi Inventory berbasis Web di PT.Telkom Indonesia witel bogor.
3. Software yang digunakan adalah XAMPP, dan PhpMyAdmin.

## 1.5 Maksud dan Tujuan

Maksud dari diadakannya penelitian dan perancangan sistem informasi *inventory* barang berbasis *web* dalam menunjang penulisan Kerja Praktek (KP) ini adalah sebagai berikut :

1. Membangun sebuah Sistem Informasi Inventory Barang di PT.Telkom Indonesia witel bogor.
2. Membangun sistem informasi *inventory* barang berbasis *web* yang menarik dan *user friendly* untuk memudahkan karyawan PT.Telkom Indonesia witel bogor dalam mengolah data barang dan membuat laporan.
3. Menyajikan informasi barang yang akurat dan cepat sesuai kebutuhan PT.Telkom Indonesia witel bogor.

Adapun tujuan dari penulis ini adalah sebagai salah satu syarat kelulusan program Kerja Praktek (KP) untuk Program Studi Teknik Informatika pada UNIVERSITAS ESA UNGGUL.

### **1.6 Sistematika Penulisan**

Sistematika penulisan dapat dibagi menjadi tiga bagian, yaitu awal, isi, dan akhir. Berikut adalah sistematika penulisannya :

#### **BAB I PENDAHULUAN**

Pada bab ini dijelaskan mengenai hal yang terdiri dari latar belakang, identifikasi masalah, perumusan masalah, batasan masalah, maksud dan tujuan kerja praktek, sistematika penulisan laporan kerja praktek.

#### **BAB II TINJAUAN PUSTAKA**

Pada bab ini berisi tentang teori-teori yang berhubungan dengan Judul Laporan kerja praktek.

#### **BAB III METODE PENELITIAN**

Pada bab ini dijelaskan mengenai Tahapan Perencanaan Sistem Menggunakan Metode Software Development Life Cycle (SDLC)

#### **BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN**

Pada bab ini berisi hasil perancangan Sistem Informasi Inventory Berbasis Web Pada PT. Telkom Indonesia Witel Bogor .

#### **BAB V KESIMPULAN DAN SARAN**

Pada bab ini berisi mengenai kesimpulan dan saran laporan kerja praktek.