

# **BAB 1 PENDAHULUAN**

## **1.1 LATAR BELAKANG**

Politeknik Negeri Jember (POLIJE) adalah lembaga akademis yang berorientasi pada ilmu pengetahuan dan teknologi, serta memberikan kesempatan kepada mahasiswa untuk mengembangkan diri agar mampu dalam perkembangan yang ada didunia kerja. Berdasarkan kebijakan kurikulum saat ini mahasiswa diwajibkan untuk melaksanakan praktek kerja lapang (PKL). Praktek kerja lapang kami diadakan di PT Kutai Timber Indonesia wilayah Probolinggo.

PT. Kutai Timber Indonesia merupakan salah satu perusahaan yang memanfaatkan teknologi informasi seperti penggunaan aplikasi perkantoran untuk melakukan pendataan terhadap pengadaan barang baru. Dalam penggunaanya, banyak kemungkinan terjadinya kesalahan ataupun beberapa kendala dalam pencatatan data barang yang akan di inventarisikan.

Untuk mengatasi masalah tersebut disarankan untuk mendata semua data spesifikasi perangkat yang baru dibeli dan memasukannya ke dalam data induk melalui aplikasi inventaris. Dan untuk mempermudah proses pembacaannya, dibuat agar juga bisa melakukan pencetakan hasil penyimpanan data pada data induk. Setelah data induk dibuat perlu juga untuk melakukan pengolahan seperti perubahan data, penghapusan, pencarian data dan percetakan laporan tentang data barang yang diperbarui atau dibeli

Berdasarkan pengamatan dan hasil praktek kerja di PT. Kutai Timber Indonesia maka penulis mengambil laporan tentang “Aplikasi Inventaris pada PT. Kutai Timber Indonesia - Probolinggo”.

## **1.2 RUMUSAN MASALAH**

Dengan pelaksanaan kerja praktek ini, beberapa permasalahan yang akan diangkat sebagai topik bahasan adalah :

1. Mempelajari bagaimana cara menginventariskan barang IT pada sebuah pabrik.
2. Aplikasi Inventaris yang dibuat menggunakan aplikasi java Netbeans dan laporannya menggunakan JasperReport.

### **1.3 TUJUAN DAN MANFAAT**

#### **1.3.1 TUJUAN UMUM**

1. Terciptanya suatu hubungan yang sinergis, jelas dan terarah antara dunia perguruan tinggi dan dunia kerja sebagai pengguna outputnya.
2. Membuka wawasan mahasiswa agar dapat mengetahui dan memahami aplikasi ilmunya di dunia industri pada umumnya serta mampu menyerap dan berasosiasi dengan dunia kerja secara utuh.
3. Mahasiswa dapat memahami dan mengetahui system kerja di dunia industri sekaligus mampu mengadakan pendekatan masalah secara utuh.
4. Menumbuhkan dan menciptakan pola berpikir konstruktif yang lebih berwawasan bagi mahasiswa.

#### **1.3.2 TUJUAN KHUSUS**

1. Menegal lebih jauh tentang teknologi yang sesuai dengan bidang yang dipelajari di Politeknik Negeri Jember khususnya dalam bidang Komunikasi Jaringan dan teknologi informasi di PT Kutai Timber Indonesia Probolinggo.
2. Menunjukan kepada para peserta praktek tentang berbagai hal yang akan dihadapi oleh seorang teknisi dilapangan khususnya teknisi yang menangani Jaringan dan komunikasi di Pabrik.
3. Aplikasi ini diharapkan dapat mempermudah proses pencatatan dokumen secara komputerisasi.
4. Aplikasi ini diharap juga dapat mempercepat proses penyimpanan data pada data pusat, melakukan perubahan ataupun melakukan pencarian.

### **1.3.3 MANFAAT**

1. Memberikan gambaran kepada mahasiswa mengenai kondisi dalam dunia kerja secara langsung
2. Menjembatani kesenjangan antara dunia teori dengan dunia praktek dalam bidang perangkat keras, perangkat lunak dan jaringan komputer, khususnya dalam pengolahan database.
3. Melatih kedisiplinan dan tanggung jawab dalam melaksanakan tugas dan permasalahan di tempat kerja.
4. Mendekatkan Dunia kerja dan dunia akademis sehingga komunikasi serta kesenjangan menjadi lebih kecil.

### **1.4 BATASAN MASALAH**

Agar Penulisan Laporan ini tidak menyimpang dan mengambang dari tujuan yang semula direncanakan sehingga mempermudah mendapatkan data dan informasi yang diperlukan, maka penulis menetapkan batasan-batasan sebagai berikut:

1. Ruang lingkup penyusunan laporan kerja praktek ini membahas tentang bagaimana cara kerja aplikasi inventaris pada PT Kutai Timber Indonesia Probolinggo
2. Aplikasi inventaris ini hanya digunakan pada kantor besar PT Kutai Timber yang digunakan untuk kebutuhan perkantoran dan IT
3. Aplikasi ini menggunakan Aplikasi Developer Java Netbeans dan iReport/Jasper Report sebagai pendukung pembuatan laporan aplikasi.

### **1.5 WAKTU DAN TEMPAT PELAKSANAAN**

Praktek Kerja Lapang ini dimulai tanggal 3 Februari 2014 sampai 30 April 2014. Tempat pelaksanaan pratek kerja di PT KTI (Kutai Timber Indonesia) Probolinggo Jl.Tanjung Tembaga Baru / Pelabuhan Probolinggo.

## **1.6 SISTEMATIKA LAPORAN**

Laporan Kerja Praktek ini terbagi dari 4 (Empat) BAB, dimana masing masing BAB terdiri dari beberapa sub-bab yang menjelaskan isi dari bab-bab tersebut. Adapun sistematika penulisan laporan ini adalah sebagai berikut

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

Pada bab pendahuluan ini menguraikan hal-hal yang berkaitan dengan masalah masalah yang dihadapi oleh perusahaan, antara lain : Latar belakang, permasalahan, perumusan masalah, tujuan praktek kerja lapang, batasan masalah yang menjelaskan ruang lingkup kerja praktek.

### **2. BAB II KEADAAN UMUM PERUSAHAAN**

Pada bab ini menjelaskan hal-hal yang berkaitan dengan instansi antara lain: sejarah singkat dan perkembangan PT. Kutai Timber Indonesia, struktur organisasi, tugas dan fungsi masing-masing divisi.

### **3. BAB III HASIL DAN PEMBAHASAN**

Pada bab ini berisi tentang pembahasan mengenai dasar teori Aplikasi inventaris barang pada PT Kutai Timber Indonesia Indonesia, analisa kebutuhan dan pembuatan aplikasi.

### **4. BAB IV PENUTUP**

Bab ini berisi kesimpulan dan saran yang sekiranya dapat bermanfaat bagi pembaca.