BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Seiring dengan pentingnya suatu pencatatan dan pengelolaan data yang kompleks dalam menunjang proses bisnis TELKOM MCC, kini sudah banyak divisi atau bidang yang menggunakan komputer sebagai media dalam memenuhi proses pengelolaan data tersebut. Dengan kompleksitas dan fleksibilitas data yang terus meningkat, suatu pengelolaan data yang baik sangatlah diperlukan. Parameter baik tidak nya suatu data dilihat dari bagaimana data tersebut dapat diolah dan digunakan dengan mudah, cepat, dan efisien sehingga menghasilkan suatu informasi yang dapat bermanfaat bagi keperluan bisnis TELKOM MC.

Dalam dunia teknologi informasi, kebutuhan akan informasi yang didapat dari suatu data menjadi prioritas utama dalam standar bisnis yang dijalankan oleh perusahaan. Oleh karenanya tiap divisi dalam suatu perusahaan haruslah mempunyai standarisasi pengelolaan data yang baik.

Divisi Logistik yang merupakan bagian dari SHARE SERVICES adalah salah satu divisi yang masih belum baik dalam pengelolaan data yang dikelolanya. Fakta tersebut didapat dari survey lapangan yang dilakukan bahwa pencatatan dan pengelolaan data Logistik masih dilakukan dengan menggunakan Microsoft Excell saja. Selain itu, data tersebut masih belum terklasifikasi dengan baik.

Walaupun pengelolaannya sudah bersifat komputerisasi, namun tetap saja dalam parameter yang telah disebutkan diatas data – data tersebut masih kurang baik, mengingat didalamnya terdapat suatu fungsi pengelolaan barang inventaris karyawan yang setiap saat dapat berpindah dari karyawan satu ke karyawan lainnya.

Untuk menangani masalah di atas, maka dianggap perlu membuat suatu program aplikasi yang mampu memenuhi standarisasi Divisi Logistik dalam mencatat, mengolah, dan mengelola data barang inventaris. Oleh karena itu, penyusun mengangkat judul "Perancangan dan Implementasi Program Aplikasi Pengelolaan Barang Inventaris pada Divisi Logistik di Telkom MCC Jl. Cisanggarung No. 2 Bandung". Melalui project ini diharapkan dapat membantu dalam melakukan pengelolaan data yang dilakukan oleh Divisi Logistik TELKOM MCC yang berada di Jalan Cisanggarung No. 2 Bandung.

1.2 Perumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang masalah yang telah diuraikan di atas, maka diidentifikasikan masalah yang timbul, yaitu "Bagaimana cara membangun Aplikasi Pengelolaan Barang Inventaris pada Divisi Logistik di TELKOM MCC yang berada di Jalan Cisanggarung No. 2 Bandung".

1.3 Maksud dan Tujuan

1.3.1 Maksud

Maksud pembuatan laporan ini adalah sebagai salah satu dokumentasi yang akan menjelaskan mengenai Aplikasi Pengelolaan Barang Inventaris pada Divisi Logistik.

1.3.2 Tujuan

Berdasarkan latar belakang di atas, maka pembuatan laporan ini bertujuan untuk :

1. Mengetahui hal-hal yang berkaitan dengan perusahaan, mulai dari profil perusahaan, struktur organisasi, dan proses bisnis TELKOM MCC.
2. Membantu Divisi Logistik dengan aplikasi yang dibangun, diantaranya manfaat program yang dibangun adalah untuk membantu Divisi Logistik dalam mencatat, mengolah, dan mengelola data barang inventaris.

1.4 Batasan Masalah

Selain profil perusahaan, laporan ini juga berisi tentang hal-hal yang berkaitan dengan project, mulai dari proses pembuatan software hingga source code yang digunakan dalam pembuatan program aplikasinya. Pengguna aplikasi ini adalah seluruh pegawai dan Vendor TELKOM MCC Bandung yang menggunakan Inventaris TELKOM MCC. Dalam pembuatannya, perangkat lunak ini dibuat menggunakan bahasa pemrograman java dengan database MySQL dan Editor NetBeans 6.9.

1.5 Metodologi Penelitian

Metodologi kerja praktek yang dilakukan adalah dengan melakukan kegiatan sebagai berikut:

1. Wawancara, melakukan tanya jawab dan meminta penjelasan secara langsung dari pihak yang bersangkutan di TELKOM MCC. Lokasi kegiatan kerja praktek ini dilakukan di TELKOM MCC Jl. Cisanggarung No. 2 Bandung dan pelaksanaannya dimulai pada tanggal 12 Juli 2010 sampai dengan 12 Agustus 2010.
2. Studi pustaka, dengan mencari buku yang berhubungan dengan pembuatan aplikasi desktop berbasis objecy menggunakan Java dan database menggunakan MySql, dan melakukan kordinasi dari pembimbing kerja praktek untuk menghasilkan program aplikasi yang baik.

1.6 Sistematika Penulisan Laporan

Sistematika penyusunan laporan kerja praktek yang telah disusun terdiri dari lima bab. Sistematika ini merupakan gambaran menyeluruh dari format dan konsep laporan yang dibuat.

1. **BAB I : PENDAHULUAN**

   Bab ini membahas latar belakang kerja praktek, identifikasi masalah, maksud dan tujuan kerja praktek, batasan masalah, metoda kerja praktek, lokasi dan waktu kerja praktek, dan sistematika penulisan laporan.

2. **BAB II : TINJAUAN PUSTAKA**

   Bab ini mengulas mengenai sejarah perusahaan, bidang pekerjaan perusahaan, tujuan perusahaan, dan struktur organisasi di TELKOM MCC. Selain mengenai profil perusahaan, bab ini menjelaskan tentang teori-teori yang digunakan dalam menganalisa, seperti Java Netbeans, dan UML.

3. **BAB III : PEMBAHASAN**

   Bab ini menjelaskan tahap-tahap dalam perancangan aplikasi desktop Pengelolaan Barang Inventaris. Berisi tentang skema relasi, desain rancangan aplikasi, rancangan skenario dalam bentuk *Use Case* dan tampilan aplikasi.

4. **BAB IV : KESIMPULAN DAN SARAN**

   Bab ini membahas tentang kesimpulan yang diperoleh dari Aplikasi yang dirancang, serta saran untuk mengembangkan dan mengelola Program Aplikasi Pengelolaan Barang Inventaris pada Divisi Logistik di TELKOM MCC Bandung.