BAB 1

PENDAHULUAN

UNIT PELAKSANA TEKNIS PERPUSTAKAAN UNIKOM

1.1 Latar Belakang Masalah

Sering terdengar ungkapan bahwa dunia dewasa ini berada dalam era informasi. Masyarakat modern dikenal sebagai masyarakat informasional.Pandangan demikian memang benar karena seperti diketahui salah satu fenomena yang dewasa ini sudah sudah "mendunia" dan berlangsung dengan kepesatan yang sangat tinggi ialah perkembangan dan berbagai terobosan di bidang teknologi informasi. Aplikasinya dalam "dunia kenyataan" pun sudah sangat beragam sehingga dapat dikatakan bahwa tidak ada lagi segi kehidupan dan penghidupan yang tidak disentuh oleh informasi, baik pada tingkat Negara, dan bahkan dalam hubungan antarorganisasi dan antar negara. Salah satu "produk" perkembangan tersebut ialah tumbuhnya disiplin ilmiah yang kini dikenal dengan istilah "Informatika". Meskipun benar bahwa sebagai disiplin ilmiah "Informatika"masih relatif baru, karena mulai berkembang pada dekade tujuh puluhan yang lalu, tapi ia tumbuh dengan sangat pesat sehingga dalam kurun waktu yang sangat singkat sudah mampu memberikan kontribusi substansional dan bahkan menumbuhkan kesadaran pada berbagai pihak tentang pentingnya informasi sebagai suatu *resource* organisasi yang strategis.

Lahirnya masyarakat informasional bukan saja karena makin pentingnya peranan informasi dalam mengelola organisasi, akan tetapi juga sebagai akibat pemanfaatan perkembangan dan terobosan teknologi informasi, baik dilihat dari

sudut dukungan perangkat lunak yang memungkinkan aplikasinya yang makin beraneka ragam pula.

Pada era globalisasi, perkembangan dunia pendidikan berpacu dengan peningkatan informasi dan teknologi. Perguruan tinggi adalah sebuah lembaga pendidikan yang mendidik para mahasiswa untuk dibina dan dipersiapkan baik intelektual, mental, dan spiritualnya sebagai insan yang diproyeksikan menjadi pionir pembangunan. Sesuai dengan tugas, fungsi, dan tujuan perguruan tinggi, bahwa keberadaan suatu perguruan tinggi di tengah-tengah masyarakat pada dasarnya adalah untuk memenuhi kebutuhan masyarakat, bangsa dan negara dalam menghadapi tantangan zaman. Demikian halnya dengan Universitas Komputer Indonesia (UNIKOM) khususnya, terus meningkatkan kualitas dan kuantitas seluruh sivitas akademiknya, baik mengadakan renovasi di dalam kampus maupun melakukan kerjasama dengan lembaga lain di luar kampus.Kegiatan kerja sama antara UNIKOM dengan lembaga lain dapat diwujudkan melalui kegiatan mahasiswa berupa Praktek Kerja lapangan (PKL).

Praktek Kerja Lapangan ini bertujuan untuk memberikan pengalaman kerja pada mahasiswa, dilaksanakan di luar kampus dengan cara kerja sama dengan lembaga lain yang sesuai dengan bidang keilmuan yang diambil oleh para mahasiswa. Oleh karena itu penulis yang kini tercatat sebagai mahasiswa jurusan Manajemen Informatika melaksanakan PKL di PT. Industri Telekomunikasi Indonesia, yang beralamat di Jl. Mohamad Toha No. 77 Bandung Tlp (022) 501501.

Berdasarkan uraian di atas, pada akhirnya penulis menyusun sebuah laporan sebagai hasil dari penelitian yang berkaitan dengan Sistem Monitoring dengan menggunakan sistem Informasi, dengan judul "**Sistem Monitoring kegiatan kebinamargaan pada Dinas Bina Marga Propinsi Jawa-Barat dengan PT.INTI sebagai konsultan**".

1.2 Perumusan masalah

1. Sistem apa saja yang digunakan dalam pembuatan sistem monitoring tersebut?
2. Bagaimana pelaksanaan kerja dari sistem monitoring tersebut?

1.3 Tujuan dan Manfaat Sistem Monitoring

Adapun tujuan dari Sistem monitoring ini adalah sebagai berikut :

Maksud dibuatnya Sistem Monitoring Kebinamargaan ini adalah untuk meningkatkan kinerja di lingkungan Dinas Bina Marga Propinsi Jawa Barat dalam memberikan informasi yang komprehensif mengenai penangan jalan & jembatan.

Meningkatkan sistem monitoring pelaksanaan pekerjaan penanganan jalan & jembatan sekaligus mengembangkan sistem transaksi yang efektif dan efisien, cepat dan akurat guna mendukung fungsi dan wewenang Dinas.

1. Meningkatkan sistem monitoring pelaksanaan pekerjaan penanganan jalan & jembatan sekaligus mengembangkan sistem transaksi yang efektif dan efisien, cepat dan akurat guna mendukung fungsi dan wewenang Dinas.
2. Dapat memberikan data maupun informasi apabila diperlukan.
3. Dapat memberikan bahan informasi sebagai masukan didalam penentuan kebijakan penanaganan jalan & jembatan.

1.4 Metoda pengumpulan data

1. **Observasi langsung**

   Observasi yang dilakukan yaitu dengan cara mengamati secara langsung mengenai objek yang diteliti dengan sebenarnya, sehingga peneliti dapat memperoleh gambaran mengenai penelitian ini dan dapat mengetahui keadaan objek yang diteliti

2. **Wawancara**

   Teknik pengumpulan data melalui wawancara sangat pentingdi dalam penelitian karena peneliti dapat berkomunikasi dengan informan. Dalam hal ini wawancara yang dilakukan dengan dua cara yaitu wawancara terarah dengan membuat daftar pertanyaan dan wawancara yidak terarah yaitu secara spontanitas

3. **Studi literature**

   Teknik pengumulan data dengan cara mencari informasi –informasi dan data-data maupun teori yang berhubungan dengan penelitianmelalui buku-buku ataulaporan-laporan yang bisa dimanfaatkan oleh peneliti sebagai bahan untuk mempermudah penyelesaian penelitian ini.

1.5 Lokasi dan waktu kerja praktek

Lokasi kerja praktek : PT. INTI (PERSERO)
Jl. Mohamad Toha No. 77 Tlp (022) 501501
Bagian Probiz-IT Sub Divisi Operasi

Waktu kerja praktek : 19 Juli 2004 s/d 19 Agustus 2004


UNIVERSITAS KOMPUTER INDONESIA
UNIKOM