BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Tidak dapat kita pungkiri bahwasanya informasi sangatlah dibutuhkan demi terlaksananya suatu kegiatan yang akan dilakukan, selain itupun informasi juga dibutuhkan bagi orang – orang yang hanya sekedar ingin mengetahui informasi yang sedang beredar dimasyarakat umum, sehingga timbullah suatu predikat bagi orang – orang yang tidak suka mencari informasi maka ia disebut orang yang kuper dan bodoh. Sebagai contoh lain seorang pialang saham sangatlah membutuhkan suatu informasi tentang keadaan suatu perusahaan yang sahamnya sedang ia perebutkan, hal ini juga terpengaruh oleh keadaan negara tempat perusahaan itu dibangun dan didirikan karena apabila perusahaannya itu berada di suatu negara yang sedang rawan konflik, maka saham – saham yang akan dia jual kepada investor – investor tidak akan mencapai target sesuai dengan yang di targetkannya. Dari contoh tersebut sangatlah jelas apabila seorang pialang saham tidak mengetahui informasi yang berkembang maka apa jadinya dengan perusahaan yang ia perjuangkan. Hal ini menunjukkan betapa pentingnya suatu informasi.

Ada berbagai cara maupun media tempat mencari informasi, diantara adalah melalui media massa seperti koran, majalah, maupun media elektronik seperti internet, televisi, radio, dll. Selain itupun orang yang ingin mencari informasi dapat mencarinya pada buku – buku yang telah tersedia dan banyak beredar di toko- toko buku. Namun tentunya jika orang yang ingin mencari informasi tersebut harus

membeli semua buku yang ia butuhkan tentunya hal itu akan menyusahkan para pencari informasi. Untuk memudahkannya maka didirikannya perpustakaan yang menyediakan media guna memenuhi keinginan para pencari informasi yang haus akan informasi.

Begitupun dengan fungsi dan maksud dan tujuan pendirian perputakaan yang berada di Direktorat Vulaknologi dan Mitigasi ini yaitu untuk memberikan informasi tentang hal – hal yang berkaitan dengan gunung – gunung yang berada diseluruh Indonsia, mulai dari jenis gunung, nama, ketinggian, lokasi, hingga tingkat kereaktifan dari gunung tersebut. Oleh karena perpustakaan merupakan salah satu dari beberapa fasilitator bagi para pencari informasi, maka perpustakaanpun secara tidak langsung dituntut untuk memberikan kemudahan baik bagi pengurus yang mengatur jalannya perpustakaan itu maupun bagi pengguna jasa perpustakaan tersebut yakni pencari informasi. Seperti contoh dalam pengolah data perpustakaan yaitu pemasukan data dan pengarsipan serta pelaporan keadaan perpustakaan tersebut juga pencarian buku maupun bentuk laporan bagi para pencari informasi masih dilakukan dengan cara manual yang hal ini tentunya akan sedikit menyulitkan bagi penyedia maupun pengguna jasa perpustakaan. Padahal jikalau kita lihat pada era globalisasi sekarang ini yang diikuti oleh perkembangan teknologi yang semakin cepat meningkat, penggunaan fasilitas komputer merupakan sesuatu yang tidak asing lagi bagi kita dan kalau kita amati komputer dapat menjadi primadona pada masa sekarang ini, hal ini dikarenakan komputer mampu menunjukkan beberapa kelebihan menyangkut penyelesaian suatu pekerjaan dibandingkan dengan penyelsaian secara manual. Oleh karena itu penulis mencoba untuk menggunakan fasilitas yang telah

ada didalam komputer untuk membuat suatu aplikasi yang dapat memudahkan para pengguna maupun penyedia di perpustakaan di Direktorat Vulkanologi dan Mitigasi Bencana Geologi Bandung.

Dengan adanya suatu aplikasi yang memudahkan bagi penyedia maupun bagi pengguna dalam menyediakan maupun mencari informasi, diharapkan kwalitas dari perpustakaan tersebut akan lebih meningkat lagi dibandingkan dengan sebelumnya yang masih menggunakan metode manual. Adapun program aplikasi itu antara lain adalah metode pemasukan data (pendataan buku perpustakaan), pencarian data (mencari buku – buku dan laporan – laporan yang terdapat pada perpustakaan tersebut) dan sekaligus pelaporan dengan cara langsung mencetak laporan yang telah dibuat secara otomatis sesuai dengan pemasukan data yang dilakukan oleh petugas perpustakaan.

1.2 Maksud Dan Tujuan Praktek Kerja.

Adapun maksud dan tujuan penulis melakukan Kerja Praktek adalah :

1. Sebagai latihan dan sebagai ajang untuk mengenal dunia kerja yang sebenarnya.
2. Sebagai alat untuk mengukur kemampuan dari penulis terhadap ilmu yang telah didapatkan di Universitas.

1.3 Identifikasi Masalah.

Masalah yang dapat diidentifikasi oleh penulis adalah :

1. Banyaknya data perpustakaan sehingga bila menggunakan pencatatan manual akan membutuhkan waktu yang tidak sedikit.
2. Pencarian data perpustakaan yang sedemikian banyak masih menggunakan metode manual.
3. Tidak adanya jaminan bahwa data – data yang telah ada dahulu yang masih disimpan dalam bentuk lembaran – lembaran file akan tetap ada.

1.4 Pembatasan Masalah

Adapun yang mejadi pembatas masalahnya adalah dalam bidang perpustakaan dengan menggunakan program aplikasi *Microsoft Access 2000*, yaitu dengan membuat suatu basis data perpustakaan yang berisi pemasukan data dan pencarian data perpustakaan.

1.5 Tempat Dan Lama Kerja Praktek

Adapun tempat penulis melaksanakan Kerja Praktek tersebut adalah di Direktorat Vulkanologi dan Mitigasi Bencana Alam yang merupakan sub bagian dari Pusat Penelitian Dan Pengembangan Geologi Bandung yang beralamat di jalan Diponegoro No. 54. Sedangkan lama waktu Kerja Praktek yang dilakukan penulis adalah selama kurang lebih 1 bulan terhitung mulai tanggal 2 September 2002 hingga tanggal 30 September 2002.

1.6 Metodologi Pengumpulan Data

Dalam penyusunan dan penulisan laporan Praktek Kerja Lapangan ini, penulis menggunakan beberapa buah metode atau cara yang akan penulis jabarkan berikut ini :

1. Metode Observasi

   Pengumpulan data secara langsung dilapangan dilakukan dengan cara melakukan studi kasus yang diberikan oleh pihak yang terkait yang nantinya akan penulis jadikan salah satu bahan untuk pembuatan laporan.

2. Metode Study Pustaka

   Penulis selain menganalisis studi kasus yang diberikan oleh pembimbing lapangan, penulis juga menganalisis beberapa buah buku yang akan dijadikan sebagai literatur yang akan dapat mendukung pembuatan laporan ini.

3. Metode Interview

   Penulis melakukan metode interview ini dengan cara melakukan dialog – dialog dengan pembimbing lapangan pada saat Kerja Praktek di lapangan juga melakukan beberapa dialog dengan dosen – dosen yang bersangkutan dengan persoalan / studi kasus yang diberikan pada saat Praktek Kerja di lapangan.

1.7 Sistematika Penulisan Laporan

Adapun sistematika penulisan laporan ini, penulis menjabarkan laporan ini dalam 4 bab yaitu sebagai berikut :

Bab I Pendahuluan

Pada Bab Pendahuluan ini penulis menjabarkan tentang latar belakang masalah yang dihadapi penulis, maksud dan tujuan penulis menuliskan laporan ini, batas dari masalah yang diberikan kepada penulis dilapangan, tempat dan lama penulis melaksanakan kerja Praktek, metodologi pencarian data yang dilakukan oleh penulis dalam menyelesaikan laporan yang akan dibuat serta sistematika atau pengurutan penulisan laporan yang dilakukan oleh penulis.

Bab II Landasan teori

Penulis memiliki landasan teori sebagai bahan acuan dan akan menjadikan literatur dari bahan pustaka yang akan membantu penulis menyelesaikan laporan kerja Praktek. Diantaranya penulis akan menjabarkan secara singkat tentang Basis data dan tentang pengolahan data dimana kedua hal tersebut sangat berkaitan erat dengan studi kasus yang diberikan oleh pembimbing lapangan.

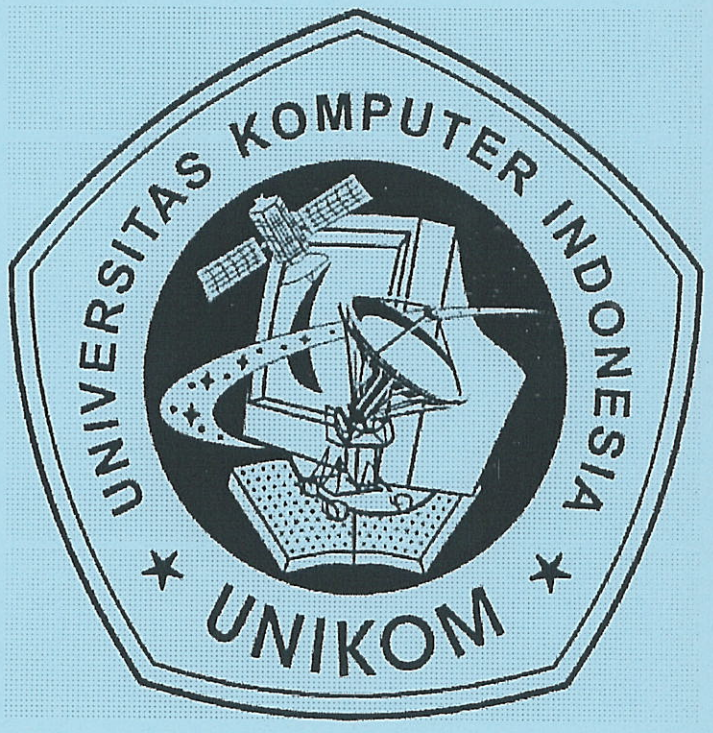
Bab III Tinjauan Umum Tempat Praktek Kerja

Adapun yang akan dijabarkan oleh penulis pada bagian Tinjauan Umum pada tempat Praktek Kerja Lapangan ini adalah tentang sejarah umum dari instansi yang menjadi tempat penulis melakukan Praktek Kerja, struktur organisasi dari instansi tersebut, penjabaran tugas yang diberikan pada penulis pada saat melakukan Praktek

kerja, kegiatan yang dilakukan penulis selama masa Praktek Kerja lapangan dilakukan, masalah yang dihadapi oleh penulis pada saat menghadapi studi kasus serta usulan – usulan maupun pendapat – pendapat yang penulis dapatkan dari pembimbing yang berada di tempat Praktek kerja maupun dari pihak Universitas.

Bab IV Penutup

Pada bagian penutup penulis menjelaskan tentang kesimpulan dari laporan yang penulis buat juga tentang saran – saran yang penulis ingin sampaikan kepada pihak Instansi dalam hal ini pihak Divisi Vulkanologi dan Mitigasi yang menjadi tempat penulis melaksanakan Praktek Kerja maupun pihak Universitas sebagai pihak yang memberikan tugas kepada penulis.


UNIVERSITAS KOMPUTER INDONESIA
UNIKOM