BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

UNIT PELAKSANA TEKNIS PERPUSTAKAAN UNIKOM

Perkembangan teknologi informasi pada era globalisasi ini telah mencapai era yang belum pernah terbayangkan sebelumnya, perkembangan ini sesuai dengan semakin majunya peradaban manusia yang sudah tentu memerlukan fasilitas-fasilitas sarana dan prasarana di bidang teknologi informasi sehingga informasi yang dibutuhkan didapat dengan mudah, rapat, aman dan akurat. Seperti kita lihat sekarang perkembangan perangkat lunak (software) maupun perangkat keras (hardware) sangat cepat dan drastis.

Kemajuan dibidang teknologi informasi khususnya perangkat lunak (software) sangat memepengaruhi aspek penyelenggaraan database manajemen system di berbagai negara di dunia termasuk Indonesia. Oleh karenanya dalam meningkatkan kualitas sumber daya manusia Indonesia, mahasiswa dituntut bukan hanya memiliki kemampuan dibidang akademis saja akan tetapi dituntut pula terampil, unggul dan berkemampuan untuk mengaplikasikan didalam dunia nyata (dunia kerja).

Mahasiswa yang telah menempuh kuliah selama enam semester harus melaksanakan kerja praktek. Pelaksanaaan kerja praktek ini memberikan kesempatan kepada para mahasiswa untuk mengamati, membandingkan dan menganalisa serta berkemampuan menerapkan teori-teori yang didapat di kampus ke dalam dunia kerja.

Dengan melaksanakan kerja praktek ini diharapkan mahasiswa, khususnya jurusan teknik informatika bukan saja menguasai ilmu-ilmu yang didapat secara teoritis, akan tetapi merekapun telah memiliki gambaran bagaimana seharusnya teori-teori tersebut diaplikasikan nanti di dunia kerja yang akan dihadapinya.

1.2 Maksud dan Tujuan

Maksud dari praktek kerja lapangan ini adalah :

a) Sebagai salah satu syarat kelulusan bagi program strata 1 di Universitas Komputer Indonesia.

b) Supaya penyusun dapat lebh memahami teori-teori yang telah didapat dan bisa menerapkanya secara langsung dalam dunia kerja sebenarnya.

Sedangkan tujuan dari praktek kerja lapangan ini adalah:

a) Setelah mempraktekkannya, penyusun berharap mendapatkan pengalaman.

b) Penyusun berharap pembuatan Database Hidroklimatologi dengan menggunakan aplikasi Microsoft Visual Basic ini akan berguna dalam kelanjutan dari upaya pengembangan pembuatan Database yang diadakan oleh Pusat Litbang Sumber Daya Air.

1.3 Sistem Pelaksanaan Kerja Praktek

Sistem pelaksanaan Praktek Kerja Lapangan yang digunakan antara lain :

1) Pengumpulan data

Pengumpulan data ini dilakukan dengan konsultasi langsung dengan pembimbing dari Pusat Litbang Sumber Daya Air yang berkaitan dengan

pengembangan system pendukung keputusan. Selain itu data-data yang didapat juga berasal dari arsip-arsip yang berhubungan dengan data debit air.

2) Perancangan sistem

Setelah pengumpulan data dilakukan maka di rancanglah suatu system informasi yang berguna untuk mengolah data-data tersebut menjadi informasi yang dibutuhkan terutama informasi mengenai data debit air.

1.4 Sistematika Pelaporan Kerja Praktek

Untuk memberikan gambaran mengenai isi laporan kerja praktek ini, penulis membagi pembahasan dalam 4 (empat) bab, yaitu terdiri dari :

BAB I PENDAHULUAN

Bab ini menjelaskan secara singkat mengenai latar belakang praktek kerja lapangan, maksud dan tujuan, sistem pelaksanaan praktek kerja lapangan serta sistematika pelaporan praktek kerja lapangan.

BAB II RUANG LINGKUP PERUSAHAAN

Bab ini menjelaskan sejarah lengkap perusahaan, tempat dan kedudukan perusahaan, bidang pekerjaan devisi atau departement tempat praktek kerja lapangan dan struktur organisasi Pusat Litbang Sumber Daya Air.

BAB III KEGIATAN SELAMA KERJA PRAKTEK

Bab ini menerangkan tentang jadwal praktek kerja lapangan, cara atau teknik praktek kerja lapangan dan data praktek kerja lapangan.

BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN

Bab ini akan menguraikan mengenai kesimpulan dari hal-hal yang dibahas pada bab sebelumnya dan memberikan saran-saran bagi pihak-pihak yang terlibat.