BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Kerja Praktek

Teknologi informasi dan telekomunikasi merupakan salah satu bidang ilmu yang paling cepat berkembang. Kemajuan teknologi informasi tentang dipacu oleh riset dan pengembangan kalangan industri, baik industri perangkat keras maupun industri perangkat lunak.

UNIKOM

Teknologi informasi saat ini benar-benar dirasakan kegunaannya dan telah mempermudah hampir seluruh bidang kehidupan. Mulai dari kegiatan perkantoran, pedidikan, sampai hiburan dan lain-lain. Untuk kegiatan perkantoran, teknolgi informasi dibutuhkan sebagai media penyedia informasi dan media pengolah data. Mulai dari penyajian informasi yang sederhana sampai perhitungan gaji karyawan yang teramat kompleks kini dapat disajikan dalam bentuk sistem komputer yang terintegrasi.

Mengacu pada hal tersebut penyusun mencoba melaksanakan kerja praktek di Balai Besar Tekstil (BBT) Bandung di Divisi Laboratorium Teknologi Informasi BBT. Seperti halnya perkantoran lainnya.

1.2 Maksud dan Tujuan Kerja Praktek

Dengan kerja praktek ini tentunya banyak memberikan dorongan atau motivasi, untuk meningkatkan kemampuan dalam menyelesaikan dan memecahkan masalah. Selain itu mahasiswa juga dapat memperoleh dan meningkatkan wawasan berfikir dari ilmu yang didapat diperkuliahan.

1.2.1 Tujan Kerja Praktek

Tujuan dari dilaksanakannya kerja praktek ini adalah:

1. Meningkatkan pengenalan mahasiswa pada aspek-aspek usaha yang potensial dalam lapangan kerja antara lain struktur organisasi usaha, asossiasi usaha, jenjang karier dan manajemen usaha.
2. Mahasiswa dapat meningkatkan kemampuan memecahkan masalah nyata yang dihadapi dalam melaksanakan tugas.
3. Mahasiswa dapat meningkatkan daya kreasi dan inovasi untuk menggagas sebuah ide.
4. meningkatkan, memperluas dan memantapkan keterampilan yang membentuk kemampuan mahasiswa sebagai bekal untuk memasuki lapangan kerja yang sesuai dengan studi yang dipilihnya.
5. Memberikan kesempatan pada mahasiswa untuk memasyarakatkan diri pada lingkungan kerja yang sebenarnya, baik sebagai pekerja upah (*employee*) maupun sebagai pekerja mandiri (*entrepreneur*) terutama yang berkenaan dengan disiplin kerja.
6. Meningkatkan, memperluas dan memantapkan proses penyerapan teknologi baru dari lapangan kerja ke universitas maupun sebaliknya.
7. Memberikan kesempatan atau peluang kerja dan kerjasama.

1.2.2 Maksud Kerja Praktek

Maksud dibuatnya laporan kerja praktek ini adalah sebagai salah satu syarat mata kuliah kerja praktek di jurusan teknik informatika.

1.3 Sistem Pelaksanaan Kerja Praktek

Kerja Praktek dilaksanakan selama satu bulan dimulai pada tanggal 1 Juli sampai 31 Juli 2003. Dalam pelaksanaannya mahasiswa atau penyusun didampingi oleh seorang petugas pembimbing. Mahasiswa/penyusun diperbolehkan untuk meminta penjelasan secara langsung dari petugas pembimbing, dan mengumpulkan data-data yang berkaitan dengan BBT untuk menunjang laporan kerja praktek.

1.4 Sistematika Penulisan Laporan Kerja Praktek

Sistematika penulisan laporan hasil kerja praktek yang dilakukan di Balai Besar Tekstil (BBT) Bandung disusun sebagai berikut :

BAB I PENDAHULUAN

Dalam bab ini dibahas mengenai latar belakang kerja praktek, maksud dan tujuan kerja praktek, sistem pelaksanaan kerja praktek dan sistematika penulisan laporan kerja praktek.

BAB II RUANG LINGKUP PERUSAHAAN

Dalam bab ini diuraikan mengenai sejarah BBT temapat dan kedudukan perusahaan, bentuk dan badan hukum perusahaan, bidang pekerjaan perusahaan, bidang pekerjaan divisi atau departemen tempat kerja praktek dan struktur organisasi perusahaan.

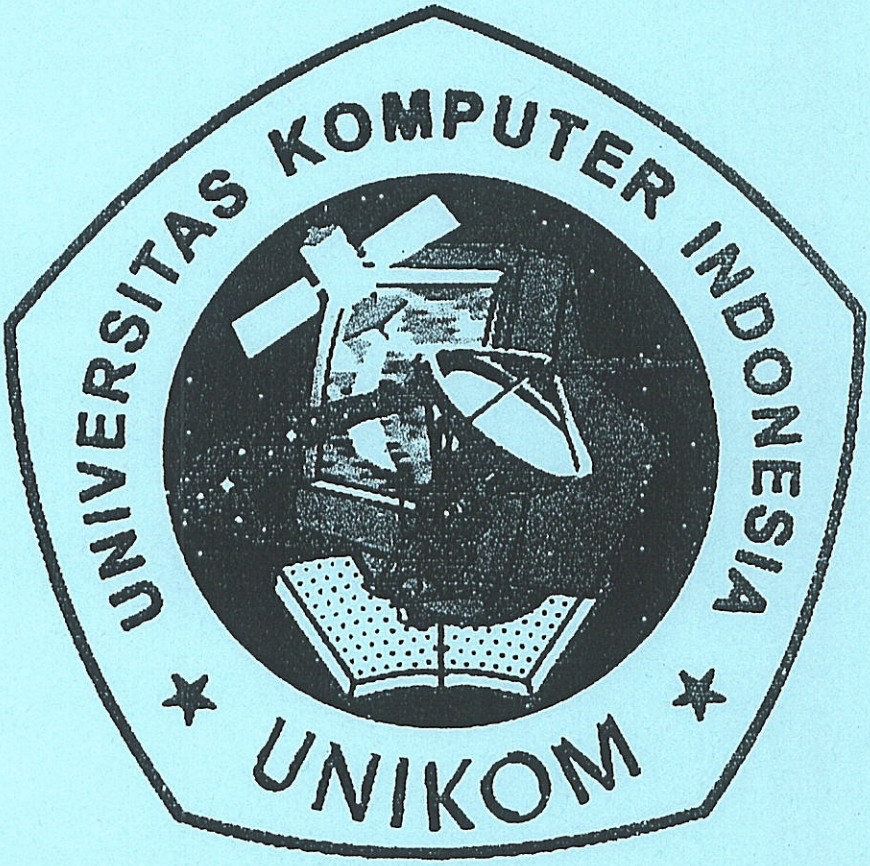
BAB III KEGIATAN SELAMA KERJA PRAKTEK

Pada bab ini dijelaskan secara rinci jadwal kerja praktek dan data yang digunakan selama kerja praktek berlangsung. Pada bab ini dijelaskan juga

perancangan sampai implementasi program aplikasi tarif pengujian tekstil dan analisa air.

BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN

Pada bagian ini berisi kesimpulan dan saran-saran yang diajukan sehubungan dengan permasalahan selama kerja praktek.


UNIVERSITAS KOMPUTER INDONESIA
UNIKOM