BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Dengan semakin meningkatnya persaingan antar perusahaan dan majunya dunia usaha pada umumnya, sehingga memaksa perusahaan-perusahaan yang sedang berkembang maupun perusahaan-perusahaan yang sedang maju untuk dapat bersaing dalam mempertahankan kelangsungan dari perusahaan tersebut. Oleh karena itu setiap perusahaan harus mengadakan perbaikan- perbaikan agar kegiatan operasi perusahaan dapat berjalan secara efektif dan efisien, sehingga tujuan dan sasaran perusahaan dapat tercapai.

Agar sistem yang dibangun,dalam hal ini sistem program aplikasi pada sistem aplikasi bahan galian industri dapat berjalan dengan lancar, baik dari kecepatan pemrosesan, ketelitian informasi, dan penyimpanan data yang lebih terjamin, maka perlu didukung oleh keberadaan komputer yang mendukung baik dari segi hardware maupun software-nya agar tujuan awal dari dibangunnya sistem ini dapat terwujud.

Selain semua itu, pemilihan aplikasi yang digunakan untuk mendukung sistem ini secara umum harus dapat menangani semua persoalan yang mungkin muncul dari sistem yang akan dibangun, penulis memilih Borland Delphi 6.0 karena penulis merasa aplikasi ini dirasa cukup mampu untuk menangani semua masalah yang mungkin muncul dalam sistem yang akan dibangun.

Berdasarkan penempatan kerja selama penulis melaksanakan kerja praktek maka dalam menyusun laporan ini penulis mengambil judul “Program Aplikasi Bahan Galian Industri Golongan C dengan Menggunakan Borland Delphi 6.0”

1.2 Maksud dan Tujuan Kerja Praktek

Maksud serta tujuan dilaksanakannya Kerja Praktek itu adalah sebagai sarana untuk melatih mahasiswa dalam mengaplikasikan ilmunya yang telah diperolah dibangku kuliah kedalam kerja, melatih kemampuan, disiplin, tanggung jawab dalam melaksanakan tugas dan memberikan pengalaman kerja bagi mahasiswa agar siap dalam menghadapi dunia kerja yang sesungguhnya.

Tujuan diadakannya kerja praktek lapangan di Universitas Komputer Indonesia adalah sebagai berikut:

1. Dengan melaksanakan kerja praktek akan menambah ilmu pengetahuan untuk para mahasiswa/I Unikom.
2. Dengan melaksanakan kerja praktek akan menambah pengalaman di dalam melaksanakan pekerjaan.
3. Dengan melaksanakan kerja praktek akan menambah wawasan kita dan dapat menguji kemampuan di dalam melaksanakan pekerjaan.

1.3 Sistematika Pelakasanaan Kerja Praktek

Dalam sistem pelaksanaan kerja praktek ini metode penulisan yang digunakan adalah metode deskritif analisis yaitu metode yang mempunyai tujuan untuk memecahkan masalah atau kendala yang sedang dihadapi dengan cara mengidentifikasi masalah, menganalisa masalah dan memaparkan masalah.

Adapun teknik pengumpulan data yang digunakan adalah:

1. Observasi

   Adalah mengamati keadaan mengenai sistem pengolahan data yang sedang berjalan, termasuk aliran dat atau document, data input, output, dan prosesnya.

2. Dokumentasi

   Adalah teknik pengumpulan data dengan cara mempelajarinya yang menggunakan laporan-laporan yang terdapat di PPPTM.

3. Wawancara

   Adalah menanyakan langsung kepada pembimbing lapangan yang sedang ditunjuk oleh perusahan tentang hal-hal yang berhubungan dengan topik yang diambil .

4. Studi pustaka

   Adalah suatu pengumpulan data secara teoritris dengan bantuan bermacam-macam buku yang berhubungan dan menunjang dengan masalah yang diteliti.

1.4 Sistematika Pelaporan Kerja Praktek

Dalam hal penulisan, penulis memakai Sistematika penulisan laporan yang telah ditentukan oleh pihak Universitas. Untuk lebih jelasnya penulis jabarkan Sistematika penulisan yang penulis kerjakan:

BAB I :PENDAHULUAN

Bab ini berisi tentang latar belakang kerja praktek, maksud dan tujuan kerja praktek, sstem pelaksanaan kerja praktek dan Sistematika Pelaporan kerja praktek.

BAB II :TINJAUAN PUSTAKA

Bab ini menguraikan secara singkat defenisi, fungsi dari database dalam membantu menyusun dan menyelesaikan masalah-masalah pengolahan data dan hal-hal lainnya.

BAB III :RUANG LINGKUP PERUSAHAAN

Bab ini menerangkan sejarah perusahaan, tempat dan kedudukan perusahaan, bidang pekerjaan perusahaan, bidang pekerjaan divisi atau departemen tempat kerja praktek.

BAB IV :KEGIATAN SELAMA KERJA PRAKTEK

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

BAB V :KESIMPULAN DAN SARAN

Berisikan kesimpulan dan saran penulis berdasarkan pengamatan selama pelaksanaan kerja praktek dan analisis terhadap sistem.