BAB I
PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang Kerja Praktek

Semakin cepatnya perkembangan teknologi dan tingginya tingkat persaingan dalam dunia usaha, merupakan sebuah tantangan yang harus dihadapi oleh semua pihak, terutama dalam dunia industri yang tidak bisa lepas dari teknologi informasi. Perubahan serta perkembangan yang sudah dicapai seperti otomatisasi dan komputerisasi telah sedemikian cepatnya dan menuntut kalangan industri serta para praktisi yang berkecimpung didalamnya untuk lebih siap menghadapi kemajuan yang ada.

Sementara itu di satu sisi masih terdapat kesenjangan antara dunia pendidikan kita, khususnya dari kalangan Perguruan Tinggi, dengan dunia kerja yang sebenarnya. Kenyataan yang kita temui saat ini adalah para sarjana lulusan Perguruan Tinggi hanya sebagai sumber daya yang siap latih, bukan siap pakai. Penyebab utamanya adalah ketertinggalan Perguruan Tinggi terhadap perkembangan teknologi dan informasi yang ada di dunia luar.

Untuk itu, sebagai salah satu upaya yang ditempuh Perguruan Tinggi untuk mengantisipasi permasalahan di atas adalah dengan mewajibkan setiap mahasiswanya untuk mengikuti Program Kerja Praktek di suatu lembaga, instansi atau perusahaan, baik pemerintah maupun swasta, yang sesuai dengan disiplin ilmu yang ditekuninya. Dengan kerja praktek pada perusahaan-perusahaan atau instansi tertentu diharapkan mahasiswa dapat memiliki gambaran yang lebih

mendalam tentang kondisi nyata di dunia kerja, sekaligus dapat menambah pengalaman serta membuka cakrawala pandang yang lebih luas yang mungkin tidak didapatkan di bangku kuliah.

1.2. Maksud dan Tujuan Kerja Praktek

Maksud dari pelaksaan kerja peraktek ini adalah untuk memenuhi salah satu matakuliah yang terdapat di Universitas Komputer Indonesia Fakultas Teknik jurusan Teknik Informatika.

Tujuan dari pelaksaan kerja peraktek ini adalah :

1. Memberikan kesempatan kepada mahasiswa untuk memperoleh pelajaran secara langsung didunia kerja
2. Menyiapkan mahasiswa agar mampu berkompetensi dan mampu mengembangkan diri.
3. Menghasilkan lulusan yang berkualitas dan sesuai dengan arah dan perkembangan dunia usaha.

1.3. Sistem Pelaksanaan Kerja Praktek

Kerja praktek dilaksanakan selama kurang lebih empat minggu. Terhitung dari tanggal, pelaksanaan kerja praktek dilakukan setiap hari Senin sampai dengan hari Jumat, dimulai dari pukul 08.30 WIB sampai dengan Pukul 17.00 WIB.

1.4. Sistematika Laporan Kerja Praktek

Dalam pembuatan laporan penelitian ini, penulis menyusun dengan terperinci dan sistematis agar memudahkan dalam penalaran. Adapun sistematika penulisan laporannya sebagai berikut :

Cover Laporan Kerja Praktek

Lembar Pengesahan dan Nilai

KATA PENGANTAR

DAFTAR ISI

DAFTAR GAMBAR

DAFTAR TABEL

BAB I PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang Kerja Praktek

1.2. Maksud dan Tujuan Kerja Praktek

1.3. Sistem Pelaksanaan Kerja Praktek

1.4. Sistematika Pelaporan Kerja Praktek

BAB II RUANG LINGKUP PERUSAHAAN

2.1. Sejarah Perusahaan

2.2. Tempat dan Kedudukan Perusahaan

2.3. Bentuk dan Badan Hukum Perusahaan

2.4. Visi dan Misi Perusahaan

2.5. Bidang Pekerjaan Perusahaan

2.6. Bidang Pekerjaan divisi/departemen tempat Kerja Praktek

BAB III KEGIATAN SELAMA KERJA PRAKTEK

3.1. Jadwal Kerja Praktek

3.2. Cara/Teknik Kerja Praktek

BAB IV LANDASAN TEORI

4.1 Pengenalan Borland Delphi 7

4.2 Definisi Database

4.3 Konsep Dasar Database

4.4 Entity Relationship Diagram

4.5 Simbol – symbol Entity Relationship Diagram

4.6 Normalisasi

4.7 Flowchart

4.8 Simbol – simbol Flowchart

4.9 Data Flow Diagram

BAB V ANALISIS KEBUTUHAN

5.1 Metode Analisis

5.2 Analisis Proses

5.3 Analisis Perangkat Keras

5.4 Analisis Perangkat Lunak

5.5 Analisis User

BAB VI PERANCANGAN

6.1 Diagram Konteks

6.2 Data Flow Diagram (DFD)

6.2.1 DFD Level 1

6.2.2 DFD Level 2 Proses Pengelolaan Data User

6.2.3 DFD Level 2 Proses Pengelolaan Data Wajib Pajak

6.2.4 DFD Level 2 Proses Pengelolaan Data Laporan

6.3 Entity Relationalship Diagram (ERD)

6.4 Kamus Data

6.5 Skema Relasi

6.6 Struktur Menu

6.7 Perancangan Antar Muka

6.7.1 Tapilan Login

6.7.2 Tampilan Form Utama

6.7.3 Tampilan Form Data User

6.7.4 Tampilan Form Data Wajib Pajak

6.7.5 Tampilan Form Data Pengelolaan Data User

6.7.6 Tampilan Form Pengelolaan Data Wajib Pajak

6.7.7 Tampilan Form Laporan Tambah Data Wajib Pajak

6.7.8 Tampilan Form Laporan Edit Data Wajib Pajak

6.7.9 Tampilan Form Tambah Data User

6.7.10 Tampilan Form Edit Data User

6.7.11 Tampilan Form Tambah Data Wajib Pajak

6.7.12 Tampilan Form Edit Data Wajib Pajak

6.7.13 Tampilan Form Ketika Menekan Tombol Setuju Pada Form Login

6.7.14 Tampilan Form Ketika Salah Memasukan User Name dan Password
6.7.15 Tampilan Form Ketika Menekan Tombol Batal Pada Form Login
6.7.16 Tampilan Form Ketika Menekan Tombol Simpan
6.8 Jaringan Simantik
BAB VII IMPLEMNTASI DAN PENGUJIAN
7.1 Implementasi
7.1.1 Kebutuhan Sistem
7.2 Pengujian
7.3 Tampilan Aplikasi
BAB VIII KESIMPULAN DAN SARAN
8.1 Kesimpilan
8.2 Saran
DAFTAR PUSTAKA
Lampiran