BAB I

PENDAHULUAN

UNIT PELAKSANA TEKNIS PERPUSTAKAAN
UNIKOM

1.1 Latar Belakang Praktek Kerja Lapangan di Puslitbang

Sejalan dengan perkembangan zaman dan teknologi dunia yang semakin pesat, Era Globalisasi yang Super canggih ini keberadaan teknologi sangatlah penting dalam memperlancar segala sesuatu dan mempermudah pola kerja operasional. Salah satu faktor yang memperlihatkan keberadaan teknologi sangat dibutuhkan yaitu dunia bentuk pendidikan yang memberikan pengajaran dan pengetahuan dalam bidang teknologi.

Pada saat penulis melakukan kegiatan kerja praktek di Puslitbang Cabang Bandung, penulis mendapat tugas yaitu membuat data NSPM Sumber Daya Air dengan mendata kembali data SNI Bidang Konstruksi dan Bangunan (Khusus Sumber Daya Air) yang telah dibuat dari tahun 2002 dan 2003, karena data tersebut dibuat dengan cara manual yaitu berupa kumpulan data-data yang telah di jilid dan menyulitkan dalam pencarian data yang kita inginkan. Oleh Karena itu untuk mempermudah pencarian data-data dari SNI (Standar Nasional Indonesia) Bidang Sumber Daya Air tentang Konstruksi dan Bangunan maka penulis membuah Aplikasi NSPM Sumber Daya Air, agar operasional kerja dapat lebih mudah dan tidak menyulitkan dalam pencarian data-data dengan penyimpanan dalam sistem aplikasi tersebut.

1.2 Maksud Praktek Kerja Lapangan

Maksud diadakan Praktek Kerja Lapangan ini adalah untuk memberikan pengalaman belajar tentang dunia di tengah-tengah masyarakat di luar kampus, pelaksanaan kegiatan praktek Kerja yang dilaksanakan di ",Puslitbang Sumber Daya Air", yang merupakan salah satu syarat untuk Mata Kuliah Praktek Kerja Lapangan Program Diploma 3 Jurusan Manajemen Informatika Fakultas Teknik Universitas Komputer Indonesia.

1.3 Tujuan Praktek Kerja Lapangan

Tujuan dari Praktek Kerja Lapangan ini adalah:

1. Membuat aplikasi Norma Standar Pedoman Manual Sumber Daya Air menggunakan Microsoft Acces.
2. Memberi masukan serta sumbangan pemikiran bagi lembaga tempat penulis melakukan kegiatan PKL sebagai bentuk pengabdian mahasiswa kepada masyarakat.
3. Melibatkan penulis dalam kegiatan kerja (PKL), baik secara langsung maupun tidak langsung, baik berupa kerja, pemikiran, karsa maupun prakarsa berupa ilmu yang penulis dapat di Fakultas Teknik UNIKOM.
4. Memperoleh data dan informasi untuk dianalisa lebih lanjut, kemudian hasilnya disusun menjadi sebuah laporan.
5. Sebagai salah satu syarat dalam kelulusan mata kuliah kerja praktek di jurusan Manajemen Informatika, fakultas teknik, Unvesitas Komputer Indonesia.

1.4 Metodologi Kerja Praktek

Sesuai dengan permasalah yang ada kegiatan yang dilakukan penulis selama melaksanakan PKL di Puslitbang Sumber Daya Air, penulis melakukan observasi dengan pengamatan secara langsung terhadap objek, kemudian menggambarkan cara penyelesain masalah yang dengan berupa tugas yang diberikan, dan penulis melakukan diskusi langsung dalam pembahasan tugas yang diberikan oleh pembimbing.

1.5 Sistematika Penulisan

Sistematika Penulisan laporan Kerja Praktek.

BAB I: PENDAHULUAN

Di dalam bab 1 ini isi yang terkandung di dalamnya yaitu mengenai latar belakang kerja praktek yang merupakan salah satu mata kulaih kampus dan masalah-masalah yang terjadi karena teknologi atau IPTEK.

BAB II: LANDASAN TEORI

Di dalam bab 2 ini isi yang terkandung di dalamnya yaitu mengenai pengertian, karakteristik dari sistem informasi yang memberikan suatu penjelasan atau materi tentang sistem informasi itu. Dan penerapan aplikasi yang di pakai penulis dalam mengerjakan hasil dari kerja praktek.

BAB III: GAMBARAN UMUM PUSLITBANG

Di dalam bab 3 ini isi yang terkandung di dalamnya yaitu mengenai sejarah tempat penulis kerja praktek dengan visi dan misi dan aktifitas kerja praktek didalamnya dan menginputkan hasil kerja praktek yang penulis kerjakan.

BAB IV: PENUTUP

Di dalam bab 4 ini isi yang terkandung di dalamnya yaitu mengenai kesimpulan dan saran yang penulis ungkapkan untuk masukan-masukan kepada Puslitbang tempat penulis melaksanakan kegiatan kerja praktek, dan lampiran-lampiran hasil kerja praktek.

1.6 Lokasi Dan Waktu

Lokasi tempat Praktek Kerja Lapangan merupakan tempat penulis memperoleh data dan tugas-tugas yang diberikan pembimbing, di Puslitbang Sumber Daya (Pusat Penelitian dan Pengembangan Sumber Daya Air) yang beralokasikan Jalan Ir H. Juanda no 109 Bandung. Dan selama melaksanakan kerja praktek penulis berada di bagian sub –bidang Sumber Daya Air merupakan bagian dari Bidang Penelitian Sumber Daya Air dengan SNI Sumber Daya Air.

Adapun waktu penelitian dimulai pada pertengahan Agustus sampai akhir September.