BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

UNIKOM

Pusat Penelitian dan Pengembangan Teknologi Mineral dan Batubara (PPPTMB), atau lebih dikenal dengan nama tekMIRA adalah Badan Usaha Milik Negara dibawah tanggung_jawab Departemen Pertambangan dan Energi (Deptamben), Direktorat Jendral Pertambangan Umum, sehingga semua dana yang dibutuhkan untuk penelitian dan pengembangan teknologi mineral dan batubara disubsidi oleh Pemerintah Pusat melalui Anggaran Pendapatan dan Belanja Negara (APBN), sehubungan dengan krisis ekonomi di Indonesia, rencananya PPPTMB akan mendapatkan pengurangan jumlah subsidi dari Pemerintah, maka dari itu PPPTMB harus dapat mencari sumber keuangan yang lain untuk dapat melakukan penelitian dan pengembangan teknologi mineral dan batubara.

Berbicara tentang teknologi pertambangan, PPPTMB mempunyai bidangnya, yaitu bidang Program dan Informasi yang fungsinya menyiapkan bahan koordinasi penyusunan rencana dan program rutin pembangunan, kerjasama penelitian dan pengembangan, Pengolahan dan analisis data, pengelolaan dan pengembangan dokumentasi dan kepustakaan, sistem informasi dan publikasi serta pelaporan, Penyebarluasan hasil penelitian, evaluasi pelaksanaan koordinasi penyusunan rencana dan program, kerjasama penelitian dan pengembangan, hukum dan hak atas kekayaan intelektual, sistem mutu,

dokumentasi dan kepustakaan, serta pelaporan hasil penelitian dan pengembangan.

Salah satu fungsi yang dapat menghasilkan pemasukan keuangan untuk dapat terus melakukan penelitian dan pengembangan teknologi mineral dan batubara adalah dengan menjual produk yang dihasilkan oleh bidang Program dan Informasi itu sendiri maupun yang dihasilkan PPPTMB baik berupa hasil penelitian maupun pengembangannya, kepada mitra bisnis PPPTMB maupun ke perusahaan-perusahaan yang lainnya. Untuk menjual hasil produk itu bidang Program dan Informasi harus dapat mempromosikan produk-produk yang dihasilkan PPPTMB, salah satunya yang telah dilakukan bidang Program dan Informasi adalah melalui web-site PPPTMB atau lebih dikenal dengan nama web-site tekMIRA, tetapi hal itu dirasakan belum maksimal, maka dari itu bidang Program dan Informasi PPPTMB merencanakan pembuatan sistem informasi promosi penjualan produk yang dihasilkannya, dengan menggunakan compact disk (CD), yang nantinya akan dibagikan kepada mitra bisnis tekMIRA dan perusahaan-perusahaan yang lainnya.

Dengan permasalahan yang dihadapi bidang Program dan Informasi Pusat Penelitian dan Pengembangan Teknologi Mineral dan Batubara (PPPTMB), dalam pembuatan sistem informasi promosi penjualan produk dalam bentuk compact disk (CD), maka penyusun dengan segala pertimbangan menerima praktek kerja lapangan di bidang Program dan Informasi PPPTMB, untuk mengerjakan sistem informasi promosi penjualan produk tekMIRA dalam bentuk compact disk (CD).

1.2 Maksud dan Tujuan Praktek Kerja lapangan

1.2.1. Maksud

Maksud praktek kerja lapangan di bidang Program dan Informasi Pusat Penelitian dan Pengembangan Teknologi Mineral dan Batubara (PPPTMB), selain untuk memenuhi syarat kelulusan mata kuliah praktek kerja lapangan di jurusan Teknik Informatika, Fakultas Teknik Universitas Komputer Indonesia, juga untuk menambah wawasan mengenai etos kerja yang sesungguhnya di perusahaan-perusahaan.

1.2.2. Tujuan

Tujuan praktek kerja lapangan di lingkungan bidang Program dan Informasi tekMIRA adalah :

1. Mengetahui etos kerja yang sesungguhnya di perusahaan.
2. Menerapkan disiplin ilmu pengetahuan yang telah diperoleh selama perkuliahan di jurusan Teknik Informatika.
3. Sarana mendapatkan ilmu pengetahuan teknologi informasi yang baru, yang tidak dipelajari di perkulihan.
4. Sebagai syarat kelulusan mata kuliah Praktek Kerja Lapangan di jurusan Teknik Informatika, Fakultas Teknik Universitas Komputer Indonesia.
5. Sarana mendapatkan pengalaman bekerja di perusahaan milik pemerintah.
6. Menyelesaikan masalah yang dihadapi bidang Program dan Informasi, yaitu mengenai promosi penjualan produk yang dihasilkan oleh bidang Program dan Informasi tekMIRA.

1.3 Tugas-tugas Praktek kerja lapangan

Selama melaksanakan praktek kerja lapangan di lingkungan bidang Program dan Informasi tekMIRA, penyusun mendapatkan tugas khusus dan tugas umum;

1.3.1. Tugas Khusus

Tugas khusus yang diberikan adalah mengerjakan sistem informasi promosi penjualan produk yang dihasilkan bidang Program dan Informasi maupun yang dihasilkan oleh tekMIRA, baik berupa hasil penelitian ataupun pengembangan dari hasil penelitian sebelumnya dalam bentuk compact disk (CD).

1.3.2. Tugas Umum

Tugas umum ini bersifat implisit, yaitu menerapkan etos kerja yang berlaku dilingkungan bidang Program dan Informasi Pusat Penelitian dan Pengembangan Teknologi Mineral dan Batubara (PPPTMB) dengan baik, seperti berpakaian rapih, sopan, tidak terlambat dan mampu bekerjasama dengan yang lainnya.

1.4 Sistematika Pelaksanaan Praktek Kerja Lapangan

Pelaksanaan praktek kerja lapangan di lingkungan bidang Program dan Informasi Pusat Penelitian dan Pengembangan Teknologi Mineral dan Batubara (PPPTMB), dilaksanakan setiap hari senin sampai hari jum'at. Selama praktek kerja lapangan proses pegumpulan data dan informasi sebagai bahan acuan untuk membuat tugas yang diberikan oleh bidang Program dan Informasi yaitu pembuatan sistem informasi promosi penjualan produk yang dihasilkan oleh bidang Program dan Informasi mapun yang dihasilkan oleh tekMIRA dalam

bentuk compact disk (CD), dan tentunya sebagai bahan laporan praktek kerja lapangan, penyusun menggunakan beberapa metode sebagai berikut :

1. Pengamatan

   Melakukan pengamatan secara langsung di lapangan mengenai hal-hal yang ditugaskan oleh bidang Program dan Informasi tekMIRA baik mengenai bentuk, penempatan, dll.

2. Wawancara

   Melakukan tanya jawab kepada pihak yang bersangkutan mengenai pembuatan sistem informasi promosi penjualan produk, baik dari segi penempatan data, warna dan kata-kata.

3. Studi Pustaka

   Mencari referensi tugas yang diberikan oleh bidang Program dan Informasi PPPTMB baik melalui internet maupun dari buku-buku perkuliahan.

1.5 Sistematika Penulisan Laporan Praktek Kerja Lapangan

Untuk mempermudah penyusunan dan pemahaman isinya, maka penyusunan laporan praktek kerja lapangan menggunakan sistematika sebagai berikut :

BAB I PENDAHULUAN

Bab ini menjelaskan tentang latar belakang praktek kerja lapangan di bidang Program dan Informasi Pusat Penelitian dan Pengembangan Teknologi Mineral dan Batubara (PPPTMB), maksud dan tujuan praktek kerja lapangan, tugas-tugas praktek

kerja lapangan, sistematika pelaksanaan praktek kerja lapangan, dan sistematika penulisan laporan praktek kerja lapangan.

BAB II RUANG LINGKUP PERUSAHAAN

Bab ini membahas mengenai sejarah tekMIRA, tempat dan kedudukan, struktur organisasi, bidang pekerjaan tempat penyusun melaksanakan praktek kerja lapangan.

BAB III KEGIATAN SELAMA PRAKTEK KERJA LAPANGAN

Bab ini berisi kegiatan yang dilakukan selama praktek kerja lapangan di bidang Program dan Informasi tekMIRA, baik pengenalan ruang lingkup perusahaan, pengenalan sistem, pengajuan model sistem, pengumpulan data, pengolahan data dan desain sistem yang ditugaskan oleh bidang Program dan Informasi tekMIRA selama praktek kerja lapangan.

BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN

Bab ini berisi kesimpulan dari tugas yang diberikan oleh bidang Program dan Informasi Pusat Penelitian dan Pengembangan Teknologi Mineral dan Batubara (PPPTMB), dan juga berisi saran-saran penyusun untuk PPPTMB.


UNIVERSITAS KOMPUTER INDONESIA
UNIKOM