# BAB I

# PENDAHULUAN




## 1.1. Latar Belakang

Dalam era informasi sekarang ini perkembangan ilmu pengetahuan dan teknik lebih tertuju ke arah sistem transformasi dan pengelola data. Komputer merupakan alat elektronik untuk pengolahan data yang terus diciptakan dalam bentuk dan fungsi yang semakin canggih dan praktis untuk membantu memecahkan berbagai permasalahan seperti keuangan, kependudukan, perekonomian, penelitian ilmiah dan sebagainya.

Dengan semakin banyaknya pengguna komputer dewasa ini maka dituntut pula sejumlah ahli yang benar-benar mampu secara profesional. Karena itu sesuai dengan kurikulum yang berlaku di Universitas Komputer Indonesia, setiap mahasiswa diwajibkan untuk melaksanakan kerja praktek yang bertujuan untuk menerapkan dan menguji coba kemampuan mengaplikasikan semua teori yang telah diterima selama diperkuliahan dengan lapangan kerja sehingga dapat membantu mencetak tenaga yang profesional.

Pusat Penelitian dan Pengembangan Teknologi Mineral (PPTM) yang berlokasi di Jalan Sudirman No. 623 Bandung adalah lembaga tempat kami melaksanakan penelitian. Dari hasil kerja penelitian tersebut, penulis sajikan dalam paper berjudul : "PROGRAM PENGOLAHAN DAN PENGUMPULAN DATA SURVEI PERTAMBANGAN DAN BAHAN GALIAN DI PUSAT PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN TEKNOLOGI MINERAL (PPTM) "

## 1.2 Maksud Dan Tujuan Kerja Praktek

### 1.2.1 Maksud

Maksud kerja praktek yaitu untuk memenuhi salah satu syarat perkuliahan yang ditetapkan di Universitas Komputer Indonesia, maka penulis melakukan tugas kerja praktek pada Kantor Pusat Penelitian Dan Pengembangan Teknologi dan sebagai sarana untuk melatih penulis dalam menerapkan ilmu yang telah diperoleh dibangku kuliah kedalam dunia kerja.

### 1.2.2 Tujuan

Tujuan diselenggarakanya praktek kerja lapangan ini adalah untuk :

1. Melatih kemampuan dan keterampilan untuk menghadapi dan memecahkan permasalahan yang berkaitan dengan profesinalisme.
2. Sebagai persiapan bagi mahasiswa terjun kedalam masyarakat sesuai dengan ilmunya yang didapat dibangku kuliahan.
3. Menambah wawasan tentang komputer.
4. Mendewasakan pola pikir.
5. Sebagai alat pembanding antara mata kuliah yang dipelajari di bangku kuliah selama ini dengan kerja lapangan.

## 1.3 Sistem Pelaksanaan Kerja Praktek

Dalam penyusunan laporan ini penulis berusaha mengumpulkan data-data yang diperlukan dengan menggunakan teknik pengumpulan data :

a. Wawancara

Penulis mendapatkan data dengan cara wawancara langsung dengan karyawan yang mempunyai hubungan kerja dibidang penyajian data pertambangan dan bahan galian.

b. Dokumen

Memperoleh data dari dokumen yang telah ada diperpustakaan yang menyangkut data pertambangan bahan galian.

## 1.4 Sistematika Pelaporan

Sistematika penulisan laporan ini menjelaskan urutan penulisan laporan secara jelas, singkat dan sitematis.Adapun urutan penulisannya yaitu sebagai berikut :

**BAB I PENDAHULUAN**

Bab ini berisi tentang latar belakang kerja praktek, maksud dan tujuan kerja praktek, sistem pelaksanaan kerja praktek, sistematika pelaporan kerja praktek

**BAB II RUANG LINGKUP PERUSAHAAN**

Bab ini menerangkan sejarah perusahaan,tempat dan kedudukan perusahaan, bidang pekerjaan perusahaan, bidang pekerjaan divisi/depatemen tempat kerja praktek

**BAB III KEGIATAN SELAMA KERJA PRAKTEK**

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

**BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN**

Bab ini berisi tentang kesimpulan dan saran dari penulis.

**DAFTAR PUSTAKA**

Daftar Pustaka berisi daftar buku yang menjadi sumber pedoman dalam penyusunan dan pembuatan program.

**LAMPIRAN-LAMPIRAN**

Lembar lampiran merupakan lembar yang berisi bagan, diagram yang memberikan gambaran secara singkat.


UNIVERSITAS KOMPUTER INDONESIA
UNIKOM