BAB I

PENDAHULUAN

UNIT PELAKSANA TEKNIS PERPUSTAKAAN
UNIKOM

1.1 Latar Belakang Masalah

Dewasa ini perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi semakin berkembang.Hal itu ditandai dengan banyaknya alat-alat yang semakin canggih seperti Komputer, Handphone dan lain sebagainya yang dapat menunjang kehidupan manusia hingga lebih baik lagi. Komputer merupakan salah satu alat elektronik yang digunakan sebagai pengolahan data dan terus diciptaka dalam bentuk dan fungsi yang semakin canggih dan prktis untuk membantu memacahkan berbagai permasalahan seperti keuangan , kependudukan, penelitian ilmu 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.

Kerja praktek merupakan pendidikan kemasyarakatan yang memanfaatkan keberadaan perusahaan sebagai suatu labotorium yang lengkap dengan mengadakan kegiatan yang sesungguhnya dilapangan dan juga untuk

meningkatkan kualitas sumber daya manusia itu sendiri, guna memperoleh dan menghasilkan produktifitas kerja yang efektif.

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 : "**Sistem Informasi Pengolahan Data Endapan Bahan Galian Industri Di Indonesia Pada Pusat Penelitian dan Pengembangan Teknologi Mineral (PPPTM).**

1.2 Maksud dan Tujuan

1.2.1 Madsud

Maksud dari kerja praktek ini adalah untuk mendapatkan data dan informasi perbandingan sebagai bahan untuk laporan kerja praktek.

1.2.2 Tujuan

Sedangkan tujuan kerja praktek ini adalah :

1. Untuk mengetahui sampai sejauh mana sistem komputer dapat menunjang dalam pengolahan data penggunaan bahan galian.
2. Mengembangkan proses pengolahan data penggunaan bahan galian dari sistem yang berbasis komputer dengan melalui suatu program aplikasi, terutama penggunaan basis data secara optimal.
3. Menyajikan informasi tentang pengolahan data penggunaan bahan galian yang dibutuhkan pihak-pihak terkait secara tepat dan akurat.

4. Mengetahui seberapa banyak bahan galian yang di gunakan oleh perusahaan –perusahaan.
5. Diharapkan dapat mengetahui potensi dalam hal penggunaan bahan galian.



1.3 Sistem Pelaksanaan Kerja Praktek

Selama melakukan kerja praktek, penulis membangun sebuah program aplikasi yang dapat mengolah data dengan menggunakan sebuah metode yaitu Linear sequential model atau Water fall dimana cara tersebut dilakukan dalam beberapa tahapan yaitu : pengumpulan data, menganalisa masalah, perancangan proses, dan mengaplikasikannya kedalam sebuah program. Adapun langkah – langkah yang dilakukan untuk memperoleh data dan fakta – fakta yang ada dilapangan diantaranya:

a. Observasi langsung

Yaitu suatu proses pegumpulan data yang dilakukan dengan mengamati langsung dilokasi kerja praktek untuk mendapatkan data yang akutar,otentik.

b. Wawancara

Suatu proses untuk mengumpulkan data yang dibutuhkan dengan cara Tanya jawab langsung dengan pembimbing kerja praktek dan staf ataupun pihak yangterkait didalamnya

c. Studi Pustaka

Mengumpulkan data yang dilakukan secara teoritis dengan buku – buku tertulis, referensi, rujukan yang berhubungan dengan masalah yang sedang dihadapi.

1.4 Sistematika Pelaporan Kerja Praktek

Untuk memperoleh gambaran mengenai isi dari laporan hasil kerja praktek penulis menyusun laporan ini kedalam 4(empat) bahasan, yaitu terdiri dari:

BAB I PENDAHULUAN

Bab ini membahas mengenai latar belakang, maksud dan tujuan , sistem pelaksanaan kerja praktek, dan sistematika penulisan laporaan

BAB II RUANG LINGKUP PERUSAHAAN

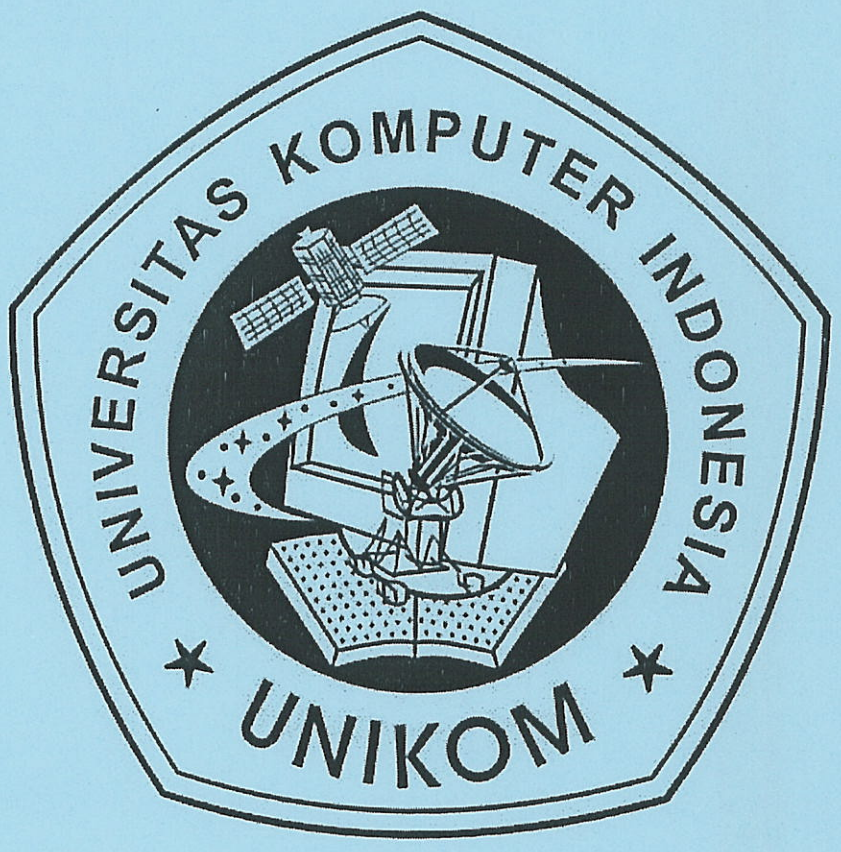
Bab ini membahas mengenai sejarah perusahaan, tempat kedudukan, bentuk dan badan hukum perusahaan, bidang pekerjaan perusahaan, bidang pekerjaan divisi/departemen tempat kerja praktek, serta stuktur organisasi perusahaan.

BAB III KEGIATAN SELAMA KERJA PRAKTEK

Pada bab ini menmaparkan bagimana penulis melakukan kerja praktek diantaranya : jadwal kerja praktek, cara/teknik kerja praktek, data kerja praktek.

BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN

Bab ini berisi kesimpulan dari permasalahan yang dihadapi, serta saran – saran yang diperlukan dalam pengembangan dan pemangfaatan sistem informasi pengolahan data endapan bahan galian industri di PPTM.


UNIVERSITAS KOMPUTER INDONESIA
UNIKOM