BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

Perkembangan teknologi informasi di era globalisasi ini telah mengalami perubahan yang cukup pesat. Sehingga dapat mempengaruhi aspek kehidupan. Hal ini dapat kita lihat dengan banyaknya perusahaan atau badan usaha atau pun instansi tidak lepas dari pengaruh teknologi dalam kegiatannya terutama teknologi komputer membuat suatu pekerjaan lebih menjadi efektif dan efesien.

Pusat Sumber Daya Geologi, sebagai instansi yang mempunyai wewenang menjadi walidata sumberdaya geologi Indonesia, berusaha membangun basis data sumberdaya geologi nasional yang lengkap dengan memanfaatkan teknologi terkini. Dengan adanya basis data tersebut diharapkan keberadaan sumberdaya geologi di Indonesia bisa tersosialisasikan dengan baik, sehingga pada akhirnya mampu memacu iklim investasi sub sektor pertambangan di Indonesia serta mendatangkan manfaat bagi peningkatan perekonomian bangsa.

Salah satu produk yang bisa dihasilkan oleh basis data sumber daya geologi adalah peta tematik potensi sumber daya geologi Indonesia. Peta tersebut memiliki karakteristik serta spesifikasi khusus baik standar acuan maupun istilah serta definisi yang dipergunakan, klasifikasi, kodifikasi, model data keterkaitan

antara fitur dengan atribut serta pengelolaan basis datanya. Pemahaman terhadap spesifikasi basis data sumberdaya geologi serta peta tematik potensi sumberdaya geologi Indonesia diharapkan mampu membantu pengguna/masyarakat industri pertambangan dan energi untuk mendapatkan informasi komoditi yang diminati.

Sehubung dengan uraian di atas penulis termotivasi untuk melakukan penelitian system informasi yang berjalan di Pusat Sumber Daya Geologi. Dalam hal tersebut penulis mengambil judul **" PERANCANGAN DAN ANALISIS PROSEDUR SISTEM INFORMASI MINERAL NON LOGAM PADA PUSAT SUMBER DAYA GEOLOGI BANDUNG "** sebagai judul makalah.

1.2. Identifikasi Masalah Dan Rumusan Masalah

Sebagai hasil kajian terhadap latar belakang munculnya permasalahan di atas, maka penulis dapat mengidentifikasi permasalahan yang menjadi beberapa pertanyaan untuk dijawab dengan harapan dapat memperoleh solusi dari permasalahan yang terjadi.

1.2.1. Identifikasi Masalah

Permasalahan tersebut dapat diidentifikasi sebagai berikut :

1. Tidak efektifnya dokumen yang berjalan
2. Banyaknya dokumen yang terus di acc
3. Tidak adanya publikasi tentang data mineral non logam

1.2.2. Rumusan Masalah

Rumusan masalah yang akan dibahas dalam pembuatan Kerja peraktek ini antara lain:

1. Apakah pengolahan data pembuatan laporan sumber daya mineral non logam sudah efektif.
2. Apakah proses kerja sudah efisien.
3. Apakah penerapan sistem informasi pemetaan sesuai dengan yang diharapkan.

1.3. Maksud dan Tujuan Kerja Praktek

Adapun maksud dilaksanakan kerja praktek ini adalah untuk memperluas pengetahuan sebuah system yang di dapat saat perkuliahaan dengan kenyataan di lapangan.

Tujuan dilaksanakannya kerja praktek sebagai berikut :

a. Mengalami dunia pekerjaan secara nyata dan langsung sehingga dapat mempersiapkan dan memperdalam pengalaman penulis untuk masuk ke dunia pekerjaan.
b. Menerapkan ilmu pengetahuan yang telah didapat selama mengalami perkuliahan di jurusan system informasi.
c. Melatih diri untuk dapat bekerja secara disiplin, benar, baik dan santun serta melatih cara beradaptasi secara cepat dan tepat.

1.4. Batasan masalah

System informasi yang ada pada sumber daya geologi sangat banyak, dengan itu penulis membatasi masalah yang diteliti, pembatasan masalah yang akan dibahas dalam laporan kerja praktek sebagai berikut :

a. Laporan Kerja Praktek ini hanya menganalisis sistem informasi pada bagian Sub Bidang Penerapan Informasi Geologi Bandung yang sedang berjalan.
b. Proses menginput data Sumber Daya Mineral Non Logam.

1.5. Lokasi dan Jadwal Kerja Praktek

Kerja Praktek dilakuan di :

Nama Perusahaan	:	Pusat Sumber Daya Geologi
Ditempatkan	:	Dibagian Informasi
Alamat	:	Jln. Soekarno Hatta No. 444 Bandung 40254

Kerja praktek dilakukan dari tanggal 14 Juli sampai dengan 14 Agustus 2009, adapun jadwal kerja praktek meliputi :

Tabel 1.1 Jadwal Kegiatan Kerja Praktek

No.	Aktivitas	Juli				Agustus				September			
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
1	Wawancara	■											
2	Pengenalan Sistem	■											
3	Penginputan Data		■	■									
4	Analisis Sistem			■	■								
5	Pembuatan Laporan Kerja Praktek					■	■	■	■	■	■	■	■