BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang Kerja Praktek

Kehidupan dunia sudah memasuki abad ke dua puluh satu,yang digambarkan sebagai zaman millennium ketiga.pada abad yang baru nanti kehidupan manusia tentu sangat kompetitif. Manusia harus dapat memanfaatkan tiap kesempatan yang tersedia, tentunya harus di tunjang dengan segala kemampuan sumber daya manusia yang dimiliki.

Perkembangan ilmu dan tekhnologi dari waktu kewaktu berkembang sangat cepat khususnya pengembangan dalam dunia IT (Information Technology).

Untuk mengembangkan dunia IT di indonesia maka salah satu unsur yang penting dalam usaha tersebut ialah dengan adanya prosedur serta sistem informasi yang baik dan benar, dimana unsur tersebut sangat dibutuhkan untuk memberikan informasi yang akurat, tepat, dan cepat

P3GL Bandung adalah merupakan salah satu cabang Instansi Geologi dimana P3GL ini bergerak di bidang Geologi Kelautan. Salah satu kegiatannya adalah membuat suatu peta kelautan berdasarkan data dari lapangan dipindahkan ke dalam data komputer untuk kemudian dapat dimanfaatkan oleh masyarakat yang membutuhkan informasi tentang peta kelautan yang ada di indonesia, untuk itu dalam usaha pelayanannya P3GL memerlukan sistem informasi serta software dan sumber daya manusia yang mendukung dalam pembuatan peta kelautan ini..

Untuk menghadapi masalah tersebut terutama yang menyangkut tentang pembuatan peta kelautan, P3GL menggunakan Software MapInfo 7.0 sebagai aplikasi yang digunakan untuk membuat peta kelautan serta di dukung oleh Sumber Daya Manusia yang berkualitas agar dapat menghasilkan peta yang diharapkan bisa berguna bagi masyarakat.

1.2. Maksud dan Tujuan Kerja Praktek

Penulis melakukan Praktek Kerja Lapangan dalam upaya untuk mengetahui bagaimana proses pembuatan peta kelautan untuk memberikan informasi kelautan kepada masyarakat yang membutuhkan.

Selain itu juga manfaat yang diperoleh dari hasil PKL ini adalah :

1. Memberikan kesempatan pada mahasiswa untuk melihat dan mengamati proses pembuatan peta kelautan langsung menggunakan MapInfo.
2. Untuk menyiapkan manusia yang memeliki kepekaan terhadap kecenderungan perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi serta diharapkan mampu menjawab tantangan dimasa mendatang.
3. Untuk melatih keterampilan, sikap, pola berfikir dan bertindak dalam berhubungan dengan masyarakat dalam hal ini merupakan bekal pertama yang sangat bermanfaat, karena mahasiswa akan merasakan pengalaman kerja.

Dari berbagai macam peta kelautan, penulis hanya mengamati bagaimana proses pembuatan peta Batimetri (kedalaman Laut) dengan cara manual dan dengan cara digital, dimana dalm pembuatan peta dengan menggunakan cara manual yaitu dengan menggunakan bantuan tablet yang

terhubung ke komputer dan cara digital yaitu dengan menggunakan alat scanner.

1.3. Sistematika Pelaporan Praktek Kerja

Agar penulisan ini dapat terarah, dipahami dan dimengerti dengan baik, maka penulis dalam menyusun laporan ini menyajikan sistematika pembahasan sebagai berikut :

BAB I : PENDAHULUAN

Pada bab ini berisi gambaran umum dari kegiatan kerja praktek secara umum yang meliputi : Latar belakang, maksud dan tujuan praktek kerja, sisitem pelaksanaan kerja praktek, sistematika pelaporan kerja praktek.

BAB II : RUANG LINGKUP PERUSAHAAN

Bab ini menyajikan sejarah perusahaan, tempat dan kedudukan perusahaan, bentuk dan badan hukum perusahaan, bidang pekerjaan perusahaan, bidang pekerjaan divisi, struktur organisasi perusahaan.

BAB III : KEGIATAN SELAMA KERJA PRAKTEK

Bab ini menyajikan semua data yang telah penulis daptkan selama Praktek Kerja Lapangan.

BAB IV : KESIMPULAN DAN SARAN

Bab ini berisikan mengenai kesimpulan dan saran-saran yang berkaitan dengan hasil dari pembuatan peta kelautan.


UNIVERSITAS KOMPUTER INDONESIA
UNIKOM