BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Pemikiran KP

Kerja Praktek (KP) adalah suatu kegiatan yang dilakukan mahasiswa di masyarakat maupun di perusahaan atau intansi untuk menerapkan ilmu yang diperoleh diperguruan tinggi untuk melihat bagaimana relevansi yang terjadi di masyarakat. Pelaksanaan Kerja Praktek mengacu pada peningkatan keterampilan mahasiswa sebagai bagian dari upaya memperkenalkan profesi dalam bidang yang mereka tekuni.

Kerja Praktek merupakan salah satu syarat untuk kelulusan dari program studi D-4 Rekayasa Perangkat Lunak yang ada di Politeknik Negeri Bengkalis. Berhubungan dengan hal tersebut mahasiswa berkesempatan untuk terjun lansung kelapangan kerja sehingga mempelajari kondisi dan menerapkan metode-metode serta ilmu yang didapatkan di bangku perkuliahan yang membuat mahasiswa menjadi lebih paham sehingga bisa bermanfaat ketika memasuki dunia pekerjaan. Kerja Praktek di laksanakan di kantor Dinas Komunikasi Informatika Statistik (Diskominfotik) Kabupaten Bengkalis yang merupakan salah satu tempat pelaksanaan kerja praktek yang sesuai dengan bidang studi Rekayasa Perangkat Lunak.

Dinas Komunikasi Informatika dan Statistik (Diskominfotik) Kabupaten Bengkalis merupakan salah satu instansi yang memiliki tupoksi kerja yang luas. Bidang yang terdapat di kantor Diskominfotik meliputi bidang Pengelolaan dan Pelayanan Informasi Publik, bidang Sumber Daya Komunikasi dan Informasi, bidang Pengelolaan Berbasis Elektronik dan bidang Statsitik dan Persandian. Dalam pelaksanaan kerja praktek di kantor Diskominfotik Kabupaten Bengkalis penulis

mendapatkan tugas untuk membangun sebuah sistem informasi pengajuan cuti online berbasis web.

Sistem informasi pengajuan cuti online merupakan perangkat lunak yang dapat digunakan untuk melakukan pemantauan kinerja karyawan / pegawai agar bisa lebih baik lagi. Dengan begitu sebuah organisasi atau instansi dapat berkembang secara optimal dengan memiliki performa yang baik. Sistem informasi pengajuan cuti merupakan perancangan sistem dan penulis ingin mengimplementasikan peracangan tersebut menjadi sebuat sistem informasi yang dapat dikembangkan dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP dan MySql. Sebelumnya untuk pengajuan cuti di kantor Diskominfotik Bengkalis masih dilakukan secara manual yaitu dengan mengajuakan surat cuti kebagian HRD. Dan dengan dibuatnya Sistem Informasi Pengajuan Cuti dapat membantu proses pengajuan cuti di kantor Diskominfotik Bengkalis.

1.2 Tujuan dan Manfaat KP

Adapun tujuan dari Kerja Praktek adalah sebagai berikut:

- 1. Meningkatkan kemampuan mengenai ilmu Rekayasa Perangkat Lunak.
- 2. Menerapkan ilmu yang bermanfaat dari kampus.
- 3. Mendapatkan pengalaman baru dan suasana kerja yang sebenarnya sehingga dapat membangun etos kerja yang baik
- 4. Sebagai salah satu syarat dalam menyelesaikan pendidikan Sarjana Terapan Rekayasa Perangkat Lunak di Politeknik Negeri Bengkalis.

Adapun manfaat dari Kerja Praktek adalah:

- 1. Memperoleh kesempatan dalam menganlisis masalah yang ada
- 2. Menerapkan ilmu pengetahuan yang didapat dari kampus ke tempat kerja praktek secara nyata.

3. Meningkatka kerja sama antara pihak perkantoran dengan lembaga pendidikan khususnya Program Studi D-4 Rekayasa Perangkat Lunak.

1.3 Luaran Proyek Kerja Praktek

Berdasarkan kegiatan yang sudah dilakukan selama proses kerja Praktek berlansung selama kurang lebih 4 bulan mulai tanggal 17 Januari 2022 sampai 17 Mei 2022 maka target luaran yang dihasilkan setelah pelaksanaan program kerja praktek adalah sebuah sistem informasi pengajuan cuti berbasis website yang dapat membantu karyawan yang ada di Diskominfotik Bengkalis dalam hal pengajuan cuti. Pada website ini dibangun dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP dan database yang digunakan yaitu MySQL.