

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Pemikiran KP

Kerja Praktek (KP) merupakan elemen penting dalam proses pembelajaran yang menghubungkan antara teori yang dipelajari dibangku kuliah dengan praktik dilapangan. KP dirancang untuk melibatkan mahasiswa dalam kegiatan kerja nyata sesuai dengan disiplin ilmu yang mereka tekuni, memungkinkan mereka untuk menerapkan pengetahuan dan keterampilan yang telah mereka peroleh selama masa studi. Tujuan utama dari KP adalah untuk meningkatkan pemahaman mahasiswa tentang ilmu yang mereka pelajari, memperdalam wawasan profesional, dan mempersiapkan mereka dalam menghadapi tantangan serta dinamika di tempat kerja. Melalui KP, mahasiswa diharapkan dapat mengidentifikasi dan menyelesaikan masalah berdasarkan teori yang relavan, serta mengadaptasi diri dalam lingkungan profesional sesuai dengan bidang studi mereka.

Di Politeknik Negeri Bengkalis, KP tidak hanya bertujuan untuk pengembangan kemampuan akademik dan profesional mahasiswa, tetapi juga sebagai sarana untuk mendapatkan masukan dari dunia usaha yang berharga untuk peningkatan kurikulum dan proses pembelajaran. Kegiatan ini juga menjadi kesempatan bagi lembaga pendidikan untuk menilai efektivitas materi ajar dalam konteks aplikatif nyata.

Teknologi komputer saat ini sudah banyak digunakan diberbagai tempat seperti perusahaan atau instansi. Teknologi komputer digunakan untuk memudahkan para pengawai atau penggunanya serta meningkatkan efektivitas dan efisiensi kegiatan. Di Instalasi Pemerintahan teknologi komputer selalu diterapkan seperti sistem informasi karena sistem informasi dapat membantu perusahaan dalam kegiatan pengolahan data dengan cepat serta akurat dan menghasilkan informasi yang jelas.

Seiring dengan perkembangan teknologi yang begitu pesat, sistem informasi dimanfaatkan sebagai sarana peningkatan informasi. Pemanfaatan

tersebut akan mempermudah suatu pekerjaan seperti halnya pengelolaan data lebih cepat, keputusan yang akan diambil lebih tepat, menghemat waktu dan biaya.

Instansi sebagai sebuah organisasi yang besar memerlukan dukungan sistem informasi/teknologi informasi untuk semua pemrosesan data khususnya pada bagian kepegawaian, memerlukan pengelolaan data yang berhubungan dengan pengolahan data tamu berkunjung. Salah satu contohnya adalah Buku Tamu untuk mencatat kehadiran para tamu yang sedang berkunjung.

Permasalahan yang dihadapi Kantor Kesyahbandaran Otoritas dan Pelabuhan (KSOP) Kelas I Dumai saat ini adalah proses pendataan data diri dari para pengunjung maupun dalam pembuatan laporan setiap tahunnya masih menggunakan Microsoft Word maupun Excell, atau masih dalam format kertas, sehingga sering kali menghadapi permasalahan dalam kegiatan operasionalnya karena masih berupa kertas, dokumen dapat salah letak atau bahkan hilang. Sangat jarang ada cadangan (Backup) cetak dokumen seperti ini.

Untuk dapat mempermudah para karyawan dan security melakukan proses pendataan para pengunjung yang bertamu/berkunjung serta mendapatkan informasi-informasi secara lengkap dan terperinci. Para security tidak harus mendata daftar pengunjung dengan menulis didalam buku lagi, cukup dengan mengakses website Kantor Kesyahbandaran Otoritas dan Pelabuhan (KSOP) Kelas I Dumai dengan mudah, tidak memerlukan waktu yang lama. Sehingga mereka dapat mendata informasi dari para pengunjung di website tersebut dengan mudah. Untuk itu, penulis memberikan kontribusi pada perusahaan dengan membuat sebuah rancangan **“Daftar Pengunjung Berbasis Website”**.

1.2 Tujuan dan Manfaat KP

Adapun tujuan dan manfaat pelaksanaan Kerja Praktek oleh mahasiswa yang dilakukan di Kantor Kesyahbandaran Otoritas dan Pelabuhan (KSOP) Kelas I Dumai ialah sebagai berikut:

a. Tujuan

Tujuan utama dari Kerja Praktek adalah untuk memberikan mahasiswa wawasan tentang dunia kerja dan melatih mahasiswa untuk dapat bersikap baik dan disiplin, meningkatkan keterampilan praktis, dan mempersiapkan mereka untuk menghadapi tantangan dalam karier profesional setelah lulus. KP juga sering menjadi kesempatan bagi mahasiswa untuk membangun jaringan profesional dan memahami budaya kerja di industri yang mereka minati.

b. Manfaat

Manfaat dari kegiatan Kerja Praktek ini memungkinkan mahasiswa untuk menerapkan teori yang telah dipelajari dikelas kedalam situasi nyata, sehingga mereka dapat memahami bagaimana konsep-konsep Teknik Informatika digunakan dalam praktik. KP juga membantu dalam pengembangan keterampilan soft skill seperti komunikasi, kerjasama tim, manajemen waktu dan pemecahan mas