

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Pemikiran Kerja Praktek

Politeknik Negeri Bengkalis merupakan Perguruan Tinggi Negeri yang menghasilkan *skill* setingkat ahli madya Diploma III (D3) dan Diploma IV (D4) yang terdiri dari delapan jurusan dan delapan belas program studi. Salah satu jurusan di Politeknik Negeri Bengkalis adalah Teknik Informatika yang mempunyai empat program studi yaitu D2 Administrasi Jaringan Komputer, D3 Teknik Informatika, D4 Keamanan Sistem Informasi dan D4 Rekayasa Perangkat Lunak. Mahasiswa di setiap jurusan diharapkan dapat berorientasi pada tuntutan tenaga kerja siap pakai setelah lulus kuliah.

Kerja Praktek (KP) merupakan salah satu syarat yang harus dipenuhi setiap mahasiswa sebelum menyusun Tugas Akhir di Politeknik Negeri Bengkalis. Pelaksanaan KP pada sebuah perusahaan mahasiswa diharapkan dapat menerapkan ilmu yang diperoleh semasa belajar di perkuliahan dan mampu menganalisa serta memecahkan masalah yang terjadi di lapangan kerja. Karena tidak tertutup kemungkinan bahwa teori yang diterima dari perguruan tinggi akan berbeda dengan masalah yang dihadapi di lapangan nantinya. KP bertujuan untuk memenuhi kebutuhan tenaga kerja profesional tersebut, dimana Mahasiswa yang melaksanakan KP tersebut diharapkan dapat menerapkan ilmu yang didapat dan sekaligus mempelajari dunia industri. Tanpa diadakan KP ini kita tidak dapat langsung terjun ke dunia industri karena kita belum mengetahui situasi dan kondisi lingkungan kerja.

Berdasarkan kebutuhan di atas, penulis melakukan kerja praktek di PT. Perkebunan Nusantara IV Regional III Kebun Air Molek II, dengan fokus pada perancangan aplikasi pengarsipan dokumen digital terintegrasi berbasis website yang sesuai dengan program studi Teknik Informatika. Di PT. Perkebunan Nusantara IV Regional III Kebun Air Molek II, bagian perancangan aplikasi pengarsipan dokumen digital terintegrasi berbasis website, dibagi menjadi

beberapa aspek utama, termasuk analisis kebutuhan, perancangan sistem, serta pengembangan aplikasi, pengujian sistem , implementasi dan evaluasi.

1.2 Tujuan dan Manfaat Kerja Praktek

1.2.1 Tujuan

Adapun tujuan dari pelaksanaan Kerja Praktek (KP) adalah sebagai berikut:

1. Menerapkan ilmu pengetahuan dan keterampilan yang diperoleh selama perkuliahan di bidang Teknik Informatika ke dalam dunia kerja nyata.
2. Memberikan solusi teknologi informasi yang dapat membantu dalam mengurangi permasalahan pengarsipan manual, seperti sulitnya pencarian dokumen dan risiko kehilangan data.

1.2.2 Manfaat

Adapun manfaat dari pelaksanaan Kerja Praktek(KP) adalah sebagai berikut:

1. Bagi Mahasiswa memperoleh tambahan wawasan, pengalaman, dan keterampilan praktis dalam perancangan aplikasi, sekaligus melatih problem solving, teamwork, dan komunikasi profesional.
2. Bagi Perusahaan memperoleh rancangan aplikasi pengarsipan dokumen digital yang mempermudah pencarian, penyimpanan, dan pengelolaan arsip data.
3. Bagi Perguruan tinggi dapat menilai penerapan ilmu mahasiswa sekaligus memperkuat kemitraan dengan dunia industri di bidang teknologi informasi.