

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Pemikiran KP

Kerja Praktek (KP) adalah salah satu cara bagi mahasiswa untuk dapat pengalaman kerja nyata ketika mahasiswa dalam bangku perkuliahan. Dalam pengalaman kerja praktek mahasiswa mendapatkan berbagai pengalaman mengenai sistem kerja yang nyata baik mengenai sistem kerja perusahaan. Kerja praktek juga merupakan kegiatan yang meliputi pemahaman teori atau konsep ilmu pengetahuan yang diaplikasikan dalam pekerjaan sesuai profesi bidang studi. Kerja Praktek dapat menambah pengetahuan dan skill mahasiswa. Kerja Praktek ini dilaksanakan agar mahasiswa dapat memahami dan menerapkan secara baik tentang bidang ilmu yang dipelajari. Kerja Praktek ini juga menjadi mata kuliah yang wajib ditempuh oleh mahasiswa untuk memperoleh syarat kelulusan tugas akhir dalam menyelesaikan pendidikan.

Program studi Rekayasa Perangkat Lunak merupakan salah satu dari program studi yang ada di Politeknik Negeri Bengkalis. Program studi Rekayasa Perangkat Lunak bergerak dibidang studi yang luas mencakup beberapa aktivitas diluar pengembangan perangkat lunak biasa. Bidang ini mencakup berbagai aplikasi untuk pengembangan dan desain hingga pendekatan sistematis, sehingga membutuhkan pengalaman program studi Rekayasa Perangkat Lunak ini melaksanakan kerja praktek guna meningkatkan pengetahuan dibidang teknologi, pemrograman dan desain sehingga menghasilkan lulusan yang berkualitas dan memiliki pengalaman kerja. Kerja praktek yang dilaksanakan di PT. Perkebunan Nusantara IV Regional III merupakan salah satu tempat pelaksanaan kerja praktek sesuai dengan bidang studi Rekayasa Perangkat Lunak.

PT. Perkebunan Nusantara IV Regional III merupakan Badan Usaha Milik Negara (BUMN) Holding Pekanbaru yang bergerak di bidang pengelolaan, pengolahan dan

pemasaran hasil komoditi perkebunan. Perusahaan ini didirikan pada tahun 1996 sebagai hasil penggabungan antara PT. Perkebunan VI, PT. Perkebunan VII, dan PT. perkebunan VIII. PT. Perkebunan Nusantara IV pasca aksi restrukturisasi atau yang sering disebut PalmCo merupakan Subholding PT. Perkebunan Nusantara III (Persero) dengan portofolio komoditi utama kelapa sawit dan dibentuk melalui penggabungan PTPN V, VI dan XII ke dalam PTPN IV sebagai entitas bertahan serta pemisahan tidak murni PTPN III (Persero) ke dalam PTPN IV.

1.2 Tujuan dan Manfaat KP

Tujuan dari pelaksanaan Kerja Praktek adalah sebagai berikut:

1. Meningkatkan pengalaman dalam dunia kerja secara nyata.
2. Memperluas pengetahuan yang diperoleh di bangku kuliah dengan menerapkannya secara langsung selama pelaksanaan kerja praktek di bidang ilmu tertentu.
3. Sebagai salah satu syarat dalam menyelesaikan Pendidikan Sarjana Terapan Rekayasa Perangkat Lunak di Politeknik Negeri Bengkalis.

Manfaat dari Kerja Praktek ini adalah:

1. Mendapatkan kesempatan untuk menganalisis permasalahan yang ada.
2. Menambah pengalaman dan wawasan di luar lingkungan kampus selama pelaksanaan kerja praktek.
3. Memahami cara berinteraksi dengan baik dalam lingkungan kerja.

1.3 Luaran Proyek Kerja Praktek

Selama pelaksanaan proyek yang diberikan pada saat Kerja Praktek, output yang akan diimplementasikan di PT. Perkebunan Nusantara IV Regional III adalah sebuah aplikasi.