

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Pemikiran KP

Kerja praktek (KP) merupakan bentuk perkuliahan melalui kegiatan kerja secara langsung didalam dunia kerja. Kerja praktek juga merupakan salah satu kegiatan praktek bagi mahasiswa dengan tujuan untuk mendapatkan pengalaman dari kerja praktek tersebut. Di Politeknik Negeri Bengkalis, kerja praktek merupakan kewajiban yang harus dilakukan oleh setiap mahasiswa dengan tujuan agar mahasiswa dapat mengaplikasikan ilmu yang telah dipelajari.

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 mencakup beberapa aktivitas diluar pengembangan perangkat lunak biasa. Bidang ini mencakup berbagai aplikasi untuk pengembangan dan desain hingga pendekatan sistematis, sehingga membutuhkan pengalaman kerja di bidang teknologi maupun design . setiap mahasiswa yang mengambil program studi Rekayasa Perangkat Lunak ini melaksanakan Kerja Praktek guna meningkatkan pengetahuan di bidang teknologi, program dan design sehingga menghasilkan lulusan yang berkualitas dan memiliki pengalaman kerja.

Kegiatan kerja praktek ini dilaksanakan di PT.Wilmar Nabati Indonesia - Unit Dumai. PT.Wilmar Nabati Indonesia ini merupakan perusahaan industri yang bergerak dibidang pengolahan minyak goreng yaitu pengolahan inih kelapa sawit diolah menjadi CPO (*Crude Pan Oil*), melalui proses *Refenery* dan *Fractionation* atau penyaringan. Pada awal tahun 2004 manajemen PT.WINA telah memutuskan untk menambah tanki timbun bakan baku CPO sebesar 12.000 MT (Metrik Ton). Dengan penambahan tanki timbun ini berpengaruh pada perekonomian Riau mumnya dan pada kota Dumai khususnya akan semakin maju dan berdampak positif dalam pembangunan kota. PT. WINA Dumai telah mampu mengolah CPO sebesar 4.100 MT/harinya dan PK (*Palm Cernel*) *Crushing* sebanyak 1000

MT/harinya yang menjadikan PT. WINA sebagai produsen dan pengekspor minyak goreng terbesar di Indonesia.

Shipping merupakan departemen yang mengurus ekspor dan impor. Secara spesifik Manajemen Shipping, seperti namanya berkaitan dengan proses pengelolaan kapal. Pengelolaan kapal dilakukan oleh perusahaan independen yang menggunakan kapal dari beberapa perusahaan lain atau pemilik independen. Perusahaan pengelola kapal mengelola kapal untuk pemilik dan membayarnya jumlah tahunan yang diselesaikan antara pemilik dan perusahaan pengelola kapal.

Kerja Praktek dilaksanakan selama 4 bulan di PT.Wilmar Nabati Indonesia - Unit Dumai di bimbing oleh beberapa mentor yang menangani bidang yang berbeda-beda di *Departement Shipping*. Setiap pekerjaan dilakukan selama masa kerja praktek selalu didampingi oleh mentor.

1.2 Ruang Lingkup

Kerja Praktek dilaksanakan selama 4 bulan yang dilaksanakan di PT Wilmar Nabati Indonesia unit Dumai, dimulai pada tanggal 20 Maret 2023 sampai 15 Juli 2023. PT Wilmar Nabati Indonesia berlokasi di Jln. Datuk Laksmana Areal Pelabuhan Dumai, jam operasi perusahaan yaitu pada hari senin – jumat pukul 08.00 sampai 16.00, sedangkan pada hari sabtu pada pukul 08.00 sampai 13.00. Saya melaksanakan kerja praktek di PT Wilmar Nabati Indonesia diletakkan di departemen operasional yakni di departemen shipping. Departemen shipping ini sendiri memiliki tugas dalam ekspor dan impor barang serta mengurus keberangkatan kapal ekspor dan import. Selama melaksanakan kerja praktek difokuskan untuk mengerjakan project aplikasi inventaris barang yang ada di departemen operasional, namun ada juga pekerjaan yang diberikan dari karyawan seperti menyimpan dan membackup dokumen Bea Cukai di Global Sharing.

1.3 Tujuan dan Manfaat

Tujuan yang diperoleh dari Kerja Praktek adalah sebagai berikut:

1. Menerapkan ilmu yang diperoleh dari kampus

2. Melatih mahasiswa untuk memahami kemampuan dan kualitas kerja yang ada pada diri masing-masing didalam dunia kerja.
3. Mendapatkan pengalaman baru dan suasana kerja yang sebenarnya sehingga dapat mempelajari bagaimana menjadi karyawan yang disiplin dan 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 yang diperoleh dari Kerja Praktek (KP) adalah sebagai berikut:

1. Menerapkan ilmu pengetahuan yang didapat dari kampus ke tempat kerja praktek secara nyata
2. Meningkatkan kerja sama antara pihak perusahaan dengan lembaga pendidikan khususnya Program Studi Rekayasa Perangkat Lunak.
3. Memperoleh kesempatan dalam menganalisis masalah yang ada.

1.4 Luaran Proyek Kerja Praktek

Proyek yang dihasilkan adalah sebuah aplikasi inventori di PT. Wilmar Nabati Indonesia - Unit Dumai berbasis webite menggunakan framework laravel. Aplikasi inventaris ini memberikan solusi permasalahan yaitu membantu dalam melakukan konfigurasi, pendataan, penjumlahan dan pembuatan laporan informasi aset perusahaan tersebut. Dengan adanya pernagkat lunak ini maka PT. Wilmar Nabati Indonesia - Unit Dumai lebih mudah dalam pencatatan dan pengelolaan data aset kantor sehingga waktunya lebih efisien.