

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Pemikiran Magang

Kerja Praktek (KP) merupakan salah satu kegiatan akademik yang memberikan kesempatan kepada mahasiswa untuk memperoleh pengalaman kerja secara langsung di lingkungan perusahaan atau instansi. Melalui kegiatan ini, mahasiswa dapat memahami penerapan teori dan konsep yang telah dipelajari selama perkuliahan ke dalam aktivitas kerja yang sebenarnya. Selain menambah wawasan, Kerja Praktek juga membantu mahasiswa meningkatkan kemampuan dalam bidang yang sesuai dengan program studinya, sehingga dapat memahami proses kerja, penggunaan teknologi, serta penyelesaian permasalahan yang dihadapi di dunia industri. Oleh karena itu, Kerja Praktek menjadi salah satu mata kuliah wajib yang harus ditempuh sebagai syarat penyelesaian pendidikan dan tugas akhir.

Program Studi Keamanan Sistem Informasi di Politeknik Negeri Bengkalis memiliki ruang lingkup keilmuan yang mencakup keamanan informasi, jaringan komputer, pemrograman, serta pengelolaan sistem dan teknologi informasi. Untuk mendukung penguasaan kompetensi tersebut, mahasiswa perlu memperoleh pengalaman praktik secara langsung melalui kegiatan Kerja Praktek. Kegiatan ini diharapkan dapat meningkatkan pemahaman mahasiswa terhadap penerapan teknologi informasi di lingkungan kerja serta mempersiapkan lulusan yang memiliki pengetahuan dan pengalaman yang relevan dengan kebutuhan industri. Salah satu perusahaan yang menjadi tempat pelaksanaan Kerja Praktek adalah PT. Perkebunan Nusantara IV Regional III yang memberikan kesempatan bagi mahasiswa untuk mempelajari penerapan teknologi informasi dan sistem kerja yang digunakan dalam mendukung kegiatan operasional perusahaan.

PT. Perkebunan Nusantara IV Regional III merupakan perusahaan yang berada di bawah naungan Badan Usaha Milik Negara (BUMN) dan beroperasi di bidang pengelolaan, pengolahan, serta pemasaran komoditas hasil perkebunan.

Perusahaan ini terbentuk pada tahun 1996 melalui proses penggabungan beberapa perusahaan perkebunan negara, yaitu PT Perkebunan VI, PT Perkebunan VII, dan PT Perkebunan VIII. Seiring dengan adanya transformasi dan restrukturisasi di lingkungan BUMN perkebunan, PT Perkebunan Nusantara IV kemudian ditetapkan sebagai entitas utama dalam pembentukan PalmCo, yang merupakan subholding perkebunan kelapa sawit di bawah PT Perkebunan Nusantara III (Persero). Pembentukan PalmCo dilakukan melalui penggabungan beberapa perusahaan perkebunan, yaitu PTPN V, PTPN VI, dan PTPN XIII ke dalam PT Perkebunan Nusantara IV sebagai entitas yang dipertahankan, sehingga perusahaan memiliki peran strategis dalam pengelolaan komoditas kelapa sawit di Indonesia.

1.2 Tujuan dan Manfaat Magang

Adapun tujuan pelaksanaan Magang di PT. Perkebunan Nusantara IV Regional III adalah sebagai berikut:

1. Memperoleh pengalaman kerja secara langsung serta memahami proses kerja yang diterapkan di lingkungan perusahaan.
2. Menerapkan ilmu pengetahuan yang telah diperoleh selama perkuliahan ke dalam kegiatan kerja yang sesuai dengan bidang Keamanan Sistem Informasi.
3. Memenuhi salah satu persyaratan akademik untuk menyelesaikan Program Studi Sarjana Terapan Keamanan Sistem Informasi di Politeknik Negeri Bengkalis.

Adapun manfaat yang diperoleh dari pelaksanaan Magang ini adalah sebagai berikut:

1. Menambah wawasan dan pengalaman mengenai dunia kerja serta penerapan teknologi informasi di perusahaan.
2. Meningkatkan kemampuan dalam menganalisis dan menyelesaikan permasalahan yang berkaitan dengan pekerjaan yang dilakukan.
3. Memahami pentingnya kerja sama, komunikasi, dan tanggung jawab dalam lingkungan kerja profesional.

1.3 Luaran Proyek Magang

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