

BAB 1

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Kerja Praktek (KP) merupakan serangkaian kegiatan yang meliputi pemahaman teori dan konsep ilmu pengetahuan yang diaplikasikan dalam pekerjaan sesuai profesi bidang studi. Kerja praktek dilaksanakan guna menambah wawasan, pengetahuan dan skill mahasiswa. Untuk dapat terjun langsung ke dunia kerja setelah kuliah, maka setiap mahasiswa harus memiliki pengalaman. Pada dasarnya ilmu teori yang di dapat dari bangku perkuliahan belum tentu sama dengan praktek kerja di lapangan. Kerja praktek merupakan wadah bagi mahasiswa untuk berinteraksi secara langsung dengan dunia industri maupun instansi untuk menyelaraskan antara ilmu teori dan praktek.

Politeknik Negeri Bengkalis sebagai salah satu institusi pendidikan vokasi menekankan pentingnya penerapan ilmu pengetahuan melalui kegiatan Praktik Kerja Lapangan (PKL) atau magang. Kegiatan ini menjadi jembatan bagi mahasiswa untuk memahami dinamika dunia industri, meningkatkan keterampilan teknis, serta menumbuhkan sikap profesional.

Penulis sebagai mahasiswa Program Studi D3 Teknik Informatika, Jurusan Teknik Informatika, Politeknik Negeri Bengkalis, telah melaksanakan magang di PT Deco Internusa Cemerlang Pekanbaru selama 2 (dua) bulan. PT Deco Internusa Cemerlang merupakan perusahaan yang bergerak dalam bidang teknologi dan distribusi produk-produk kelistrikan modern, salah satunya produk ACREL yang berfokus pada solusi monitoring energi listrik berbasis teknologi digital.

Selama pelaksanaan magang, penulis diberikan kesempatan untuk terlibat dalam kegiatan pengembangan *Backend* sistem berbasis web yang berfungsi sebagai media informasi mengenai PT Deco Internusa Cemerlang serta implementasi fitur CRUD (*Create, Read, Update, Delete*) pada data produk ACREL. Melalui kegiatan ini, penulis memperoleh pengalaman dalam mengembangkan aplikasi berbasis *Laravel Framework*, sekaligus memahami kebutuhan sistem informasi yang efisien dalam mendukung kegiatan perusahaan.

Dengan adanya laporan ini, diharapkan dapat menjadi dokumentasi kegiatan magang sekaligus bahan evaluasi bagi penulis, kampus, maupun perusahaan tempat penulis melaksanakan magang.

1.2 Tujuan dan Manfaat Magang

a. Tujuan magang

Tujuan dari pelaksanaan kegiatan magang oleh mahasiswa Politeknik Negeri Bengkalis yaitu:

1. Memberi kesempatan kepada mahasiswa untuk mengaplikasikan teori/konsep ilmu pengetahuan sesuai program studinya yang telah dipelajari di bangku kuliah pada industri, dunia usaha dan dunia kerja.
2. Memberi kesempatan kepada mahasiswa untuk memperoleh pengalaman praktis sesuai dengan pengetahuan dan keterampilan program studinya.
3. Memberi kesempatan kepada mahasiswa untuk menganalisis, mengkaji teori/konsep dengan kenyataan kegiatan penerapan ilmu pengetahuan dan keterampilan pada industri, dunia usaha dan dunia kerja (IDUKA).
4. Menguji kemampuan mahasiswa Politeknik Negeri Bengkalis khususnya mahasiswa Program Studi Akuntansi Keuangan Publik dalam pengetahuan, keterampilan dan kemampuan dalam penerapan pengetahuan dan attitude/perilaku mahasiswa dalam bekerja.
5. Mendapat umpan balik dari dunia usaha mengenai kemampuan mahasiswa dan kebutuhan dunia usaha guna pengembangan kurikulum dan proses pembelajaran bagi Politeknik Negeri Bengkalis (sesuai dengan program studi terkait).

b. Manfaat Magang

Manfaat kegiatan magang bagi mahasiswa dan Politeknik Negeri Bengkalis yaitu sebagai berikut:

1. Mahasiswa mendapat kesempatan untuk menerapkan ilmu pengetahuan teori/konsep dalam dunia pekerjaan secara nyata.
2. Mahasiswa memperoleh pengalaman praktis dalam menerapkan ilmu pengetahuan teori/konsep sesuai dengan program studinya.
3. Mahasiswa memperoleh kesempatan untuk dapat menganalisis masalah yang berkaitan dengan ilmu pengetahuan yang diterapkan dalam pekerjaan sesuai dengan program studinya.
4. Politeknik Negeri Bengkalis memperoleh umpan balik dari industri, dunia usaha dan dunia kerja (IDUKA) terhadap kemampuan mahasiswa yang mengikuti magang di dunia pekerjaannya.
5. Politeknik Negeri Bengkalis memperoleh umpan balik dari dunia pekerjaan guna pengembangan kurikulum dan proses pembelajaran.