

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Kerja Praktek (KP) merupakan salah satu program kurikuler wajib yang harus dilaksanakan oleh mahasiswa Politeknik Negeri Bengkalis. Program ini bertujuan untuk memberikan pengalaman praktis kepada mahasiswa dalam mengaplikasikan ilmu dan teori yang telah dipelajari di bangku kuliah ke dalam dunia kerja nyata. Dengan melaksanakan KP, mahasiswa diharapkan dapat memahami alur kerja di sebuah instansi atau perusahaan serta mengidentifikasi permasalahan yang relevan untuk diselesaikan melalui pendekatan teknologi informasi.

Pelaksanaan Kerja Praktek ini dilakukan di PT DECO INTERNUSA CEMERLANG, sebuah perusahaan yang didirikan pada tahun 2007 dan fokus pada layanan serta pengadaan barang di sektor kelistrikan dan mekanik. Sebagai perusahaan yang memiliki ruang lingkup pekerjaan yang luas, mulai dari konstruksi jaringan, pembuatan panel, hingga pemeliharaan sistem, PT. DECO INTERNUSA CEMERLANG memiliki banyak peralatan dan aset kantor yang digunakan untuk mendukung operasionalnya.

Saat ini, pengelolaan inventaris peralatan dan aset kantor di perusahaan masih dilakukan secara manual, yaitu dengan pencatatan menggunakan Microsoft Excel. Metode ini rentan terhadap kesalahan data, sulitnya pelacakan status barang, serta kurang efisien dalam proses peminjaman dan pengembalian. Kepala gudang sering kali mengeluhkan data yang tidak akurat, dan yang lebih serius, banyak barang yang hilang atau tidak dikembalikan setelah dipinjamkan. Proses peminjaman dan pengembalian barang yang tidak terkelola dengan baik menyebabkan kerugian dan kesulitan dalam memantau ketersediaan aset.

Melihat kondisi tersebut, diperlukan sebuah sistem yang terintegrasi dan terkomputerisasi untuk mengelola inventaris kantor agar lebih efektif dan efisien. Dengan memanfaatkan teknologi informasi, sistem ini diharapkan dapat

membantu pencatatan, pelacakan, dan pemeliharaan inventaris secara akurat. Oleh karena itu, dalam Kerja Praktek ini, penulis mengembangkan sebuah sistem informasi inventaris kantor berbasis web menggunakan framework Laravel dan database Xampp

1.2 Tujuan Kerja Praktek

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

1. Untuk menerapkan skill serta ilmu pengetahuan yang telah diperoleh dalam perkuliahan dilapangan pekerjaan.
2. Untuk menambah pengalaman serta pengetahuan selama melakukan KP (Kerja Praktek).
3. Untuk mengetahui bagaimana berinteraksi dengan baik didunia pekerjaan.

1.3 Manfaat Kerja Praktek

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

1. Mendapatkan kesempatan untuk menerapkan skill serta ilmu pengetahuan yang telah diperoleh dalam perkuliahan di lapangan pekerjaan.
2. Dapat mengetahui bagaimana berinteraksi dengan baik didunia pekerjaan.
3. Dapat menambah pengalaman dan pengetahuan diluar kampus selama KP (Kerja Praktek)