

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 Praktik ini, penulis mengembangkan sebuah sistem informasi inventaris kantor berbasis web, yang dinamai DecoRent, menggunakan framework Laravel dan database XAMPP. Sistem ini dirancang untuk mempermudah dan mempercepat proses peminjaman dan pengembalian peralatan, menjadikan manajemen aset lebih efisien, transparan, dan mudah dipantau.

1.2 Tujuan Kerja Praktik

Tujuan dari pelaksanaan Kerja Praktik ini adalah:

1. Menerapkan keahlian dan ilmu pengetahuan yang telah diperoleh dalam perkuliahan.
2. Menambah pengalaman dan pengetahuan selama melakukan Kerja Praktik.
3. Mempelajari cara berinteraksi dengan baik di dunia kerja.

1.3 Manfaat Kerja Praktik

Manfaat dari pelaksanaan Kerja Praktik ini adalah:

1. Mendapatkan kesempatan untuk menerapkan ilmu pengetahuan di lapangan pekerjaan.
2. Menambah pengalaman dan pengetahuan di luar lingkungan kampus.
3. Mengetahui cara berinteraksi secara profesional di dunia kerja.