

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Pemikiran KP

Kerja Praktek (KP) adalah kegiatan mahasiswa untuk mendapatkan pengetahuan dan pengalaman praktis di lapangan berdasarkan dasar keilmuan yang telah dipelajari. Kerja praktek dilaksanakan guna menambah pengetahuan, wawasan, skill mahasiswa dan memperoleh pengalaman dunia kerja. Pada dasarnya, ilmu teori yang diperoleh dari perkuliahan belum tentu sama dengan kerja praktik secara langsung di lapangan. Kerja praktek merupakan wadah bagi mahasiswa untuk berinteraksi secara langsung dengan dunia kerja yang bertujuan untuk menyelaraskan antara ilmu teori dan praktek.

Program studi Rekayasa Perangkat Lunak merupakan salah satu dari program studi yang ada di Politeknik Negeri Bengkalis. Program studi Rekayasa Perangkat Lunak bergerak di bidang studi mencakup beberapa aktivitas di luar pengembangan perangkat lunak biasa. Bidang ini mencakup berbagai aplikasi untuk pengembangan dan desain hingga pendekatan sistematis, sehingga membutuhkan pengalaman kerja di bidang teknologi maupun desain. Setiap mahasiswa di Politeknik Negeri Bengkalis melakukan Kerja Praktek guna meningkatkan pengetahuan di bidangnya. Sehingga menghasilkan lulusan yang berkualitas dan memiliki pengalaman kerja.

Kerja Praktek ini dilaksanakan di PT. PLN Nusantara Power Pekanbaru yang merupakan perusahaan pembangkit listrik terintegrasi terbaik di Indonesia yang menawarkan berbagai macam jasa Ketenagalistrikan. Kerja praktek dilaksanakan kurang lebih selama 4 bulan terhitung mulai tanggal 22 April – 9 Agustus 2024.

1.2 Ruang Lingkup

Kerja Praktek dilaksanakan selama 4 bulan mulai tanggal 22 April – 9 Agustus 2024 di PT. PLN Nusantara Power, Pekanbaru. Adapun ruang lingkup pekerjaan yang dilakukan adalah mengerjakan proyek sistem penyimpanan

sertifikat PT. PLN Nusantara Power Pekanbaru. Terdapat beberapa pekerjaan lain yang dilakukan yaitu memperbaiki printer yang rusak, memperbaiki WiFi yang mengalami gangguan, memperbaiki PC, memantau mikrotik, melakukan instalasi kabel LAN, memperbaiki kamera, dll.

1.3 Tujuan dan Manfaat

Tujuan dari pelaksanaan Kerja Praktek ini adalah:

1. Meningkatkan kemampuan di bidangnya.
2. Menerapkan ilmu yang dipelajari saat perkuliahan.
3. Sebagai syarat dalam menyelesaikan Pendidikan sarjana terapan Rekayasa Perangkat Lunak.

Manfaat dari pelaksanaan Kerja Praktek ini adalah:

1. Memperoleh pengalaman kerja.
2. Memperoleh pemahaman tentang dunia kerja.
3. Membuka peluang kerja melalui silaturahmi yang erat.

1.4. Luaran Proyek Kerja Praktek

Proyek yang dihasilkan adalah sebuah sistem penyimpanan sertifikat PT. PLN Nusantara Power Pekanbaru. Sistem penyimpanan sertifikat adalah sistem yang berguna sebagai penyimpanan data-data sertifikat yang ada di PT. PLN Nusantara Power Pekanbaru. Dengan adanya sistem ini, diharapkan perusahaan dapat melakukan arsip penyimpanan sertifikat secara tersusun dan terstruktur tanpa harus membutuhkan waktu yang lama yang dapat mengganggu efektifitas pekerjaan.