

BAB 1

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi saat ini begitu cepat maka di Lembaga Pendidikan dituntut bersaing secara kompetitif, Politeknik Negeri Bengkalis merupakan lembaga pendidikan tinggi yang dapat beradaptasi dengan perkembangan yang ada salah satunya melalui kerja praktik (KP).

Kerja praktik (KP) merupakan rangkaian kegiatan yang meliputi pemahaman Penerapan konsep teori / ilmiah dalam pekerjaan sesuai profesi bidang studi. KP dapat meningkatkan wacana, pengetahuan dan keterampilan Mahasiswa dan mampu memecahkan masalah keilmuan Menurut teori mereka pelajari di bangku kuliah.

Adapun kerja praktek yang dilaksanakan selama 2 bulan, di PT.Kilang Pertamina Internasional RU II Sungai pakning yang bertempat di kantor IT. Kantor IT bertanggung jawab terhadap pemeliharaan Jaringan Telpon, Internet, cctv, multimedia, sound system, radio ht, printer dan lain sebagainya. Pada bagian ini penulis menemukan masalah pada pendataan material yang sudah terpasang pada PT pertamina. Contohnya seperti Cctv dan Multimedia yang sudah terpasang pada beberapa kantor di pertamina namun sulit untuk di data dan di 2 pantau sulit nya memantau dan mendata barang pada saat ini masih menggunakan manual (catatan tertulis dan bahkan langsung mengecek ke lokasi masing-masing). Dengan adanya aplikasi ini dapat memudahkan karyawan dalam pendataan barang dan pengecekan barang yang masuk digudang IT PT.Kilang Pertamina Internasional RU II Sungai Pakning, agar pendataan dan pengecekan barang yang masuk yang awalnya manual menjadi terkomputerisasi.

1.2 Ruang Lingkup

Dalam laporan kerja praktek ini penulis membahas tentang pembuatan aplikasi monitoring ssc ict yang sudah terpasang berbasis web. Dimana awal mula sistem manual menjadi komputerisasi, penulis juga menerapkan aplikasi yang telah dibuat.

1.3 Tujuan Kerja Praktek

Adapun tujuan dari pembuatan aplikasi ini adalah:

1. Memberi kesempatan kepada mahasiswa untuk memperoleh pengalaman praktis sesuai dengan pengetahuan dan keterampilan program studinya
2. Menguji kemampuan mahasiswa Politeknik Negeri Bengkalis dalam pengetahuan dan keterampilan yang terdapat disuatu perusahaan
3. Mendapat umpan balik dari dunia usaha mengenai kemampuan mahasiswa dan kebutuhan usaha guna pengembangan kurikulum dan proses pembelajaran bagi Politeknik Negeri Bengkalis.

1.4 Manfaat Kerja Praktek

- a. Mahasiswa mendapat kesempatan untuk menerapkan ilmu pengetahuan teori/konsep dalam secara nyata.
- b. Dapat mempersingkat waktu dalam mencari data perangkat desktop, cctv dan multimedia.
- c. Dapat dengan mudah mendeteksi material apa saja yang sedang UP dan DOWN pada sekitaran PT pertamina unit II production sungai pakning.

1.3 Luaran Proyek

Produk yang dihasilkan nantinya adalah sebuah sistem monitoring yang membantu mempermudah Adm/operator bagian IT Pertamina Sungai Pakning dalam memasukkan data, pencarian data atau pencarian perangkat IT (Cctv dan Multimedia) yang masih Up/Down. Sebelum adanya aplikasi ini pekerja

melakukan input data perangkat secara manual dan sulit untuk mencari tau berapa perangkat yang masih Up/Down. Dengan adanya aplikasi monitoring perangkat ini bisa mempermudah pekerja menyelesaikan masalah yang terjadi.