

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Jika dilihat dari semakin pesatnya perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi pada saat ini, tuntutan terhadap metode pengajaran serta perlunya peningkatan pada materi Pendidikan maka politeknik Negeri Bengkalis sebagai Lembaga Pendidikan tinggi dan mampu mengakomodasi perkembangan yang ada. Salah satunya dengan mengadakan kerja praktek (KP).

Melalui KP mahasiswa dituntut untuk dapat mengerti dan memahami pekerjaan dilapangan serta memiliki keterampilan dan kemampuan untuk menerapkan pengetahuan yang telah dipelajari. Karena tidak menutup kemungkinan teori yang diterima dari perguruan tinggi akan berbeda dengan permasalahan yang dihadapi dilapangan nantinya.

Pelaksanaan KP yang telah selesai dilaksanakan selama kurang lebih 4 bulan yaitu pada PT Pertamina (Persero) RU II Sungai Pakning. PT Pertamina (Pesero) RU II Sungai Pakning merupakan bagian dari Pertamina RU II Dumai yang merupakan kilang minyak dari *Business Group* (BG) pengolahan Pertamina. Pelaksanaan kerja praktek yaitu ditempatkan pada bagian IT Pertamina Sungai Pakning dan adapun kegiatan yang penulis lakukan yaitu maintenance software dan pengerjaan project website profil perusahaan.

Melihat perusahaan IT Pertamina belum mempunyai website sendiri maka penulis berinisiatif untuk merancang sebuah website yang mampu menyajikan informasi mengenai perusahaan pertamina yang ada di Sungai Pakning. Sehingga penyebaran informasi tentang perusahaan ini akan berkembang luas tidak hanya di lingkungan sungai pakning saja namun seluruh masyarakat dengan cara mengakses website tersebut.

1.2 Ruang Lingkup

Ruang lingkup kerja praktek yang dilaksanakan yaitu kerja praktek dengan mengikuti kegiatan yang berhubungan dengan proses dari proyek interior yaitu dari tahap perencanaan, perancangan sampai pelaksanaan. Selama melaksanakan kegiatan yang berhubungan dengan proyek akan diawasi oleh pembimbing dari IT Pertamina Sungai Pakning.

1.3 Tujuan dan Manfaat

Adapun tujuan dan manfaat pengerjaan proyek yaitu merancang aplikasi website profil menggunakan *framework codeIgniter* yang menyediakan fitur berita, tim kerja, tentang perusahaan, galeri kegiatan dan informasi lainnya. Sedangkan manfaat yang diperoleh yaitu mempermudah perusahaan dalam menyampaikan informasi kepada pekerja dan masyarakat.

1.4 Luaran Proyek Kerja Praktek

Adapun *output* yang dihasilkan nantinya adalah sebuah sistem yang dapat membantu perusahaan memberikan akses informasi kepada masyarakat luas untuk di publikasikan. Adapun fungsi yang dapat dilakukan oleh admin yaitu menambah, mengubah, dan menghapus berita, gambar galeri, dan informasi.