

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Kerja Praktek

Sebagai sumber daya manusia kita dituntut untuk mempunyai keahlian, pengalaman dan kepekaan dalam mengatasi dan menghadapi berbagai permasalahan dan tantangan yang terjadi di dunia kerja.

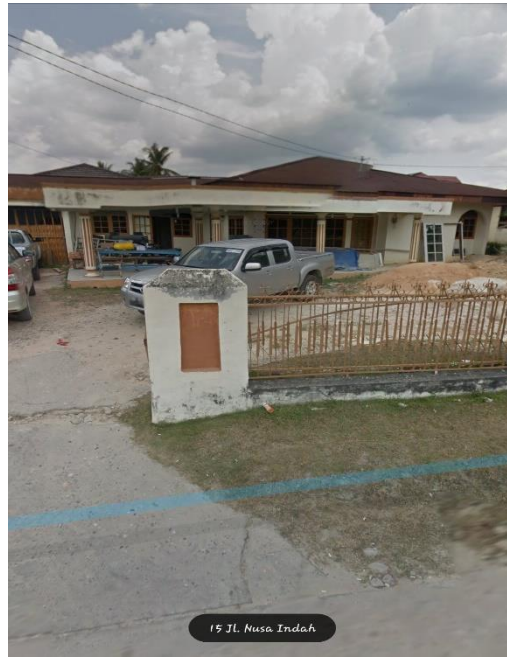
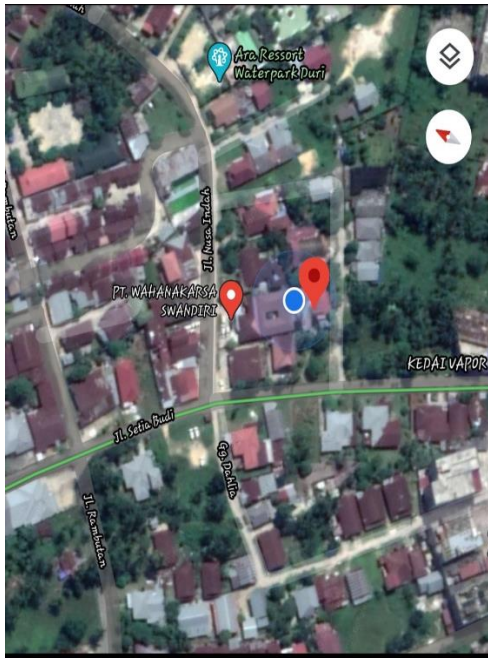
Kerja Praktek merupakan salah satu mata kuliah yang wajib bagi mahasiswa Program Studi D3 Teknik Sipil . Hal ini sesuai dengan kurikulum pendidikan di Politeknik Negeri Bengkalis bagi mahasiswa Semester IV, dan merupakan salah satu syarat yang harus dipenuhi untuk menempuh studi akhir.

Kerja Praktek adalah pengamatan terhadap suatu proyek di lapangan, sehingga mahasiswa diharapkan dapat mengetahui kegiatan di lapangan secara langsung dan mampu mengaitkannya dengan teori dan praktek yang di dapat di bangku kuliah. Selama mengikuti Kerja Praktek, di samping melakukan pengamatan langsung juga sedapat mungkin ikut aktif di lapangan, sehingga diharapkan dapat membantu menyelesaikan permasalahan yang terjadi selama pelaksanaan proyek tersebut, yang pada akhirnya dapat meningkatkan *skill* dan kemampuan serta profesionalisme kinerja. Dengan demikian akan menumbuhkan sikap mandiri dan kritis dalam diri manusia tersebut serta diharapkan mahasiswa dapat mengembangkan kreatifitasnya di lapangan.

Setiap mahasiswa dalam melaksanakan Kerja Praktek di harapkan untuk dapat membandingkan dunia kerja secara nyata dan melihat secara langsung perkembangan Teknologi di perusahaan tersebut, serta menerapkan ilmu pengetahuan yang dimiliki oleh mahasiswa agar dapat menyelesaikan setiap masalah yang di hadapi di lapangan.

1.2 Latar Belakang Perusahaan

PT.Wahanakarsa Swandiri di kota Duri merupakan perusahaan yang bergerak pada bidang Konstruksi dan Perawatan, PT,Wahanakarsa Swandiri bertempat di Jalan Nusa Indah,No.14, Desa Harapan,Talang Mandi ,Kecamatan Mandau, Kabupaten Bengkalis, Riau.



Gambar 1.1 Lokasi Kantor PT.Wahanakarsa swandiri di kota Duri

Sumber: *Google maps*

1.3 Tujuan Pelaksanaan Kerja Praktek

1. Mendapatkan pengalaman di lapangan yang tidak didapat di bangku kuliah.
2. Dapat mengaplikasikan teori yang diperoleh di bangku kuliah dengan kenyataan yang ada di lapangan.
3. Untuk memenuhi tugas Studi sebagai mahasiswa Program Studi D3 Teknik Sipil di Politeknik negeri Bengkalis.
4. Menambah wawasan mengenai dunia Teknik Sipil/Proyek.
5. Dapat mengetahui kondisi pekerjaan di lapangan secara langsung dan nyata, dan juga lebih mengenal keadaan yang sesungguhnya.

1.4 Ruang lingkup kerja praktek

Dalam ruang lingkup kerja tim *Engineering* yang di pimpin oleh *Engineering Manager* terdapat beberapa bagian pekerjaan dengan keahlian karyawan masing-masing diantara pekerjaan itu ialah sebagai berikut:

1. *Civil Engineering*
2. *Piping/Mecanikal Engineering*
3. *Drafter*
4. *Document control*
5. *Electrical/Instrument Engineering*

Dalam ruang lingkup kerja tim *Engineering* penulis di tempat kan sebagai *drafter*, yang dimana dalam laporan kerja praktek ini penulis hanya merencanakan gambar menggunakan aplikasi *AutoCAD* dan perhitungan menggunakan aplikasi *Microsoft Excel*.

1.5 Sistematika penulisan

Penulisan laporan Kerja Praktek ini disusun kedalam 4(empat) bab dimana antara satu bab 1 (satu) dengan bab yang lain terdapat keterkaitan atau ketergantungan dengan sistematika sebagai berikut :

BAB IPENDAHULUAN

Bab ini menjelaskan tentang latar belakang Kerja Praktek, latar belakang perusahaan, tujuan Kerja Praktek, ruang lingkup Kerja Praktek dan sistematika penulisan.

BAB II PEMBAHAN KERJA PRAKTEK

Bab ini menjelaskan tentang jenis dan kegiatan Kerja Praktek dan tentang Prosedur Kerja Praktek.

BAB III PELAKSANAAN KERJA PRAKTEK

Bab ini menguraikan tentang pelaksanaan pekerjaan dari 2 minggu pertama, 2 minggu kedua, 2 minggu ketiga dan 2 minggu keempat

BAB IV PENUTUP

Bab ini berisikan kesimpulan dan saran.