

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Kerja Praktek (KP) merupakan salah satu cara bagi mahasiswa untuk mendapat pengalaman kerja nyata selama menjadi mahasiswa. Selama melaksanakan kerja praktek mahasiswa dilatih dibawah bimbingan secara langsung oleh seorang atau beberapa pekerja ahli dalam kurun waktu tertentu. Kerja praktek adalah sebuah kegiatan yang meliputi pemahaman akan teori yang diaplikasikan langsung dalam pekerjaan sesuai dengan bidang studi [Teknik Informatika] .

Program studi D-III Teknik Informatika adalah salah satu program studi di Politeknik Negeri Bengkalis. Program studi D-III Teknik Informatika bergerak dibidang studi yang luas seperti pengembangan, pemeliharaan dan pembangunan sistem dengan menerapkan prinsip rekayasa sehingga memperoleh perangkat lunak yang dapat bekerja lebih efisien dan efektif. Mahasiswa program studi D-III Teknik Informatika melaksanakan kerja praktek guna untuk meningkatkan ilmu pengetahuan dibidang teknologi. Kerja praktek yang dilaksanakan di PT Raga Perkasa Ekaguna, Duri merupakan salah satu tempat pelaksanaan kerja praktek sesuai dengan bidang studi Teknik Informatika.

PT Raga Perkasa Ekaguna merupakan perusahaan nasional yang bergerak di bidang Engineering, Procurement, Construction, and Installation (EPCI) dengan fokus utama pada industri Minyak dan gas, baik onshore maupun offshore. Perusahaan ini menyediakan layanan terpadu mulai dari desain teknis, pengadaan material, konstruksi, hingga instalasi dan commissioning fasilitas migas.

PT Raga Perkasa Ekaguna berperan penting dalam mendukung pembangunan infrastruktur energi nasional melalui portofolio proyek di

sektor minyak dan gas, serta turut menangani pekerjaan konstruksi sipil, mekanikal, elektrik, dan piping berskala besar. Dengan pengalaman dan sertifikasi resmi di bidang jasa konstruksi.

1.2 Tujuan Kerja Praktek

1. Memperoleh kesempatan dalam menganalisis masalah yang ada
2. Menambah pengalaman dan pengetahuan diluar kampus selama masa kerja praktek dilaksanakan
3. Mengetahui bagaimana berinteraksi dan berkomunikasi yang baik di dunia kerja
4. Mendapatkan pengalaman dan pengetahuan mengenai sebuah sistem website di Perusahaan

1.3 Manfaat Kerja Praktek

1. Mahasiswa mendapatkan pengalaman langsung dalam melakukan pembuatan sistem sebuah website untuk mengatur sebuah document yang digunakan di Perusahaan industri. Melalui Kerja Praktik, mahasiswa dapat berinteraksi dengan para profesional di bidang yang sesuai dengan kompetensi akademik mereka.
2. Mahasiswa memperoleh wawasan mengenai cara kerja Perusahaan industri, proses bisnis, serta teknologi dan alat yang diterapkan di lapangan.
3. Mahasiswa berkesempatan berinteraksi dengan para profesional sehingga dapat menambah pengetahuan, keterampilan, serta kemampuan beradaptasi dengan kondisi kerja yang sebenarnya setelah lulus.