

BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

Jurusan Teknik Industri, Fakultas Teknik, Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya (JTI UKWMS) mewajibkan semua mahasiswa untuk melaksanakan kerja praktek sesuai dengan kurikulum di JTI UKWMS. JTI UKWMS memandang kerja praktek sebagai wahana atau sarana bagi mahasiswa untuk mengenali suasana di industri serta menumbuhkan, meningkatkan, dan mengembangkan etos kerja profesional sebagai calon sarjana Teknik Industri.

Kerja praktek dapat dikatakan sebagai ajang simulasi profesi mahasiswa Teknik Industri. Paradigma yang harus ditanamkan adalah bahwa selama kerja praktek mahasiswa bekerja di perusahaan yang dipilihnya. Bekerja, dalam hal ini mencakup kegiatan perencanaan, perancangan, perbaikan, penerapan, dan pemecahan masalah. Oleh karena itu, dalam kerja praktek kegiatan yang akan dilakukan oleh mahasiswa adalah:

1. Mengenali ruang lingkup perusahaan.
2. Mengikuti proses kerja di perusahaan secara kontinu.
3. Melakukan dan mengerjakan tugas yang diberikan oleh atasan, supervisor atau pembimbing lapangan.
4. Mengamati perilaku sistem.
5. Menyusun laporan dalam bentuk tertulis.
6. Melaksanakan ujian kerja praktek

1.2. Tujuan

Hal-hal yang ingin dicapai melalui pelaksanaan Kerja Praktek ini adalah:

1. Melatih kedisiplinan.
2. Melatih kemampuan berinteraksi dengan rekan kerja dan atasan dalam perusahaan.
3. Melatih kemampuan untuk beradaptasi dengan lingkungan kerja.
4. Mengamati secara langsung aktivitas perusahaan dalam memproduksi dan menjalankan bisnis.
5. Melengkapi teori yang diperoleh di perkuliahan dengan praktek yang ada di perusahaan.
6. Menambah wawasan mengenai sistem produksi dan sistem bisnis.

1.3. Tempat dan Waktu Pelaksanaan Kerja Praktek

Tempat	: PT. Aneka Gas Industri
Lokasi	: Jl. Berbek Industri I No. 23A, Surabaya, Jawa Timur
Tanggal	: 01 Agustus – 07 September 2019
Bergerak di bidang	: Produksi <i>liquid</i> dan gas nitrogen, oksigen, dan argon.
Penempatan	: Departemen ASP (<i>Air Separation Plant</i>)

1.4. Ruang Lingkup Pembahasan

Pelaksanaan kerja praktek difokuskan pada Departemen ASP dan *Maintenance*.

1.5. Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan dalam menyusun laporan kerja praktek ini terdiri dari :

Bab I : Pendahuluan

Bab ini membahas mengenai latar belakang, tujuan, tempat dan waktu pelaksanaan kerja praktek, ruang lingkup pembahasan serta sistematika penulisan.

Bab II : Tinjauan Umum Perusahaan

Bab ini membahas mengenai sejarah perusahaan PT. Aneka Gas Industri, manajemen perusahaan, struktur organisasi, jumlah karyawan, jadwal dan jam kerja, fasilitas perusahaan.

Bab III : Tinjauan Sistem Perusahaan

Bab ini menjelaskan mengenai proses bisnis perusahaan, bahan baku, proses produksi, dan proses distribusi.

Bab IV : Tugas Khusus

Bab ini menjelaskan mengenai tugas khusus yang dikerjakan, meliputi latar belakang tugas khusus, landasan teori, metodologi penelitian, pengolahan data, analisa data, dan penarikan kesimpulan maupun pemberian saran.