

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. Kerja Praktek adalah mata kuliah dengan kredit sebesar 2 SKS. Agar kerja praktek ini dapat terlaksana dengan baik, diberikan persyaratan akademik, yang bertujuan agar mahasiswa telah mendapat bekal yang cukup, sebelum berinteraksi di lapangan.

Kerja praktek dapat dilakukan secara perorangan maupun berkelompok dengan jumlah 2 orang/kelompok Untuk melaksanakan kerja praktek ini, mahasiswa dapat memilih sendiri perusahaan tempat kerja praktek dan kemudian mengajukan ke JTI-UKWMS untuk mendapat persetujuan dan surat pengantar kepada perusahaan tempat kerja praktek yang dituju. Adapun syarat bagi mahasiswa untuk dapat mengajukan surat pengantar kerja praktek tersebut adalah:

1. Telah menempuh minimal 90 SKS dengan indeks prestasi 2,00.
2. Telah menempuh kuliah Perancangan Industri II.
3. Telah ikut menghadiri ujian kerja praktek minimal 1 kali.
4. Telah mengikuti sosialisasi kerja praktek yang diselenggarakan JTI-UKWMS.
5. Kerja Praktek paling cepat dilaksanakan setelah ujian akhir semester keenam sejak pertama kali mahasiswa terdaftar.
6. Setelah melaksanakan kerja praktek, mahasiswa harus memprogram KRS Mata Kuliah Kerja Praktek pada semester berikutnya.

JTI-UKWMS memanfaatkan kerja praktek sebagai wahana atau sarana bagi mahasiswa untuk mengenali suasana di industri. Hal ini bermaksud untuk menumbuhkan, meningkatkan, mengembangkan, dan mensimulasikan etos kerja profesional sebagai calon sarjana Teknik Industri. Paradigma yang hendak ditumbuh-kembangkan adalah bahwa selama kerja praktek mahasiswa melakukan aktivitas bekerja, selayaknya karyawan perusahaan tersebut. Aktivitas bekerja

mencakup kegiatan perencanaan, perancangan, perbaikan, penerapan metode/konsep dan pemecahan masalah. Oleh karena itu, dalam kerja praktek kegiatan yang dilakukan oleh mahasiswa adalah:

1. Mengenali ruang lingkup perusahaan.
2. Mengikuti proses kerja di perusahaan secara kontinu.
3. Mengerjakan tugas yang diberikan oleh pembimbing lapangan.
4. Mengamati business process perusahaan.
5. Menyusun laporan dalam bentuk tulisan (setelah pelaksanaan kerja praktek berakhir).
6. Melaksanakan ujian kerja praktek.

Dalam lingkup Teknik Industri perlu diperhatikan bahwa perusahaan adalah suatu sistem yang merupakan kesatuan dari Manusia, Mesin, Material, Metode, Modal/Uang, Energi, Lingkungan dan Informasi. Hal ini mengandung makna bahwa, meskipun seorang Sarjana Teknik Industri bertanggung jawab pada bagian tertentu dari suatu perusahaan, namun tetap perlu memperhatikan keseluruhan sistem tersebut.

1.2 Tujuan

Hal-hal yang ingin dicapai melalui pelaksanaan kerja praktek adalah :

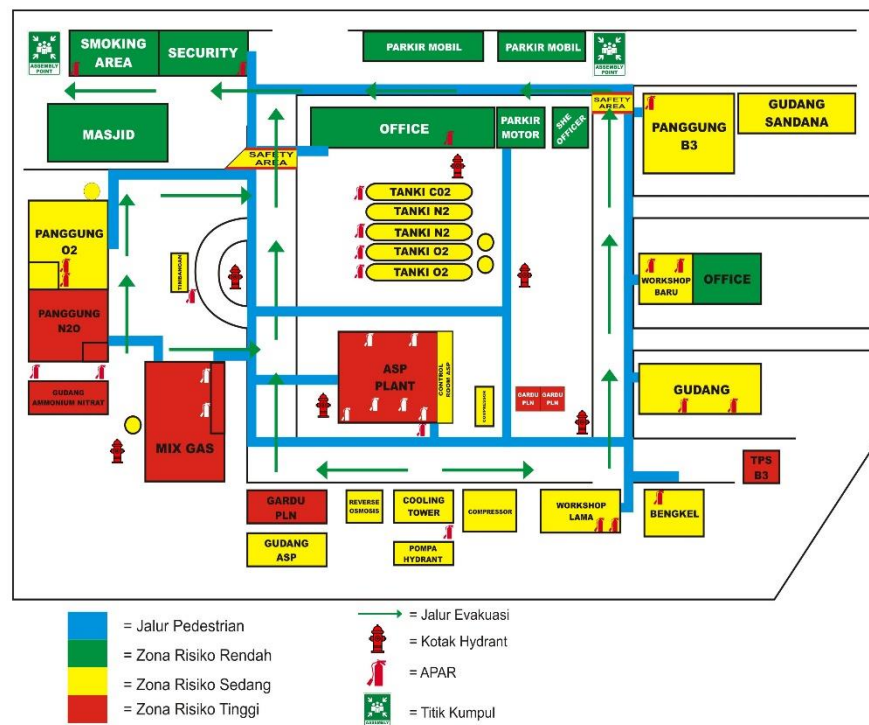
1. Memberi pembelajaran pengalaman bekerja (*experience learning*) pada mahasiswa.
2. Melatih kedisiplinan dan tanggung-jawab.
3. Melatih kemampuan berinteraksi dengan rekan kerja, baik atasan maupun bawahan.
4. Melatih kemampuan untuk beradaptasi dengan lingkungan kerja.
5. Mengamati secara langsung aktivitas di perusahaan, terutama bagian/departemen yang menjadi tugasnya.
6. Melengkapi teori yang diperoleh di perkuliahan dengan praktek yang ada di perusahaan.
7. Menambah wawasan mengenai sistem produksi.

1.3 Tempat dan Waktu Pelaksanaan Kerja Praktek

Kerja praktek dilaksanakan mulai tanggal 17 juni 2019 hingga 17 juli 2019 di PT. Aneka Gas Industri, Jl. Raya Surabaya Mojokerto Km 19, Kecamatan Taman, Kabupaten Sidoarjo. Mahasiswa ditempatkan sesuai dengan bagian yang diajukan dalam proposal yaitu di bagian produksi.



PLANT LAYOUT PT ANEKA GAS INDUSTRI SIDOARJO



Gambar 1.1 Denah Pabrik PT. Aneka Gas Industri Sidoarjo