

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Kerja praktek adalah salah satu bentuk implementasi secara sistematis dan sinkron antara program pendidikan di universitas dengan program penguasaan keahlian yang diperoleh melalui kegiatan kerja secara langsung didunia kerja untuk mencapai tingkat keahlian tertentu. Kerja praktek dapat memberikan keuntungan pada pelaksanaan untuk mahasiswa/i sendiri, karena keahlian yang tidak diajarkan dibangku kuliah bisa didapat didunia kerja atau di kerja praktek.

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. Maksud dilaksanakannya kerja praktek yang diwujudkan dalam kerja disuatu perusahaan. Selain sebagai salah satu syarat mata kuliah kerja praktek, kerja praktek juga sebagai kegiatan mahasiswa/i untuk mencari pengalaman kerja sebelum memasuki dunia kerja yang sesungguhnya serta menumbuhkan, meningkatkan, dan mengembangkan etos kerja profesional sebagai calon sarjana Teknik Industri.

Dengan adanya kerja praktek ini mahasiswa dapat mengaplikasikan dan membandingkan ilmu yang diajarkan di bangku kuliah dengan pengalaman kerja atau kenyataan yang ada lapangan yang mencakup kegiatan perencanaan, perancangan, perbaikan, penerapan, dan pemecahan masalah. Sehingga dengan adanya kerja paraktek dapat meningkatkan mutu dan relevensi pendidikan universitas yang dapat diarahkan untuk mengembangkan suatu sistem antara dunia pendidikan dengan dunia kerja.

1.2 Tujuan dan Manfaat

Hal-hal yang ingin dicapai melalui pelaksanaan kerja praktek di PT. Unilever Indonesia Tbk., adalah sebagai berikut :

1. Melatih kedisiplinan.
2. Melatih kemampuan berinteraksi dengan bawahan, rekan kerja dan atasan dalam perusahaan.
3. Mengamati secara langsung aktivitas perusahaan dalam memproduksi dan menjalankan bisnis.
4. Melengkapi teori yang diperoleh dengan praktek yang ada di perusahaan.

Sedangkan manfaat yang dapat dirasakan selama melakukan Kerja Praktek ini yaitu antara lain :

1. Melatih kemampuan untuk beradaptasi dengan lingkungan kerja.
2. Menambah wawasan mengenai sistem produksi dan sistem bisnis.
3. Perusahaan juga dapat mengetahui jumlah operator yang dibutuhkan pada setiap masing-masing pekerjaan.

Adapun area penempatan mahasiswa di PT Unilever Indonesia Tbk adalah bagian MED atau *Manufacturing Excellence Department* merupakan suatu departemen yang dikepalai oleh seorang AM, yaitu *Assistant Manager* MED yang memiliki tugas umum sebagai berikut :

1. Mengolah dan menganalisa suatu data yang diperlukan guna memberikan *industrial engineering service* berupa standar *industrial engineering* yang profesional kepada departemen yang membutuhkan.
2. Mendukung perbaikan secara berkesinambungan (*continuous improvement*) melalui program-program manajemen dengan selalu memperhatikan dan menjalankan aspek-aspek *quality, safety*, dan lingkungan.

Gambaran tugas dari *Manufacturing Excellence Department* adalah

1. *Technical Sciences*
 - a. *Productivity Measurement*
 - b. *Layout Design*
 - c. *Warehouse Capacity Calculation*
 - d. *Improvement Project*
2. *Human Sciences*
 - a. *Workload*
 - b. *Ergonomi Study*
 - c. *Job Class Review*
3. *Economic Sciences*
 - a. *Man Hours Ton Calculation*
 - b. *Production Premi Calculation*

1.3 Pokok Bahasan

Laporan kerja praktek ini dibahas mengenai penentuan jumlah tenaga kerja yang optimal dengan menggunakan metode *work sampling*.

1.4 Tempat dan Waktu Pelaksanaan Kerja Praktek

Kerja praktek dilaksanakan dengan rincian sebagai berikut :

Nama Perusahaan	: PT Unilever Indonesia Tbk., Surabaya
Lokasi	: Rungkut <i>Factory</i> Jl. Rungkut Industri IV/5–11 Surabaya 60291–Indonesia
Jenis Usaha	: <i>Manufacture of food product, beverages, chemical product, and cosmetics</i>
Waktu Pelasanakan	: 13 Juni 2013–12 Agustus 2013
Hari Kerja	: Senin–Sabtu (kecuali hari libur nasional)
Jam Kerja	: 07.30–15.00 (Senin – Jumat) 07.30–13.00 (Sabtu)
Waktu Istirahat	: 30 menit (antara pukul 11.00–13.00)

1.5 Pembatasan Masalah

Kerja Praktek dilaksanakan pada PT Unilever Indonesia Tbk., Surabaya. Pengambilan data dilakukan dengan cara mengamati dan menganalisis produktivitas operator dalam proses produksi dan pengolahan data dilakukan pada bulan 13 Juni 2013 sampai 12 Agustus 2013.

1.6 Sistematika Penulisan

Untuk mempermudah pemahaman atas materi–materi yang dibahas dalam tugas akhir ini, maka berikut ini adalah uraian secara garis besar isi dari masing-masing bab sebagai berikut :

BAB 1 : PENDAHULUAN

Pada bab ini akan menguraikan tentang berbagai hal yang melatar belakangi dari kerja praktek ini, tujuan dan manfaat kerja praktek, pokok bahasan, tempat dan waktu pelaksanaan kerja praktek yang dilaksanakan, pembatasan masalah, sistematika penulisan.

BAB II : TINJAUAN UMUM PERUSAHAAN

Pada bab ini akan menguraikan mengenai sejarah singkat perusahaan seperti lokasi dan relokasi, perkembangan perusahaan dan produk yang dihasilkan, sertifikat atau prestasi perusahaan, serta kekakhasn perusahaan untuk lebih mengenal tentang perusahaan.

BAB III : TINJAUAN SISTEM PERUSAHAAN

Pada bab ini berisi tentang proses bisnis perusahaan atau unit usaha atau departemen seperti keterkaitan dan keterpaduan dalam mengelola perusahaan atau unit bisnis, menjelaskan spesifikasi produk dan contoh gambar produk, proses produksi, dan fasilitas produksi yang ada.

BAB IV : TUGAS KHUSUS KERJA PRAKTEK

Pada bab ini menguraikan tentang latar belakang yang meliputi permasalahan, tujuan, batasan masalah dan sistematika penulisan, landasan teori, aktivitas pengumpulan dan pengolahan data yang meliputi tahapan metode perolehan, analisa. Bab ini juga akan memberikan kesimpulan atas analisa terhadap hasil pengolahan data. Kesimpulan tersebut harus dapat menjawab tujuan penelitian yang telah dirumuskan sebelumnya. Selain itu juga berisi tentang saran penelitian.