

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Industri manufaktur adalah industri yang sangat berpengaruh dalam kelangsungan ekonomi di dunia. Industri ini terus berkembang dan melakukan peningkatan kualitas untuk dapat memenuhi permintaan konsumen yang bermacam-macam. Dimulai dari peralatan yang manual hingga saat ini menggunakan peralatan yang otomatis. Untuk perusahaan manufaktur yang memproduksi jenis yang sama akan bersaing untuk meraih hati para konsumen. Setiap pabrik yang melakukan produksi selalu menghasilkan produk yang harus sesuai standar mutu dan kualitas yang baik.

Seiring dengan usaha untuk mengembangkan sektor industri yang kokoh maka perlu diciptakan suatu keseimbangan antara dunia pendidikan dan industri untuk menghasilkan seorang sarjana atau lulusan yang memiliki keterampilan dan pemahaman yang berkaitan dengan perkembangan teknologi dan bidang penerapannya. Dalam Program Studi Teknik Industri Fakultas Teknik UPN “Veteran” Jawa Timur disarankan untuk mengikuti praktek kerja lapangan. Praktek Kerja Lapangan (PKL) yang mana merupakan kegiatan yang bersifat wajib dan mempunyai bobot 2 SKS mencakup beberapa kegiatan, mulai pengajuan tempat, pelaksanaan, pembuatan laporan, ujian dan penjilidan laporan PKL. PKL juga merupakan syarat wajib menempuh Sarjana (S-1) Teknik Industri. Pelaksanaan kerja praktek ini dimaksudkan untuk menerapkan ilmu-ilmu yang telah diperoleh dibangku kuliah dan mengaplikasikan dengan kenyataan yang ada dilapangan,

disamping itu juga mahasiswa melakukan pengamatan sistem produksi dan pengendalian kualitas produk pipa PT. Wahana Tunas Utama Rucika untuk memenuhi tugas dalam kegiatan PKL. Selain itu, diharapkan para mahasiswa dalam melakukan kerja praktek memperoleh gambaran yang sesungguhnya tentang situasi kerja di lapangan, sehingga dapat percaya diri jika suatu saat terjun langsung dan menyangkut proses perencanaan produksi pada Departemen Pengendalian Kualitas (QA/QC) di PT. Wahana Tunas Utama Rucika.

1.2 Ruang Lingkup

Adapun ruang lingkup dari penulisan Praktek Kerja Lapangan (PKL) ini mencakup antara lain sebagai berikut :

- a. Sistem produksi yang meliputi bahan baku, mesin, tenaga kerja, metode kerja, proses produksi, dan produk yang dihasilkan oleh PT. Wahana Tunas Utama Rucika Mojokerto.
- b. Implementasi pengendalian kualitas pada departemen *Quality Assurance* (QA/QC) PT. Wahana Tunas Utama Rucika Mojokerto.

1.3 Tujuan

Adapun tujuan yang ingin dicapai dari praktek kerja lapangan yang dilaksanakan di PT. Wahana Tunas Utama Rucika Mojokerto adalah sebagai berikut :

1. Agar mahasiswa dapat mengetahui, mempelajari serta memahami sistem produksi yang ada di PT. Wahana Tunas Utama Rucika Mojokerto.

2. Agar mahasiswa dapat memahami dan mempelajari penerapan pengendalian kualitas pada produk pipa pvc di PT. Wahana Tunas Utama Rucika Mojokerto.

1.4 Manfaat

Adapun manfaat yang diperoleh dari pelaksanaan Praktek Kerja Lapangan (PKL) adalah sebagai berikut :

1. Manfaat Teoritis

Dengan hasil laporan Praktek Kerja Lapangan (PKL) ini diharapkan dapat menambah wawasan dan pengetahuan mengenai sistem produksi pipa PVC dan pengendalian kualitas pipa PVC di perusahaan.

2. Manfaat Praktis

Secara praktis laporan ini dapat bermanfaat sebagai berikut :

- a. Bagi Mahasiswa

- Untuk menambah wawasan dan pembelajaran mahasiswa tentang sistem produksi pipa pvc di PT. Wahana Tunas Utama Rucika Mojokerto.
- Mahasiswa dapat mengetahui pengendalian kualitas pipa pvc di lapangan secara langsung.

- b. Bagi Perusahaan

- Diharapkan dapat memberi masukan bagi perusahaan tempat praktek kerja lapangan.
- Mempunyai panduan tertulis yang digunakan untuk menganalisis permasalahan yang terjadi.

- c. Bagi Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur
- Dapat menambah ilmu pengetahuan dan wawasan tentang sistem produksi dan *quality control* dari suatu perusahaan.
 - Dapat menambah *literature* sistem produksi serta *quality control* di suatu perusahaan yang bertujuan untuk menambah ilmu pengetahuan dan wawasan.
 - Menyediakan acuan yang berguna bagi mahasiswa lain.

1.5 Sistematika Penulisan

Adapun sistematika penulisan dalam laporan praktek kerja lapangan yang dilakukan di PT. Wahana Tunas Utama Rucika Mojokerto adalah sebagai berikut :

BAB I PENDAHULUAN

Bab ini berisi tentang pendahuluan yang meliputi latar belakang Praktek Lapangan Kerja (PKL), ruang lingkup, tujuan, manfaat, dan sistematika penulisan.

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

Bab ini berisikan tentang tinjauan umum yaitu teori-teori serta penjelasan yang meliputi teori tentang sistem produksi dan teori tentang tugas khusus yaitu *quality control*.

BAB III SISTEM PRODUKSI

Bab ini berisi tentang penjelasan sistem produksi yang dimulai dari bahan baku yang digunakan, mesin dan peralatan yang digunakan, tenaga kerja, lingkungan kerja, metode kerja, proses produksi dan produk yang dihasilkan.

BAB IV TUGAS KHUSUS

Bab ini berisi tentang tugas khusus laporan praktek kerja lapangan, khususnya pembahasan penerapan quality control pada produk pipa pvc di PT. Wahana Tunas Utama Rucika Mojokerto.

BAB V PEMBAHASAN

Bab ini berisi tentang perbandingan antara teori yang telah diberikan dengan kenyataan yang terjadi pada saat dilapangan.

BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN

Bab ini berisi kesimpulan dan saran dari hasil praktek kerja lapangan secara keseluruhan dari pihak penulis kepada pihak perusahaan.

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN