

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Pada masa sekarang, setiap individu perlu meningkatkan profesionalisme mereka agar mampu bersaing dalam sektor industri yang kompetitif. Lulusan sarjana umumnya dibekali dengan pengetahuan dan teori dasar yang menjadi modal awal mereka dalam memasuki dunia kerja. Namun, pengetahuan dan teori tersebut saja tidak cukup. Mahasiswa juga perlu memahami kondisi, situasi, dan metode kerja yang sesungguhnya di dunia industri. Oleh sebab itu, pengalaman langsung di lapangan menjadi sangat penting untuk melengkapi pengetahuan akademis yang telah diperoleh di bangku kuliah.

Mahasiswa perlu mengalami sendiri dinamika industri untuk mengembangkan kemampuan praktis dan memahami tantangan nyata yang ada di lapangan. Itulah mengapa program kerja praktek menjadi sebuah keharusan. Kerja praktek memberikan kesempatan kepada mahasiswa untuk mengamati, memahami, dan belajar langsung dari dunia kerja. Melalui kerja praktek, mahasiswa dapat mengaplikasikan teori yang telah dipelajari ke dalam situasi nyata, serta mengasah keterampilan mereka dalam menyelesaikan masalah yang mungkin timbul dalam lingkungan industri.

Kerja praktek tidak hanya memberikan wawasan tentang bagaimana industri beroperasi, tetapi juga membantu mahasiswa membangun jaringan profesional yang bisa berguna di masa depan. Program kerja praktek juga merupakan salah satu mata kuliah wajib di program studi Teknik Industri Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya (UKWMS). Mahasiswa diwajibkan untuk menyelesaikan kerja praktek sebagai salah satu syarat untuk meraih gelar Sarjana Teknik Industri.

Selain itu, kerja praktek membantu mahasiswa mengembangkan soft skills seperti komunikasi, kerja sama tim, dan manajemen waktu yang sangat penting dalam dunia kerja. Pengalaman ini juga memungkinkan mahasiswa untuk mengevaluasi minat dan kemampuan mereka dalam bidang tertentu, serta membantu mereka membuat keputusan karir yang lebih baik setelah lulus.

Dengan demikian, kerja praktek menjadi bagian integral dari pendidikan yang holistik, mempersiapkan mahasiswa tidak hanya untuk lulus dengan gelar, tetapi juga untuk menjadi profesional yang siap berkontribusi secara efektif dalam industri. Selama masa kerja praktek, mahasiswa memiliki kesempatan untuk bertanya tentang aktivitas kerja yang berlangsung dan membandingkannya dengan ilmu pengetahuan yang diajarkan di perkuliahan. Kegiatan kerja praktek juga memungkinkan mahasiswa untuk mengimplementasikan ilmu dan teori yang telah diperoleh selama perkuliahan ke dalam dunia kerja yang sebenarnya. Mahasiswa diharapkan mampu menemukan solusi untuk berbagai permasalahan yang ada setelah mengikuti kerja praktek ini.

Lebih jauh, kerja praktek memberikan wawasan baru mengenai proses produksi, termasuk bagaimana mengidentifikasi masalah dan menemukan solusinya, menentukan target kualitas, menjaga kualitas produk yang dihasilkan, serta mengatur penyimpanan stok agar aman dalam memenuhi permintaan pasar tanpa menimbulkan biaya penyimpanan yang besar. Pengalaman ini membekali mahasiswa dengan pengetahuan praktis yang sangat berharga, memperkaya pemahaman mereka tentang industri, dan mempersiapkan mereka untuk tantangan yang akan dihadapi di masa depan. Terkait dengan hal di atas maka, penulis melakukan kerja di PT Elang Jagad yang terletak di Sidoarjo kecamatan Waru di Jl kolonel sugiono no 53. PT Elang Jagad merupakan pabrik yang memproduksi *Ring Plat Washer* untuk Spart part yang dimiliki oleh pt Astra dan Enamel untuk produk tungku kompor yang dimiliki PT Elang Jagad. Kegiatan kerja praktek dilakukan selama dua bulan.

1.2 Tujuan

Adapun tujuan dilakukan kerja praktek pada PT Elang jagad adalah sebagai berikut:

1. Mengetahui proses kerja yang berlangsung di perusahaan dan belajar menyesuaikan diri di dunia kerja.
2. Melatih kedisiplinan dan kemampuan berinteraksi dalam perusahaan.
3. Mengimplementasikan ilmu yang telah dipelajari dalam dunia kerja.
4. Menambah wawasan, pengalaman, dan ilmu yang didapat saat mengikuti kerja praktek.
5. Mampu menganalisis dan mengamati permasalahan yang ada di perusahaan

1.2 Tempat dan Waktu Pelaksanaan

1.2.1 Tempat Pelaksanaan

Nama Perusahaan : PT Elang Jagad
Alamat : Jl. Kolonel Sugiono no 53,
Kecamatan Waru, Kabupaten
Sidoarjo, Jawa Timur
Telepon : 081330768100

1.2.2 Waktu Pelaksanaan

Tanggal : 24 Juni sampai 21 Agustus 2024
Hari : Senin sampai Sabtu
Pukul : 08.00 – 16.00

1.3 Aktivitas Kerja Praktek

Pada Minggu pertama di hari pertama merupakan pengenalan perusahaan untuk mengetahui produk yang dibuat dan aktivitas produksi. Pada hari selanjutnya ditempatkan di bagian produksi untuk mengetahui proses *Assembly* untuk produk yang di produksi di PT Elang Jagad. Hal ini bertujuan untuk dapat memahami proses *assembly* yang ada pada perusahaan. Sisa hari yang ada di minggu pertama, digunakan untuk mengamati langsung di bagian produksi apakah proses yang berjalan sudah sesuai dengan target atau belum. Pada minggu kedua ditugaskan untuk mengamati proses produksi yang sedang berlangsung, apakah proses tersebut sudah sesuai dengan jadwal yang telah ditentukan atau belum.

Kemudian laporan harian mengenai pengamatan yang terjadwal akan dilaporkan kepada pembimbing perusahaan pada hari akhir Pada minggu ketiga dan minggu keempat mulai berfokus untuk pengamatan dan pengambilan data untuk topik yang diambil dalam penelitian ini. Penelitian yang kami ambil merupakan tugas yang diberikan oleh kepala produksi untuk mengetahui faktor kecacatan dan dari proses mana yang menyebabkan terjadinya kecacatan pada produk yang dibuat. Penelitian ini hanya berfokus pada produk *enamel* yang dibuat oleh Pt Elang Jagad.