

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Pada era saat ini setiap individu harus dapat meningkatkan kualitas diri dalam profesionalisme, sehingga akan mampu menjadi individu yang siap bersaing di sektor industri. Seorang lulusan sarjana dibekali dengan ilmu pengetahuan dan teori-teori dasar sebagai modal untuk melangkah ke dunia kerja yang nyata, namun selain ilmu dan teori tersebut diperlukan juga untuk mengetahui kondisi, situasi, dan cara kerja yang nyata di dunia industri. Oleh sebab itu, mahasiswa diwajibkan mengikuti kerja praktek agar mengamati, memahami, dan belajar secara langsung di dunia kerja. Kerja praktek juga merupakan salah satu mata kuliah wajib di program studi teknik industri Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya (UKWMS) sebagai syarat untuk menyelesaikan jenjang S1 Teknik Industri.

Selama masa kerja praktek mahasiswa dapat bertanya tentang aktivitas kerja yang berlangsung dan membandingkannya dengan ilmu pengetahuan yang diajarkan di perkuliahan. Dengan adanya kegiatan kerja praktek mahasiswa juga dapat mengimplementasikan ilmu dan teori yang didapat selama perkuliahan dalam dunia kerja yang sesungguhnya. Mahasiswa diharapkan setelah mengikuti kerja praktek ini mampu menemukan solusi yang dibutuhkan untuk permasalahan yang ada. Setelah itu, mahasiswa juga dapat wawasan baru mengenai proses produksi yaitu bagaimana masalah dan solusinya, tentang kualitas bagaimana menentukan target dan menjaga kualitas produk yang dihasilkan, dan pengaturan penyimpanan stok agar aman untuk melayani permintaan pasar tetapi tidak membutuhkan biaya penyimpanan yang besar.

Terkait dengan hal diatas maka, penulis melakukan kerja praktek di CV Sinar Baja Electric IV yang terletak di Pasuruan. CV Sinar Baja Electric IV merupakan pabrik yang memproduksi *conebody* untuk produk speaker yang dimiliki CV Sinar Baja Electric I. Kegiatan kerja praktek dilakukan selama satu bulan.

1.2 Tujuan

Adapun tujuan dilakukan kerja praktek pada CV Sinar Baja Electric IV 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 dan memberikan solusi.

1.3 Tempat dan Waktu Pelaksanaan

Kerja praktek dilaksanakan di CV Sinar Baja Electric IV dengan kurun waktu 1 bulan, dimulai dari tanggal 26 Juni sampai 26 Juli 2023. Dengan rincian sebagai berikut.

1.3.1 Tempat Pelaksanaan

Nama Perusahaan : CV Sinar Baja Electric IV

Alamat : Jalan Hasan Munadi Nomor 22, Bangle, Gn. Gangsir,
Kecamatan Beji, Kabupaten Pasuruan, Provinsi Jawa
Timur

Telepon/Fax : 08536983915

1.3.2 Waktu Pelaksanaan

Tanggal : 26 Juni sampai 26 Juli 2023

Hari : Senin sampai Jumat

Pukul : 07:30 sampai 16:30 WIB

1.4 Aktivitas Kerja Praktek

Pada minggu pertama di hari pertama ditempatkan di bagian *Quality Control* (QC) untuk memasukkan data hasil QC ke dalam *excel*. Pada hari selanjutnya ditempatkan di bagian produksi untuk membaca dan mempelajari *flowchart* produksi yang ada di CV Sinar Baja Electric IV. Hal ini bertujuan untuk dapat

memahami aliran proses 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 jadwal 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 akhir hari. Untuk hari pertama ditempatkan di bagian *cutting*, hari kedua di bagian *coating* dan *gasket*, hari ketiga di bagian lem dan *press*, hari keempat di bagian cetak *conebody*, dan di hari kelima di bagian *cutting* dan *assembly*. Pada minggu ketiga dan keempat mulai berfokus untuk pengamatan dan pengambilan data untuk topik yang diambil dalam penelitian ini. Selain itu juga mengikuti kegiatan pelatihan ISO sebanyak dua kali.