

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Sektor industri memegang peranan penting dalam tingkat persaingan dan pasar bebas. Semakin banyaknya usah baru yang bermunculan dengan beraneka ragam inovasi yang modern yang akan berakibat pada sektor industri yang ada di Indonesia merupakan suatu indikasi tingginya tingkat persaingan dan pasar bebas. Pelaku industri dalam memberi kepuasan pada konsumennya, mereka menciptakan produk yang berkualitas serta memenuhi kebutuhan konsumen. Sehingga, perusahaan diharuskan mencari sumber daya manusia dengan kompetensi yang mumpuni, seperti memiliki pengetahuan, kemampuan, sikap atau kepribadian yang baik serta mampu mengerjakan berbagai pekerjaan sesuai kemampuannya.

Kesehatan, Keselamatan Kerja Lingkungan Hidup (K3LH) merupakan suatu upaya perlindungan agar karyawan/tenaga kerja selalu dalam keadaan selamat dan sehat selama melakukan pekerjaannya di tempat kerja termasuk juga orang lain yang memasuki tempat kerja maupun proses produk dapat secara aman dalam produksinya. K3LH merupakan aspek yang sangat penting untuk dimiliki oleh suatu perusahaan guna memastikan segala bentuk kegiatan pekerjaan yang ada pada suatu perusahaan dapat terlaksana dengan aman dan ergonomis sehingga dapat mencegah terjadinya ketidaksesuaian yang dapat mengganggu jalannya pekerjaan dan menurunkan kualitas produksi suatu perusahaan.

Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur berupaya melatih mahasiswanya untuk mengasah ketrampilan dan kemampuan yang dimiliki dalam hal ini Fakultas Teknik, Prodi Teknik Industri merealisasikan melalui Praktek Kerja Lapangan (PKL). Praktek Kerja Lapangan (PKL) merupakan salah satu syarat wajib yang harus dipenuhi oleh mahasiswa S1 Teknik Industri.

Pada kesempatan ini, pelaksanaan Praktek Kerja Lapangan (PKL) di perusahaan yang bernama PT. Exel Mandiri Inovasi. PT. Exel Mandiri Inovasi ini sendiri berdiri pada tahun 2009 dengan nama CV. Exel Mandiri dan terus mengalami perkembangan hingga menjadi PT. Exel Mandiri Inovasi pada tahun 2015. Kantor pusat PT. Exel Mandiri berlokasi pada Jl. Tawang Argo No. 9

Lawang, Malang. PT. Exel Mandiri Inovasi merupakan perusahaan jasa yang bergerak di bidang mekanikal kontraktor yang bekerja sama dengan perusahaan makanan dan minuman. PT. Exel Mandiri Inovasi memiliki 3 *workshop* yaitu *workshop* HO di Lawang, Jawa Timur, *workshop* Sentul di Pasuruan, Jawa Timur, dan *workshop* Gintung, di Karawang, Jawa Barat.

Pada bagian *project* dan manufaktur PT. Exel Mandiri Inovasi memproduksi berbagai pesanan dari para *customer* yang merupakan perusahaan-perusahaan yang bergerak di bidang manufaktur makanan. PT. Exel Mandiri Inovasi melakukan job order berupa produk-produk yang dibutuhkan dalam perusahaan manufaktur makanan dan juga melakukan instalasi peralatan pada perusahaan manufaktur makanan. Pada PT. Exel Mandiri Inovasi terdapat bagian *project* dan manufaktur, bagian perencanaan dan pengendalian produksi, bagian pemeliharaan, bagian kesehatan keselamatan kerja dan lingkungan (K3L), bagian pengembangan sumber daya manusia.

Berdasarkan paparan di atas, dengan adanya praktik kerja lapangan ini maka diharapkan mahasiswa dapat mengimplementasikan serta mengembangkan ilmu pengetahuan yang sudah didapatkan selama kuliah. Serta, mahasiswa dapat mengetahui secara langsung bagaimana sistem produksi dan manajemen sumber daya manusia di PT. Exel Mandiri Inovasi.

1.2 Ruang Lingkup

Adapun ruang lingkup dalam Laporan Praktik Kerja Lapangan (PKL) membahas mengenai “*Sistem Produksi Pipe Holder dan Penerapan Kesehatan dan Keselamatan Kerja Lingkungan Hidup (K3LH) Pada PT. Exel Mandiri Inovasi Workshop Sentul*”

1.3 Tujuan

Adapun tujuan dilakukannya Praktik Kerja Lapangan (PKL) di PT. Exel Mandiri Inovasi ini adalah:

1. Mengetahui sistem produksi pada *workshop* PT. Exel Mandiri Inovasi
2. Mengetahui Implementasi penggunaan APD pada PT. Exel Mandiri Inovasi Workshop Sentul.

1.4 Manfaat

Adapun manfaat yang dapat diambil dari pelaksanaan Praktik Kerja Lapangan yang dituangkan dalam bentuk laporan pada PT. Exel Mandiri Inovasi ini adalah:

1.4.1 Bagi Mahasiswa

Menambah pengetahuan, wawasan, keterampilan dan pengalaman dalam dunia kerja dengan ruang lingkup keilmuan perguruan tinggi program studi Teknik Industri.

1.4.2 Bagi Universitas

Sebagai arsip yang dapat dimanfaatkan oleh warga kampus untuk mendapatkan wawasan dan ilmu pengetahuan khususnya mengenai Praktik Kerja Lapangan dan K3LH (Kesehatan dan Keselamatan Kerja).

1.4.3 Bagi Perusahaan

Sebagai bahan pertimbangan peningkatan kualitas bagi perusahaan agar perusahaan dapat senantiasa terus meningkatkan kualitas dan pelayanan perusahaan khususnya yang berhubungan dengan K3LH (Kesehatan dan Keselamatan Kerja)

1.5 Sistematika Penulisan

Adapun sistematika penulisan laporan Praktek Kerja Lapangan (PKL) ini adalah sebagai berikut :

BAB I PENDAHULUAN

Bab ini mengemukakan mengenai latar belakang Praktek Kerja Lapangan (PKL), ruang lingkup, tujuan, manfaat, dan sistematika penulisan pada tiap-tiap bab.

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

Bab ini berisikan teori-teori yang berhubungan dengan produk yang dibuat oleh perusahaan dan teori yang berhubungan dengan sistem produksi serta tugas khusus yaitu Penerapan Kesehatan dan Keselamatan Kerja Lingkungan Hidup

BAB III SISTEM PRODUKSI

Bab ini berkaitan tentang penjelasan *material* yang digunakan, mesin dan peralatan yang digunakan, tenaga kerja yang digunakan, lingkungan kerja, metode kerja, proses produksi, dan produk yang dihasilkan.

BAB IV TUGAS KHUSUS

Bab ini membahas tentang tugas khusus laporan praktek kerja lapangan, khususnya pembahasan tentang Penerapan Kesehatan dan Keselamatan Kerja Lingkungan Hidup (K3LH) Pada PT. Exel Mandiri Inovasi *Workshop* Sentul

BAB V PEMBAHASAN

Berisi tentang membandingkan antara teori dan kenyataan dilapangan dari sistem produksi dan tugas khusus.

BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN

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

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN