

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Pada era global ini, industri merupakan salah satu faktor penting dalam pembangunan ekonomi dan kemajuan suatu negara. Sebagai faktor penting untuk kemajuan negara, industri memiliki aspek-aspek yang mendukung peranan tersebut, aspek-aspek itu bisa berupa pengelolaan terhadap sumber daya alam yang digunakan, sumber daya manusia yang dimanfaatkan untuk meningkatkan kemajuan industri serta aspek-aspek lainnya. Sejalan dengan perkembangan zaman, dalam pengelolaan sumber daya baik alam maupun manusia, para pemilik usaha industri saling berlomba-lomba untuk mencapai keuntungan maksimal. Sumber daya alam dikelola sebaik mungkin dengan metode yang paling tepat untuk mencapai tujuan perusahaan, begitu juga pengelolaan sumber daya manusia dimana kriteria pekerja pada perusahaan pun semakin meningkat setiap waktu. Hal ini memicu persaingan dunia kerja uang semakin ketat karena perusahaan membutuhkan para pekerja yang berkualitas.

PT Trakindo Utama merupakan agen tunggal penyalur resmi (*dealer*) alat-alat berat produk Caterpillar, sebuah perusahaan produsen alat berat asal Amerika, cangkupannya meliputi industri pertambangan, minyak dan gas bumi, konstruksi, kehutanan dan pertanian, serta *power system*. Disamping itu sebagai dealer satu-satunya di Indonesia (disamping produk alat berat lain seperti Bitelli, dll) PT Trakindo Utama juga menyediakan jasa service yang komprehensif baik *maintenance*, layanan purna jual, jaminan ketersediaan komponen asli Caterpillar. Produknya yaitu meliputi *dozers, excavator, wheel* atau *truck loader, off-highway trucks, articulated dump trucks, graders, scrapers, compactors, industrial engines*, dan *generator sets*.

Dalam produksinya, suatu perusahaan tidak lepas dengan memperhatikan K3 (Kesehatan, Keselamatan Kerja), khususnya pada bidang yang memproduksi alat berat. K3 pada perusahaan harus di perhatikan, dimana itu menjadi jaminan para pekerja untuk merasa *safety* dan nyaman dalam bekerja. K3 yang baik merupakan

aturan-aturan serta penggunaan Alat Pelindung Diri (APD) yang sesuai dengan peraturan yang sudah terbuat.

PT Trakindo Utama sebagai perusahaan manufaktur yang menyalurkan alat-alat berat Caterpillar serta memproduksi perakitan hose tentunya tak lepas dari pengawasan K3 (Kesehatan, Keselamatan Kerja) Dalam hal ini, mahasiswa berkesempatan untuk melaksanakan kegiatan paraktek kerja lapangan untuk mengenal keadaan industri secara langsung dan membandingkannya dengan teori yang telah dipelajari. Dalam kasus ini, penelitian dilakukan untuk menentukan persediaan yang tepat untuk periode tertentu agar tidak terjadi penumpukan ataupun kekurangan bahan baku.

1.2 Ruang Lingkup

Adapun ruang lingkup dari penulisan ini agar permasalahan yang dibahas tetap terarah dan mudah dipahami adalah:

1. Membahas mengenai sistem produksi perakitan hose di PT Trakindo Utama Surabaya yang meliputi bahan baku, permesinan, tenaga kerja, proses produksi, metode kerja dan produk.
2. Membahas permasalahan tentang proses produksi hose 6161011A.
3. Membahas mengenai pelaksanaan K3L dalam proses produksi perakitan hose di PT Trakindo Utama Surabaya.

1.3 Tujuan PKL

Adapun tujuan dari pratek kerja lapangan (PKL) di PT Trakindo Utama Surabaya adalah sebagai berikut:

1. Mengetahui sistem produksi secara nyata melalui pengamatan langsung di lapangan serta memahami alur proses produksi mulai dari perakitan sampai barang siap kirim ke *customer*.
2. Mengetahui dan memahami alur proses produksi hose 6161011A serta K3 pada perusahaan.
3. Menerapkan dan menyelaraskan teori yang didapat di bangku perkuliahan dengan keadaan yang sebenarnya di lapangan.

1.4 Manfaat PKL

Sedangkan manfaat yang dapat diambil dari laporan ini yaitu:

1. Bagi Mahasiswa:
 - a. Agar mahasiswa dapat mempelajari sistem produksi dan manajemen sumber daya manusia secara luas seperti yang diterapkan di perusahaan.
 - b. Agar menambah pengetahuan dan pengalaman mahasiswa tentang dunia kerja secara langsung di lapangan.
 - c. Sebagai sarana bagi mahasiswa untuk menerapkan teori yang diperoleh dari perkuliahan untuk mengatasi permasalahan yang ada.
2. Bagi Universitas:
 - a. Meningkatkan kuantitas dan kualitas penelitian dan penulisan karya tulis ilmiah tingkat Perguruan Tinggi.
 - b. Menambah ilmu pengetahuan dan pengalaman pada bidang sumber daya manusia bagi mahasiswa. Khususnya bagi mahasiswa Teknik Industri UPN “Veteran” Jawa Timur.
 - c. Sebagai sarana mempererat hubungan kerja sama antar perusahaan dengan universitas.
3. Bagi Perusahaan:
 - a. Agar dapat dijadikan suatu pertimbangan bagi pihak perusahaan dalam memutuskan kebijakan yang berpengaruh terhadap sumber daya manusia/karyawannya.

1.5 Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan dalam penelitian yang dilakukan adalah sebagai berikut:

BAB I PENDAHULUAN

Bab ini berisikan latar belakang Praktek Kerja Lapangan (pkl), ruang lingkup, tujuan pkl, manfaat pkl, dan sistematika penulisan.

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

Bab ini berisikan mengenai hal-hal yang berhubungan dengan pembahasan praktek kerja lapangan, teori-teori dan pedoman yang dijadikan sebagai konsep pemikiran untuk penelitian.

BAB III SISTEM PERAKITAN HOSE

Bab ini menjelaskan tentang bahan baku, mesin, dan peralatan, tenaga kerja, lingkungan kerja, metode kerja, proses produksi, dan produk yang dihasilkan di PT Trakindo Utama Surabaya.

BAB IV TUGAS KHUSUS SISTEM PERAKITAN HOSE 6161011A

Bab ini membahas tentang tugas khusus praktek kerja lapangan yaitu menganalisis proses perakitan hose 6161011A di PT Trakindo Utama Surabaya.

BAB V ANALISA DAN PEMBAHASAN

Bab ini berisi tentang pembahasan tentang hasil praktek kerja lapangan baik dari sistem produksi dan pengendalian persediaan yang telah dilaksanakan di perusahaan dengan tugas khusus pada sistem perakitan hose 6161011A.

BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN

Bab ini berisi tentang kesimpulan yang didapat dari pembahasan sistem produksi perakita hose 6161011A serta saran yang diberikan bagi perusahaan.

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN