

BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

Praktik Kerja Lapangan (PKL) merupakan kegiatan yang bersifat wajib yang ada di Jurusan Teknik Industri, Fakultas Teknik, Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur. Mata kuliah ini memiliki perbedaan dengan mata kuliah lainnya karena pelaksanaannya dilakukan di perusahaan tertentu dan merupakan implementasi dari suatu mata kuliah yang telah diperoleh sebelumnya. Dengan kegiatan kerja praktik ini, diharapkan mahasiswa dapat menambah pengetahuan tentang dunia industri sehingga mahasiswa mempunyai pandangan tentang arah dan tujuan perkembangan teknologi dan meningkatkan kreatifitas sehingga dapat memahami permasalahan yang terjadi secara aktual, mampu menumbuhkan ide-ide baru yang nantinya berguna bagi kemajuan perkembangan teknologi di Indonesia yang akan menunjang perkembangan dunia industri kedepannya. Dengan ide yang baru maka kualitas sumber daya manusia akan lebih maju.

PT. Tedmonindo Pratama Semesta merupakan perusahaan yang bergerak dibidang produksi tangki air. Perusahaan ini memiliki 6 unit pabrik yang hampir tersebar di seluruh Indonesia. Salah satunya adalah cabang Banjarmasin. PT. Tedmonindo Pratama Semesta Banjarmasin memproduksi berbagai macam jenis tangki air, yakni tangki air plastik dan tangki air stainless. Perusahaan ini selalu berupaya untuk memberikan kepuasan kepada pelanggan melalui produk yang dihasilkan. Salah satu departemen yang ada di perusahaan ini adalah departemen

gudang. Departemen ini memiliki tugas untuk memajemen semua barang yang masuk dan keluar, mulai dari bahan baku, *spare parts*, dan juga barang jadi.

Gudang pusat PT. Tedmonindo Pratama Semesta berada di Sedati, Sidoarjo, dimana dalam kebutuhannya semua cabang akan menerima barang kiriman dari gudang pusat. Sehingga diperlukan manajemen yang baik dalam mempersiapkan ketersediaan barang di gudang. Hingga saat ini, telah terdapat jadwal pengiriman pasti setiap bulannya namun jumlah barang yang dikirim menyesuaikan permintaan dari masing-masing pabrik. Untuk *spare parts* tidak ada jumlah kiriman pasti setiap bulannya. Sehingga diperlukan penjadwalan secara berkala dengan tujuan untuk menghindari ketertidaksediaan suatu barang jika nantinya barang tersebut dibutuhkan.

Metode yang dapat digunakan adalah metode *periodic review*. *Periodic review system* adalah peninjauan ulang tingkat inventori dari semua item dalam stok pada satu waktu tertentu sehingga pemesanan *order quantity* yang dibutuhkan dilakukan pada interval yang teratur dan tetap. Metode ini didasari dengan trend waktu permintaan, jumlah permintaan dan estimasi pemakaian suatu barang. Dengan metode ini maka akan diketahui suatu barang akan dipesan dalam periode berapa lama dan dalam jumlah berapa. Metode ini juga memperhatikan *safety stock* perusahaan sehingga dapat menghindari kosongnya brang saat dibutuhkan.

1.2. Ruang Lingkup

Adapun ruang lingkup persoalan yang ada dalam laporan praktik kerja lapangan ini mencakup:

1. Sistem produksi di PT. Tedmonindo Pratama Semesta Banjarmasin

2. Sistem produksi yang dipelajari meliputi bahan baku, permesinan, tenaga kerja, dan produk
3. Manajemen pergudangan dibatasi pada Gudang suku cadang (*spareparts*) di PT. Tedmonindo Pratama Semesta khususnya tentang pengadaan suku cadang untuk perawatan mesin.

1.3. Tujuan PKL

Tujuan yang ingin dicapai dari pelaksanaan Praktik Kerja Lapangan (PKL) di PT. Tedmonindo Pratama Semesta Banjarmasin adalah:

1. Mengetahui dan mempelajari sistem produksi tangki air yang berbahan plastic dan *stainless* di PT. Tedmonindo Pratama Semesta Banjarmasin.
2. Mengetahui dan mempelajari pelaksanaan manajemen gudang khususnya gudang suku cadang (*spareparts*) di PT. Tedmonindo Pratama Semesta Banjarmasin

1.4. Manfaat PKL

Manfaat yang diharapkan dari pelaksanaan Praktik Kerja Lapangan (PKL) di PT. Tedmonindo Pratama Semesta Banjarmasin antara lain:

1. Bagi Perusahaan
 - Diharapkan dengan adanya kegiatan ini perusahaan dan mahasiswa yang ditugaskan mampu melakukan *sharing* tentang beberapa hal yang berhubungan dengan proses produksi dan manajemen gudang.

- Diharapkan kegiatan ini dapat menjadi sarana untuk menjembatani hubungan kerja sama antara perusahaan dengan pihak Universitas Pembangunan Nasional Jawa Timur.

2. Bagi Mahasiswa

- Diharapkan mahasiswa mampu memenuhi kurikulum akademik yang merupakan salah satu syarat mahasiswa untuk menyelesaikan program Strata I.
- Diharapkan mahasiswa dapat menambah kemampuan dan wawasan praktis mengenai dunia kerja sesungguhnya.
- Diharapkan mahasiswa mampu meningkatkan dan mengaplikasikan ilmu yang telah diperoleh baik dalam perkuliahan maupun dalam dunia kerja nantinya.

3. Bagi Universitas

- Diharapkan pihak universitas mendapat tambahan literatur mengenai system produksi dan manajemen pergudangan di suatu perusahaan yang bertujuan untuk menambah ilmu pengetahuan dan wawasan pada setiap mahasiswa yang membacanya

1.5. Sistematika Penulisan

BAB I PENDAHULUAN

Merupakan bab yang berisikan tentang pendahuluan yang meliputi latar belakang, ruang lingkup, tujuan, manfaat, dan sistematika penulisan dari laporan praktik kerja lapangan ini.

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

Merupakan bab yang berisikan tentang tinjauan umum yaitu teori-teori dan penjelasan yang meliputi teori tentang sistem produksi dan teori tentang tugas khusus mengenai sistem pengadaan barang di gudang.

BAB III SISTEM PRODUKSI

Merupakan bab yang membahas tentang sistem produksi yang meliputi bahan baku, mesin dan peralatan, tenaga kerja, metode kerja, proses produksi, dan produk yang dihasilkan.

BAB IV TUGAS KHUSUS

Merupakan bab yang membahas tentang tugas khusus yaitu manajemen gudang terkait pengadaan suku cadang di PT. Tedmonindo Pratama Semesta Banjarmasin

BAB V PEMBAHASAN

Merupakan bab yang berisikan tentang perbandingan hasil praktik kerja lapangan baik tentang sistem produksi maupun tugas khusus pengoptimalan pengadaan suku cadang di PT. Tedmonindo Pratama Semesta Banjarmasin dengan teori terkait.

BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN

Merupakan bab yang berisikan ringkasan dari sistem produksi dan sistem manajemen gudang terkait pengadaan suku cadang di PT. Tedmonindo Pratama Semesta, serta rekomendasi hasil pembahasan yang perlu ditindak lanjuti oleh perusahaan.

DAFTAR PUSTAKA**LAMPIRAN**