

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Pertumbuhan industri merupakan salah satu aspek yang mempengaruhi perkembangan sebuah negara. Hampir semua negara memandang bahwa industrialisasi adalah suatu keharusan karena menjamin kelangsungan proses pembangunan ekonomi jangka panjang dengan laju pertumbuhan ekonomi yang tinggi dan berkelanjutan yang menghasilkan peningkatan pendapatan perkapita setiap tahun. Aspek-aspek tersebut bisa berupa pengelolaan terhadap sumber daya alam yang digunakan, sumber daya manusia yang dimanfaatkan untuk meningkatkan kemajuan industri serta aspek-aspek lainnya.

Sebagaimana perkembangan industri di Indonesia yang terus tumbuh sejalan dengan teknologi dan sistem produksi yang mendukung industri. Hal ini menyebabkan terjadinya persaingan yang ketat mengenai sumber daya manusia yang kompeten dan terlatih. Oleh karena itu pengalaman dalam dunia kerja sangatlah penting guna dapat bersaing dalam perkembangan industri. Sehubungan dengan hal tersebut, maka Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur berupaya menciptakan lulusan yang dapat bersaing melalui kegiatan praktik kerja lapangan.

Praktek kerja lapangan sebagai wujud impementasi terpadu antara sikap, kemampuan dan keterampilan yang diperoleh mahasiswa di kuliah dengan keadaan sebenarnya yang terjadi di lapangan. Dengan mengikuti praktik kerja lapangan diharapkan dapat menambah pengetahuan, ketrampilan dan pengalaman mahasiswa dalam mempersiapkan diri memasuki dunia kerja yang sebenarnya. Kerja praktik ini merupakan salah satu kesempatan bagi setiap mahasiswa untuk melihat, mengenal secara langsung segala kegiatan yang digunakan dalam dalam dunia industri. Sebagaimana yang telah diketahui selama dalam bangku perkuliahan mahasiswa telah banyak mempelajari tentang teknik-teknik atau teori yang digunakan dalam proses dunia industri, namun hal ini hanya merupakan teori dasar saja, maka dengan diadakannya kerja praktik lapangan sehingga mahasiswa dapat memahami dan mengetahui aplikasi lapangan.

PT. Wonojati wijoyo merupakan perusahaan yang bergerak dibidang industri perkayuan. Perusahaan ini didirikan berdasarkan akta notaris Noor Irawati, SH. Nomor 20 pada tanggal 10 Agustus 1984, oleh Bapak Hartono Wijoyo. PT. Wonojati Wijoyo terletak dijalan Mataram No. 01 Desa Karangrejo, Kecamatan Ngasem, Kabupaten Kediri. Pemilihan PT. Wonojati Wijoyo sebagai pelaksanaan tempat Praktek Kerja Lapangan (PKL) sangat cocok karena perusahaan tersebut merupakan perusahaan industri manufaktur. Melalui kegiatan ini, pihak perguruan tinggi, yaitu Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur, memiliki kesempatan untuk mengembangkan kerja sama yang baik dengan instansi atau lembaga terkait, yang menjadi tempat pelaksanaan PKL oleh mahasiswanya.

Metode *Min Max* adalah salah satu metode dalam mengendalikan dan merencanakan persediaan. Metode *Min Max* terdiri atas beberapa perhitungan seperti Perhitungan *safety stock*, bertujuan untuk menentukan kuantitas *safety stock* yang harus ada dalam setiap periode. Perhitungan *minimum inventory*, bertujuan untuk menentukan kuantitas inventori minimum yang harus ada pada penyimpanan sebagai acuan pemesanan kembali. Perhitungan *maksimum inventory*, bertujuan untuk menentukan kuantitas maksimum *inventory* yang dapat disimpan sehingga tidak terjadi *overstock*. Perhitungan quantity pemesanan, bertujuan untuk menentukan kuantitas pemesanan ideal setiap periode pemesanan. Dengan diketahuinya hal tersebut, dapat meminimalkan kerugian yang terjadi akibat *overstock* atau *out of stock* bahan baku.

1.2 Ruang Lingkup

Adapun ruang lingkup dari laporan kerja praktek ini adalah “Sistem Produksi dan Pengendalian Persediaan Bahan Baku Kayu Jati Menggunakan Metode *Min-Max* Pada PT. Wonojati Wijoyo”.

1.3 Tujuan

Dalam melaksanakan praktek kerja lapangan (PKL) adapun tujuan yang ingin dicapai sebagai berikut:

1. Untuk mengetahui dan mempelajari sistem produksi *furniture* pada PT. Wonojati Wijoyo.

2. Untuk mengetahui dan mempelajari tentang persediaan bahan baku pada PT. Wonojati Wijoyo.

1.4 Manfaat

Adapun manfaat yang diperoleh dari kegiatan praktik kerja lapangan (PKL) ini , diantara lain :

1. Bagi Mahasiswa :
 - a. Mahasiswa dapat membandingkan dan mengukur materi kuliah yang disampaikan oleh dosen dengan praktek langsung dilapangan.
 - b. Mahasiswa mampu mempelajari dari pengalaman langsung dengan praktek dilapangan dalam menganalisa dan mencari solusi permasalahan dalam dunia kerja.
 - c. Dapat mengetahui tentang bagaimana cara pengendalian persediaan bahan baku.
2. Bagi Universitas
 - a. Memberikan literatur tentang sistem produksi dan pengendalian persediaan bahan baku di PT. Wonojati Wijoyo bagi pembacanya.
 - b. Mampu menghasilkan sarjana yang berkualitas dan berpengalaman di bidangnya.
3. Bagi Perusahaan
 - a. Dapat menjalin hubungan kerjasama yang baik antara perusahaan dengan pihak Universitas.
 - b. Perusahaan dapat memberdayakan mahasiswa untuk membantu memecahkan masalah-masalah yang dihadapi oleh perusahaan, sesuai dengan kemampuan mahasiswa yang bersangkutan.

1.5 Sitematika penulisan

Sitematika penulisan dalam laporan praktek kerja lapangan yang dilakukan di PT. Wonojati Wijoyo.adalah sebagai berikut :

BAB I PENDAHULUAN

Dalam bab ini berisikan diantaranya adalah latar belakang , ruang lingkup , tujuan , manfaat dan sistematika penulisan.

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

Dalam bab ini berisikan tentang uraian teori yang berhubungan dengan pembahasan pada praktek kerja lapangan di PT. Wonojati Wijoyo untuk dijadikan acuan dan bahan perbandingan antara kenyataan dilapangan dengan teori yang ada.

BAB III SISTEM PRODUKSI

Dalam bab ini berisikan penjelasan tentang bahan baku 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 PERSEDIAAN

Bab ini membahas tentang tugas khusus laporan praktek kerja lapangan, khususnya pembahasan tentang persediaan di PT. Wonojati Wijoyo.

BAB V PEMBAHASAN

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

BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN

Dalam bab ini berisikan mengenai kesimpulan terhadap permasalahan yang telah dibahas serta memberikan saran yang bermanfaat.

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN