

BAB I

PENDAHULUAN

2.1 Latar Belakang

Pelaksanaan Praktik Kerja Lapangan (PKL) bagi setiap mahasiswa aktif Program Studi Teknik Industri wajib untuk diikuti sebagai bagian dari kegiatan intrakurikuler dari Fakultas Teknik UPN “Veteran” Jawa Timur. Kegiatan yang berbobot 2 sks ini terdiri atas kegiatan pengajuan lokasi perusahaan (proposal), pelaksanaan, pembuatan laporan, serta ujian laporan PKL. Praktik Kerja Lapangan merupakan salah satu peluang mahasiswa untuk mengimplementasikan ilmu yang diperoleh dan dibandingkan dengan kenyataan di lapangan, sehingga mahasiswa juga memperoleh pengalaman agar dapat bersaing dalam dunia industri.

Proses produksi merupakan serangkaian metode dan teknologi yang digunakan dalam memproduksi barang atau jasa. Fungsi produksi berkaitan dengan pertanggungjawaban dalam pengolaan dan pengubahan masukan (*input*) menjadi keluaran atau (*output*) berupa barang dan jasa yang memberikan pendapatan bagi perusahaan. Setelah proses produksi selesai, barang atau jasa perlu di distribusikan atau di pasarkan kepada konsumen. Jumlah permintaan yang selaras dengan jumlah hasil produksi dapat memaksimalkan keuntungan yang diperoleh. Maka dari itu dilakukan peramalan permintaan agar perusahaan dapat memenuhi permintaan konsumen serta meningkatkan efektifitas dan efisiensi manajemen perencanaan produksi.

Pelaksanaan kerja praktek ini dimaksudkan untuk menerapkan ilmu-ilmu yang telah diperoleh dibangku kuliah dan mengaplikasikan dengan kenyataan yang ada dilapangan, disamping itu juga mahasiswa melakukan pengamatan sistem produksi dan peramalan permintaan gula kristal putih dengan metode *exponential smoothing* guna memenuhi tugas dalam kegiatan PKL. Selain itu, diharapkan para mahasiswa dalam melakukan kerja praktek memperoleh gambaran yang sesungguhnya tentang situasi kerja di lapangan, sehingga dapat percaya diri jika saatnya nanti harus terjun langsung dan menyangkut proses perencanaan produksi pada Bagian Pabrikasi di PT Pabrik Gula Candi Baru

2.2 Ruang Lingkup

Laporan Kerja Praktek Lapangan membahas mengenai “Sistem Produksi Dan Peramalan Permintaan Gula Kristal Putih Dengan Metode *Exponential Smoothing* di PT Pabrik Gula Candi Baru”.

2.3 Tujuan PKL

Dalam melaksanakan Praktek Kerja Lapangan (PKL) tentunya harus mempunyai tujuan. Maksud dan tujuan PKL dilaksanakan di PT. Pabrik Gula Candi Baru, antara lain:

1. Mengetahui sistem produksi Gula Kristal Putih di PT. Pabrik Gula Candi Baru.
2. Mengetahui jumlah permintaan Gula Kristal Putih di PT PG Candi Baru pada masa giling tahun 2020.

2.4 Manfaat PKL

Sedangkan manfaat yang dapat diambil dari laporan ini, yaitu:

1. Bagi Mahasiswa

Menambah pengetahuan, wawasan dan pengalaman serta meningkatkan keahlian dalam ruang lingkup disiplin ilmu Teknik Industri.

2. Bagi Universitas

Sebagai perbendaharaan perpustakaan dan diharapkan bisa bermanfaat bagi mahasiswa yang melakukan kerja praktek dengan permasalahan sistem produksi serta menjalin kerjasama yang baik dengan perusahaan

3. Bagi Perusahaan

Diharapkan dapat menjadi salah satu sumber informasi bagi PT. Pabrik Gula Candi Baru dan hasil analisa yang dapat digunakan sebagai referensi bagi instansi untuk menentukan kebijakan di masa yang akan datang.

2.5 Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan dalam penelitian yang dilakukan 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 mengenai gambaran umum perusahaan dan teori-teori yang berhubungan dengan produk yang dibuat oleh perusahaan dan teori yang berhubungan dengan sistem produksi serta tugas khusus yaitu peramalan permintaan Gula Kristal Putih.

BAB III SISTEM PRODUKSI GULA

Bab ini berkaitan tentang penjelasan bahan baku yang digunakan, mesin dan peralatan yang digunakan, tenaga kerja dan jam kerja, proses produksi, metode kerja, dan produk yang dihasilkan.

BAB IV TUGAS KHUSUS PERAMALAN PERMINTAAN GULA KRISTAL PUTIH DENGAN METODE *EXPONENTIAL SMOOTHING*

Bab ini membahas tentang tugas khusus laporan praktek kerja lapangan, dan hasil pengamatan serta pengambilan data mengenai peramalan permintaan gula kristal putih di PT PG Candi Baru.

BAB V ANALISA DAN 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