

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Praktik kerja lapangan merupakan suatu wujud pengaplikasian antara sikap, kemampuan, dan keterampilan disiplin ilmu yang diperoleh mahasiswa pada saat di bangku perkuliahan dengan keadaan yang sebenarnya saat terjadi di lapangan. Dengan mengikuti praktik kerja lapangan diharapkan dapat memperoleh pengalaman kerja serta dapat membandingkan antara teori ilmu dan praktik kerja. Dapat diketahui bahwa teori merupakan suatu ilmu pengetahuan dasar untuk perwujudan praktik. Mahasiswa dapat menjalankan atau melakukan praktik kerja lapangan di instansi pemerintah, perusahaan milik negara maupun perusahaan milik swasta sehingga mendapatkan ilmu, wawasan, dapat berpikir secara kritis, dan pengalaman serta keterampilan yang dapat berguna ketika memasuki dunia kerja yang sebenarnya.

PT. Pabrik Gula Candi Baru merupakan salah satu perusahaan milik negara di Indonesia yang memproduksi gula. PT. Pabrik Gula Candi Baru memproduksi gula pasir jenis *Superior Hooft Suiker* (SHS) IA dengan menggunakan tebu sebagai bahan bakunya. Untuk menghasilkan produk gula yang berkualitas tinggi perlu ditunjang dari mutu bahan bakunya yaitu tebu. Apabila tebu yang digunakan berkualitas tinggi maka gula yang dihasilkan juga akan berkualitas tinggi serta ditunjang dengan pada proses produksinya yang berkualitas tinggi pula.

Berkaitan dengan praktik kerja lapangan yang merupakan kegiatan bersifat wajib bagi mahasiswa program studi Teknik Industri UPN “Veteran” Jawa Timur dalam pemilihan PT. Pabrik Gula Candi Baru sebagai tempat pelaksanaan praktik kerja lapangan sangat cocok karena perusahaan tersebut merupakan perusahaan industri manufaktur. Perusahaan manufaktur sendiri adalah suatu perusahaan pada bidang industri yang mengaplikasikan mesin, peralatan, dan tenaga kerja serta melakukan sebuah proses untuk mengubah barang mentah menjadi barang jadi atau barang setengah jadi yang nantinya akan dijual. Oleh karena itu proses ini sangat cocok untuk mahasiswa jurusan teknik industri karena dapat mengaplikasikan secara langsung tentang perusahaan manufaktur serta pada sistem perawatan alat produksi yang digunakan pada PT. Pabrik Gula Candi Baru Sidoarjo.

1.2 Ruang Lingkup

Adapun ruang lingkup yang dibahas dalam penulisan laporan praktik kerja lapangan di PT. Pabrik Gula Candi Baru adalah sistem produksi gula dan penjualan produk gula.

1.3 Tujuan Praktik Kerja Lapangan

Tujuan yang ingin dicapai dari pelaksanaan praktik kerja lapangan di PT. Pabrik Gula Candi Baru adalah sebagai berikut:

1. Mengetahui dan mempelajari sistem produksi gula di PT. Pabrik Gula Candi Baru

2. Menganalisis peramalan penjualan gula dengan menggunakan metode *time series*

1.4 Manfaat Praktik Kerja Lapangan

Manfaat yang diperoleh dari pelaksanaan praktik kerja lapangan di PT. Pabrik Gula Candi Baru adalah sebagai berikut:

1. Bagi Mahasiswa :
 - a. Mahasiswa dapat menambah wawasan dan dapat mengaplikasikan ilmu-ilmu Teknik Industri untuk memecahkan masalah-masalah nyata dalam dunia industri
 - b. Mahasiswa dapat mengukur seberapa paham tentang materi kuliah yang diberikan oleh dosen untuk memecahkan permasalahan yang ada
 - c. Mahasiswa dapat menambah pengalaman didunia kerja secara langsung
2. Bagi Universitas
 - a. Menciptakan hubungan yang baik antara universitas dan perusahaan
 - b. Memberikan referensi untuk penyelesaian kasus atau permasalahan yang sama di masa yang akan datang
3. Bagi Perusahaan
 - a. Sebagai perantara antara PT. Pabrik Gula Candi Baru dan universitas untuk perekrutan tenaga ahli jika diperlukan
 - b. Dapat melakukan perencanaan peramalan penjualan dengan menggunakan metode *time series*

1.5 Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan dalam laporan praktik kerja lapangan di PT. Pabrik Gula Candi Baru adalah sebagai berikut:

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 yaitu sistem peramalan.

BAB III SISTEM PRODUKSI

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

BAB IV TUGAS KHUSUS PERAMALAN

Merupakan bab yang membahas tentang tugas khusus yaitu sistem peramalan.

BAB V PEMBAHASAN

Merupakan bab yang berisikan tentang perbandingan hasil praktik kerja lapangan baik tentang sistem produksi maupun peramalan dengan teori terkait.

BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN

Merupakan bab yang berisikan kesimpulan dan saran yang meliputi tentang sistem produksi, dan peramalan di PT. Pabrik Gula Candi Baru.

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN