

# BAB I

## PENDAHULUAN

### 1.1 Latar Belakang

Praktek 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 praktek 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 praktek. Mahasiswa dapat menjalankan atau melakukan praktek 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 swasta 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 praktek 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 praktek 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 mesin yang digunakan pada PT. Pabrik Gula Candi Baru.

## **1.2 Ruang Lingkup**

Adapun ruang lingkup persoalan yang ada dalam laporan kerja praktik membatasi masalah pada:

1. Membahas mengenai sistem produksi PT. Pabrik Gula Candi Baru dalam pengolahan gula yang meliputi bahan baku, mesin, tenaga kerja, proses produksi, metode kerja, dan produk.
2. Membahas mengenai sistem perawatan mesin pada proses produksi gula.

## **1.3 Tujuan Praktik Kerja Lapangan**

Tujuan yang ingin dicapai dari pelaksanaan Praktik Kerja Lapangan (PKL) di PT. Pabrik Gula Candi Baru adalah sebagai berikut:

1. Untuk mengetahui dan mempelajari dari dekat praktik sistem produksi pembuatan gula di PT. Pabrik Gula Candi Baru.

2. Untuk mengetahui praktik sistem perawatan mesin pada proses produksi gula di PT. Pabrik Gula Candi Baru.

#### **1.4 Manfaat Praktik Kerja Lapangan**

Manfaat yang diperoleh dari pelaksanaan Praktik Kerja Lapangan (PKL) di PT. Pabrik Gula Candi Baru adalah sebagai berikut:

1. Bagi Perusahaan
  - a. Diharapkan dapat memberi masukan bagi perusahaan tempat kerja praktek dalam hal meningkatkan produktivitas.
  - b. Adanya panduan tertulis mengenai analisa proses dan tindakan korektif lainnya.
  - c. Dengan adanya praktek kerja lapang ini, diharapkan dapat memberikan informasi proses pelaksanaan produksi dan distribusi produk PT. Pabrik Gula Candi Baru.
2. Bagi Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur Surabaya
  - a. Sebagai sarana untuk menjembatani hubungan kerja sama antara perusahaan dengan pihak Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur di masa yang akan datang.
  - b. Dapat menambah literatur tentang sistem produksi dan proses perawatan mesin produksi gula yang bertujuan untuk menambah ilmu pengetahuan dan wawasan pembaca.
  - c. Dapat menyediakan literatur acuan yang berguna bagi mahasiswa yang akan mengambil topik ini.

3. Bagi Mahasiswa
  - a. Dapat memenuhi syarat kurikulum akademik dalam penyelesaian program studi S-1 Teknik Industri.
  - b. Dapat menjadi kesempatan bagi mahasiswa untuk menambah kemampuan, pengetahuan dan wawasan praktis.
  - c. Dapat mengaplikasikan dan meningkatkan ilmu dan merelevansikan kepada sistem nyata.

### **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 umumnya itu teori-teori dan penjelasan yang meliputi teori tentang sistem produksi dan teori tentang tugas khusus yaitu sistem perawatan mesin.

#### **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 sistem perawatan mesin gula di PT. Pabrik Gula Candi Baru.

#### **BAB V PEMBAHASAN**

Merupakan bab yang berisikan tentang perbandingan hasil praktik kerja lapangan baik tentang sistem produksi maupun tugas khusus sistem perawatan mesin dengan teori terkait.

#### **BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN**

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

#### **DAFTAR PUSTAKA**

#### **LAMPIRAN**