

BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

Kuliah Kerja Magang merupakan salah satu mata kuliah di Jurusan Teknik Industri UPN “VETERAN” JAWA TIMUR sebagai sarana untuk latihan mengembangkan dan menerapkan ilmu pengetahuan yang diperoleh di bangku kuliah. Selain itu dengan Kuliah Kerja Magang akan diperoleh gambaran yang jelas tentang berbagai hal yang berkaitan dengan berbagai masalah, khususnya masalah yang berkaitan dengan teknik industri di tempat Kuliah Kerja Magang. Dalam mencapai usaha diatas, tentunya tidak lepas dari peran berbagai pihak, baik dalam lingkungan kampus maupun dalam lingkungan dunia kerja serta semua instansi yang terkait.

PT Pabrik Gula Candi Baru atau biasa disebut PG Candi Baru adalah bagian dari ID FOOD atau PT Rajawali Nusantara Indonesia (*Persero*) yang bergerak di bidang agro industri tebu. Perusahaan ini didirikan oleh The Goan Tjing pada tahun 1832 dengan nama NV Suiker Fabriek Tjandi. Pada tanggal 21 Oktober 1911, Kapitan Tjoa Tjwan Bing membeli perusahaan ini. PG Candi Baru terletak di Jalan Raya Candi No. 10, Sidoarjo.

Di dalam pelaksanaan magang di PT. PG Candi ditempatkan di divisi instalasi yang Dimana divisi instalasi bertugas untuk mengolah reduksi dari produksi gula seperti sisa ampas tebu yang kemudian diproses untuk dijadikan bahan bakar produksi gula. Dimana divisi ini juga memperhatikan kondisi lingkungan proses pengolahan bahan bakar sehingga menjaga kondisi produksi tetap sehat. Perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi yang terus berlanjut harus diimbangi dengan ketersediaan sumber daya manusia yang terampil, unggul dan profesional di bidangnya. Hal tersebut menjadikan tahap penyediaan sumber daya manusia yang handal menjadi fokus utama saat ini. Kebutuhan sumber daya manusia tersebut dapat dipenuhi baik oleh lembaga pendidikan formal seperti perguruan tinggi baik negeri maupun swasta, perguruan tinggi teknik, akademi, dan berbagai macam lembaga pendidikan yang lain, serta melalui pendidikan nonformal seperti pelaksanaan praktik kerja lapangan (Kerja Praktik).

1.2. Tujuan Magang

Tujuan pelaksanaan kegiatan Kuliah Kerja Magang ini adalah sebagai berikut:

1. Mahasiswa mengetahui proses produksi pembuatan gula di PT PG Candi Baru.
2. Mahasiswa mengetahui proses pengendalian kualitas tebu di PT PG Candi Baru.

1.3. Manfaat Magang

Manfaat yang dapat diperoleh dari kegiatan kuliah kerja magang, antara lain :

- a. Mengenalkan mahasiswa pada dunia kerja yang nyata (*real*).
- b. Mengetahui perbandingan antara teori yang diperoleh pada bangku perkuliahan dengan fakta yang ada di lapangan.
- c. Memperoleh kemampuan praktis di lapangan, sehingga mahasiswa benar-benar paham bagaimana kondisi kerja yang sebenarnya.

1.4. Tujuan penulisan topik Magang

Tujuan penulisan yang dapat diperoleh dari kegiatan kuliah kerja magang, antara lain :

- a. Memperoleh pemahaman praktis tentang bidang kerja atau industri tertentu.
- b. Memperdalam pemahaman terhadap teori dan konsep-konsep yang telah dipelajari dalam konteks akademis.
- c. Menambah wawasan tentang industri atau bidang kerja tertentu.