

BAB 1 PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Politeknik Negeri Jember (Polije) merupakan salah satu perguruan tinggi negeri di Jawa Timur yang menyelenggarakan pendidikan vokasi dalam sejumlah bidang pengetahuan khusus. Pendidikan vokasi ini bertujuan untuk membekali mahasiswa dengan ilmu pengetahuan serta teknologi sesuai bidangnya, sehingga mampu bersaing dalam ilmu pengetahuan, memajukan dan mengaplikasikan teknologi yang telah didapatkan selama di bangku perkuliahan. Politeknik Negeri Jember menerapkan 60% praktek dan 40% teori. Hal tersebut bertujuan agar lulusan Politeknik Negeri Jember dapat menjadi anggota masyarakat yang memiliki kemampuan profesional sesuai bidangnya.

Pendidikan yang diterapkan oleh Politeknik Negeri Jember mengedepankan keterampilan dan keahlian praktek. Mahasiswa diharapkan mampu mengaplikasikan ilmu yang didapat secara profesional. Selain itu, salah satu misi Politeknik Negeri Jember yaitu meningkatkan penelitian, pengabdian masyarakat dan kewirausahaan untuk menghasilkan nilai tambah produk inovasi, serta meningkatkan pendidikan yang inovatif dan berdaya saing.

Dalam rangka mewujudkan hal tersebut, Politeknik Negeri Jember memiliki kegiatan ilmiah atau program yang berkualitas untuk mahasiswa. Salah satu bentuk program yang dilakukan adalah Magang di perusahaan atau industri yang sesuai dengan bidang keilmuan yang diberikan khususnya Teknologi Industri Pangan. Magang adalah salah satu kegiatan akademik yang dilakukan oleh mahasiswa dengan melakukan praktek kerja secara langsung pada perusahaan atau industri-industri yang sesuai dengan bidangnya. Magang ini juga sebagai bekal bagi mahasiswa untuk memasuki dunia kerja yang akan mendatang yang semakin banyak dan ketat dalam persaingannya. Bentuk kegiatan yang dilakukan adalah kerja praktik dengan mengikuti semua aktifitas atau kegiatan di Magang. Kegiatan ini dikhususkan bagi mahasiswa semester 5 dan berlangsung selama 4 bulan. Magang ini merupakan persyaratan kelulusan bagi mahasiswa untuk memperoleh gelar Ahli Madya (Amd) di Polteknik Negeri Jember.

Magang ini dilaksanakan di salah satu perusahaan BUMN PT. PG Rajawali I Unit PG. Krebbe Baru Malang. Pabrik ini merupakan salah satu pabrik dengan produk utama berupa gula kristal putih.. Sebagai perusahaan yang cukup berprestasi dalam industri gula nasional, PG Krebbe Baru memiliki sejarah panjang yang patut untuk diketahui. Keberhasilan perusahaan dalam mencapai prestasi besar sangat berkaitan dengan usaha perusahaan menentukan visi dan misi perusahaan yang menjadi pedoman pada pengelolaan usahanya. Oleh karena itu PG. Krebbe Baru membuat suatu terobosan baru dengan memproduksi seperti kecap manis, brown sugar, dan minuman sari tebu yang diharapkan mampu menjadi produk unggulan serta diminati masyarakat.

1.2 Tujuan dan Manfaat

1.2.1 Tujuan Umum Magang

Tujuan umum dari pelaksanaan magang di PT. PG. Rajawali I Unit PG. Krebbe Baru Malang yaitu :

1. Meningkatkan pengetahuan serta pemahaman mahasiswa mengenai kegiatan perusahaan atau industri pangan.
2. Melatih mahasiswa untuk mengetahui perbedaan yang ditemukan antara teori yang diterima di bangku kuliah dan praktek di lapangan.
3. Mempersiapkan mental mahasiswa agar lebih profesional dan kompeten dalam menghadapi dunia kerja.

1.2.2 Tujuan Khusus Magang

Tujuan khusus dari pelaksanaan magang di PT. PG. Rajawali I Unit PG. Krebbe Baru Malang yaitu :

1. Meningkatkan pengetahuan dan keterampilan pada proses produksi kecap di PT. PG. Rajawali I Unit PG. Krebbe Baru meliputi pembuatan bahan baku (kaji, moromi, gula merah), pengolahan dan pemasakan, dan pengemasan.
2. Mengetahui proses pembuatan olahan tebu dan gula ,menjadi minuman sari tebu, brown sugar, dan kecap manis

1.2.3 Manfaat Magang

Manfaat yang diperoleh dari magang di PT. PG. Rajawali I Unit PG. Krebbe Baru Malang yaitu :

1. Mahasiswa terlatih untuk mengerjakan pekerjaan lapangan, dan sekaligus melakukan serangkaian keterampilan yang sesuai dengan bidang keahliannya.
2. Mahasiswa memperoleh kesempatan untuk memantapkan ketrampilan dan pengetahuan sehingga kepercayaan dan kematangan dirinya akan semakin meningkat.
3. Mahasiswa terlatih untuk berfikir kritis dan menggunakan daya nalarnya dengan cara memberi komentar logis terhadap kegiatan yang dikerjakan dalam bentuk laporan kegiatan yang sudah dilakukan.
4. Menumbuhkan sikap kerja mahasiswa berkarakter.

1.3. Lokasi dan Jadwal Kerja

Magang dilaksanakan pada tanggal 01 Agustus dan berakhir pada tanggal 30 November 2022 dengan jam yang sudah ditentukan oleh perusahaan. Tempat pelaksanaan magang di PT. Rajawali I Unit PG. Kreet Baru terletak di Jalan Raya Kreet No 10 Bululawang Malang, Jawa Timur. .

1.4 Metode Pelaksanaan

Metode pelaksanaan magang di PT. Rajawali I Unit PG. Kreet Baru mempunyai tahapan – tahapan sebagai berikut :

1. Observasi
Observasi adalah metode dimana mahasiswa melakukan pengamatan secara langsung di lapangan dengan tujuan untuk mendapatkan data yang dibutuhkan yang berhubungan dengan proses selama kegiatan Magang berlangsung.
2. Demonstrasi
Demonstrasi dilakukan dengan praktik kerja lapang secara langsung sesuai dengan aktivitas yang ada di PT. Rajawali I Unit PG. Kreet Baru dan dibawah bimbingan pembimbing lapang.
3. Wawancara
Wawancara adalah metode dimana mahasiswa melakukan wawancara atau tanya jawab secara langsung dengan pembimbing lapang, para pekerja, manager di PT. Rajawali I Unit PG. Kreet Baru. Metode ini merupakan

metode mengajar yang memungkinkan terjadinya komunikasi langsung, karena pada saat yang sama terjadi dialog antara narasumber dan mahasiswa.

4. Dokumentasi

Dokumentasi adalah metode dimana mahasiswa mencari dan mengumpulkan data-data, laporan-laporan serta foto selama kegiatan magang berlangsung.