

I. PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Politeknik Negeri Jember merupakan salah satu perguruan tinggi di Jawa Timur yang menyelenggarakan pendidikan vokasional yang bertujuan untuk menyiapkan peserta didik yang berkualitas, kompeten dan berdaya saing di bidangnya, sehingga mampu mengembangkan ilmu pengetahuan, menerapkan teknologi serta ikut berperan dalam pembangunan bangsa. Sistem pendidikan vokasional merupakan sistem pendidikan yang mengarahkan proses belajar mengajar pada tingkat keahlian dan mampu melaksanakan serta mengembangkan standart – standart keahlian spesifik yang dibutuhkan sektor agroindustri. Politeknik Negeri Jember adalah institusi pendidikan yang menerapkan 60% kegiatan praktik dan 40% kegiatan teori, sehingga lulusan Politeknik Negeri Jember diharapkan siap kerja sesuai dengan bidang ilmu yang ditekuni.

Sistem pendidikan yang diberikan berbasis pada peningkatan keterampilan sumber daya manusia yang memberikan pengetahuan dan keterampilan dasar yang kuat, sehingga menghasilkan lulusan yang mudah beradaptasi dan mampu mengembangkan diri terhadap perubahan lingkungan. Lulusan Politeknik Negeri Jember diharapkan dapat memasuki dunia industri dan mampu memberdayakan potensi daerah menjadi wirausahawan secara mandiri dan inovatif.

Politeknik Negeri Jember dituntut untuk mampu merealisasikan program pendidikan yang berkualitas dan relevan dengan kebutuhan pembangunan dengan penataan sistem yang baik agar tercapai tingkat efisiensi yang tinggi dalam meningkatkan kompetensi sumber daya manusia yang handal menuju terciptanya masyarakat Indonesia yang berkualitas.

Program pendidikan yang dimaksud tersebut yaitu kegiatan magang yang dilakukan selama empat bulan dan diprogramkan khusus untuk mahasiswa semester lima (5). Kegiatan magang ini merupakan prasyarat mutlak kelulusan yang harus diikuti oleh mahasiswa Politeknik Negeri Jember. Mahasiswa dipersiapkan secara mandiri untuk mendapatkan pengalaman kerja dan keterampilan khusus di

lapangan (industri) sesuai bidang keahliannya masing- masing.

Salah satu program studi (PS) yang terdapat di Politeknik Negeri Jember adalah PS. Teknologi Industri Pangan (PS. TIP). PS. TIP menetapkan kompetensi kelulusannya mampu mengaplikasikan dan mentransformasikan prinsip-prinsip ilmu pangan meliputi teknologi pengolahan pangan, teknologi pasca panen, analisa pangan, pengawetan bahan pangan, pengemasan produk pangan serta pengawasan mutu produk pangan di Industri Pangan.

Pemilihan lokasi Magang di PT Mazaraat Lokanatura Indonesia,DIY Yogyakarta didasarkan pada kedekatan materi kuliah dan praktikum yang diperoleh mahasiswa. PT Mazaraat Lokanatura Indonesia merupakan industri yang bergerak di bidang pangan dengan memproduksi produk keju natural di Indonesia.

1.2 Tujuan

1.2.1 Tujuan Umum

1. Meningkatkan pengetahuan dan keterampilan, serta pengalaman kerja bagi mahasiswa terkait kegiatan perusahaan/ industri/ instansi/ lembaga dan/ atau unit bisnis strategis lainnya yang layak dijadikan tempat magang.
2. Melatih mahasiswa agar lebih kritis terhadap perbedaan atau kesenjangan (*gap*) yang dijumpai di lapangan dengan yang diperoleh di bangku kuliah.
3. Mahasiswa diharapkan mampu untuk mengembangkan keterampilan tertentu yang tidak diperoleh di kampus.

1.2.2 Tujuan Khusus

1. Melatih para mahasiswa mengerjakan pekerjaan lapangan, dan sekaligus melakukan serangkaian keterampilan yang sesuai dengan bidang keahliannya mengikuti perkembangan iptek.
2. Menambah kesempatan bagi mahasiswa memantapkan keterampilan dan pengetahuannya untuk menambah kepercayaan dan kematangan dirinya.
3. Meningkatkan kemampuan interpersonal mahasiswa terhadap lingkungan kerjanya.
4. Melatih para mahasiswa berpikir kritis dan menggunakan daya nalarnya dengan cara memberi komentar logis terhadap kegiatan yang dikerjakan

dalam bentuk laporan kegiatan.

1.2.3 Manfaat Magang

Manfaat yang diperoleh selama melaksanakan kegiatan magang di PT Mazaraat Lokanatura Indonesia, sebagai berikut:

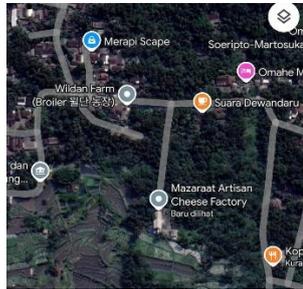
1. Bagi perguruan tinggi
Dapat membangun kerja sama antara Politeknik Negeri Jember dengan PT Mazaraat Lokanatura Indonesia dalam memberikan informasi mengenai perkembangan industri keju di Indonesia.
2. Bagi perusahaan
Dapat memberikan saran yang membangun guna meningkatkan kualitas kerja pada PT. Mazaraat Lokanatura Indonesia. Selain itu, perusahaan mendapatkan ide-ide maupun analisis masalah dari segi teknis maupun nonteknis pada permasalahan yang dihadapi di industri sebagai bahan penentu kebijakan perusahaan di masa mendatang.
3. Bagi mahasiswa/i
 1. Mahasiswa/i terlatih untuk mengerjakan pekerjaan lapangan, dan sekaligus melakukan serangkaian keterampilan yang sesuai dengan bidang keahliannya.
 2. Mahasiswa/i memperoleh kesempatan untuk memantapkan ketrampilan dan pengetahuan sehingga kepercayaan dan kematangan dirinya akan semakin meningkat.
 3. Mahasiswa/i terlatih untuk berpikir 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/i berkarakter.

1.3 Lokasi dan Waktu

1.3.1 Lokasi Magang

Kegiatan magang ini dilaksanakan di PT Mazaraat Lokanatura Indonesia yang beralamatkan di Jalan Cangcangan, Wukirsari, Kecamatan Cangkringan, Kabupaten Sleman, Daerah Istimewa Yogyakarta 55583. Peta lokasi di PT Mazaraat

Lokanatura Indonesia dapat dilihat pada Gambar 1.1



Gambar 1. Peta Lokasi Perusahaan
Sumber : Google Maps

1.3.2 Waktu Pelaksanaan

Kegiatan magang ini dilaksanakan selama 4 bulan yakni mulai tanggal 2 September 2024 hingga 31 Desember 2024. Dengan rincian jadwal magang dapat dilihat pada **Tabel 1**.

Tabel 1. Jadwal Magang di PT Mazaraat Lokanatura Indonesia

No	Hari	Shift Pagi (Produksi)	Warehouse (Packing & Aging)	Shift Sore (Produksi)
1	Senin	06.30 – 14.30 WIB	08.00 – 16.00 WIB	15.30 – 23.30 WIB
2	Selasa	06.30 – 14.30 WIB	08.00 – 16.00 WIB	15.30 – 23.30 WIB
3	Rabu	06.30 – 14.30 WIB	08.00 – 16.00 WIB	15.30 – 23.30 WIB
4	Kamis	06.30 – 14.30 WIB	08.00 – 16.00 WIB	15.30 – 23.30 WIB
5	Jumat	06.30 – 14.30 WIB	08.00 – 16.00 WIB	15.30 – 23.30 WIB
6	Sabtu	06.30 – 14.30 WIB	08.00 – 16.00 WIB	15.30 – 23.30 WIB
7	Minggu	Libur	Libur	Libur

Sumber : PT Mazaraat Lokanatura Indonesia, 2024

1.4 Metode Pelaksanaan

a. Observasi

Observasi ini dilakukan dengan cara pengamatan secara langsung

kegiatan maupun aktivitas yang dilakukan di PT Mazaraat Lokanatura Indonesia yang memiliki tujuan untuk mengumpulkan informasi dan data beserta fakta yang sebenarnya terjadi di lapangan yang meliputi persiapan pelaksanaan pembuatan produk, alat-alat selama proses pembuatan produk, proses pembuatan, formulasi serta penempatan pekerja dalam bagiannya.

b. Wawancara

Wawancara adalah metode dimana mahasiswa melakukan wawancara atau tanya jawab secara langsung kepada pembimbing lapang dan para pekerja di PT Mazaraat Lokanatura Indonesia. Metode ini merupakan metode mengajar yang memungkinkan terjadinya komunikasi langsung, karena pada saat yang sama terjadi dialog antara narasumber dan mahasiswa.

c. Partisipasi

Partisipasi merupakan metode pengembangan data dengan ikut aktif baik secara langsung maupun secara tidak langsung semua aspek yang berkaitan dengan kegiatan produksi yang ada di PT Mazaraat Lokanatura Indonesia, seperti penerimaan susu, proses memasukkan susu ke dalam *cheese vat*, pencampuran, pencetakan, pemeraman, dan pengemasan keju.

d. Studi Pustaka

Studi Pustaka ini dilakukan dengan cara mencari teori – teori atau sumber bacaan yang berkaitan dengan proses dan pokok permasalahan yang berhubungan dengan kegiatan selama magang.