

BAB 1 PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Magang merupakan bentuk pembelajaran yang dilakukan dimana mahasiswa menerapkan ilmu dan keterampilannya secara langsung di lingkungan kerja nyata, di luar kampus. Kegiatan ini menjadi salah satu pilar strategis Politeknik Negeri Jember, selaku Perguruan Tinggi Penyelenggara Pendidikan Vokasi (PTPPV), dalam mewujudkan misinya untuk mencetak lulusan yang tidak hanya ahli dan terampil, tetapi juga memiliki daya saing tinggi di pasar tenaga kerja. Melalui fasilitas magang ini, institusi memberikan kesempatan bagi mahasiswa untuk merasakan pengalaman belajar yang autentik, mengontekstualisasikan teori ke dalam praktik, serta membangun jaringan profesional. Program magang dirancang dengan durasi selama 900 jam atau setara dengan satu semester penuh. Desain waktu dan kurikulum magang ini secara khusus disusun untuk selaras dan responsif terhadap kebutuhan serta dinamika di Dunia Usaha, Dunia Industri, dan Dunia Kerja (DUDIKA), sehingga memastikan bahwa pengalaman yang diperoleh mahasiswa benar-benar relevan dan membekali mereka untuk segera beradaptasi dan berkontribusi di dunia industri dan dunia kerja.

Pelaksanaan kegiatan magang dilaksanakan di PT Manufacturing Dynamic Indonesia atau dikenal dengan nama PT MDI. Sebagai mitra industri, PT. MDI berkomitmen untuk melatih dan mempersiapkan mahasiswa magang agar memiliki kompetensi serta kesiapan kerja yang relevan dengan kebutuhan pasar. Perusahaan ini menyediakan fasilitas dan lingkungan kerja yang kondusif untuk mendorong mahasiswa berpikir kreatif dan berkontribusi aktif dalam ekosistem Dunia Usaha, Dunia Industri, dan Dunia Kerja (DUDIKA). Salah satu fasilitas yang diberikan PT MDI yaitu kegiatan pelatihan Pengolahan Kakao, Pengolahan Kopi, serta penggunaan variasi buah lokal untuk meningkatkan kualitas mutu produk kopi yang dihasilkan.

Dengan adanya kegiatan magang ini diharapkan mahasiswa memperoleh

pengalaman praktis nyata di dunia Industri, serta mahasiswa mampu menerapkan ilmu yang diperoleh selama masa kuliah serta meningkatkan kemampuan dalam analisis dan kemampuan beradaptasi mahasiswa di lingkungan baru.

1.2 Tujuan dan Manfaat

1.2.1 Tujuan Umum Magang

Tujuan Umum Magang Tujuan Magang secara umum di PT. Manufactur Dynamic Indonesia Jember yaitu:

1. Meningkatkan pengetahuan, keterampilan dan kewirausahaan serta pengalaman kerja bagi mahasiswa mengenai kegiatan industri pembuatan mesin manufactur.
2. Melatih mahasiswa agar lebih kritis terhadap perbedaan atau kesenjangan (gap) yang dijumpai di industri dengan yang diperoleh di bangku kuliah.
3. Mampu untuk mengembangkan keterampilan tertentu yang berkaitan dengan kegiatan industri di PT. Manufactur Dynamic Indonesia Jember.

1.2.2 Tujuan Khusus Magang

Tujuan khusus dari pelaksanaan magang di PT Manufactur Dynamic Indonesia jember yaitu:

1. Mengetahui dan memahami proses fermentasi biji kopi menggunakan bahan tambahan alami berupa nanas dan markisa. Dan mengamati pengaruh penggunaan nanas dan markisa terhadap perubahan aroma, rasa, dan karakter biji kopi selama proses fermentasi.

1.2.3 Manfaat Magang

Manfaat magang di PT Manufactur Dynamic Indonesia Jember adalah sebagai berikut:

1. Mahasiswa terlatih untuk mengerjakan pekerjaan dalam memproduksi mesin manufactur, pengolahan biji kopi dan sekaligus melakukan serangkaian keterampilan yang sesuai dengan bidang keahliannya.
2. Mahasiswa memperoleh kesempatan untuk memantapkan keterampilan dan pengetahuannya dalam industri manufactur, sehingga kepercayaan diri semakin meningkat.

3. Mahasiswa terlatih untuk dapat memberikan solusi dan permasalahan di lapangan yang berkaitan dengan industri/produksi mesin manufactur.

1.3 Lokasi Dan Jadwal Kerja

Kegiatan magang dilakukan di PT. Manufactur Dynamic Indonesia yang berlokasi di Jember Permai 2 Gang Bendoel Kavling B30 Sumbersari, Jember, Jawa Timur, Indonesia. Pelaksanaan magang di PT. Manufactur Dynamic Indonesia dimulai pada tanggal 7 juli sampai dengan 7 november 2025. Jadwal magang dilakukan dari hari Senin sampai hari Kamis berkisar 8 jam 30 menit dengan 1 jam istirahat, pada hari Jum'at berkisar 9 jam dengan 1 jam 45 menit istirahat. Akan tetapi jadwal kerja di PT. Manufactur Dynamic Indonesia dilakukan dari hari Senin sampai hari sabtu, berikut uraian tabel jam kerja di PT Manufactur Dynamic Indonesia:

Tabel 1. 1 Jadwal kerja di PT. Manufacturing Dynamic Indonesia

Hari	Jam Kerja Pagi	Jam Istirahat	Jam Kerja Sore
Senin	07.30 – 11.30	11.30 – 12.30	12.30 – 16.00
Selasa	07.30 – 11.30	11.30 – 12.30	12.30 – 16.00
Rabu	07.30 – 11.30	11.30 – 12.30	12.30 – 16.00
Kamis	07.30 – 11.30	11.30 – 12.30	12.30 – 16.00
Jumat	07.30 – 11.00	11.00 – 12.30	12.45 – 16.30
Sabtu	07.30 – 11.00	11.30 – 12.30	12.45 – 16.30
Minggu	Libur	Libur	Libur

