

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Kementerian Pendidikan, Kebudayaan, Riset dan Teknologi (Kemendikbudristek) telah merancang program Merdeka Belajar - Kampus Merdeka (MBKM) yang memiliki tujuan mendorong mahasiswa untuk menguasai berbagai keilmuan untuk persiapan sebelum memasuki dunia kerja. Mahasiswa diberi kesempatan pada program ini untuk mengambil mata kuliah di luar program studi pada perguruan tinggi yang sama; mengambil mata kuliah pada program studi yang sama di perguruan tinggi yang berbeda; mengambil mata kuliah pada program studi yang berbeda di perguruan tinggi yang berbeda; dan/atau pembelajaran di luar perguruan tinggi[1].

Terdapat sebanyak delapan bentuk pembelajaran yang dapat dilakukan sesuai dengan Program MBKM usulan Dikti, yaitu: Pertukaran Mahasiswa; Pengabdian kepada Masyarakat; Magang[2]; Penelitian/Riset; Proyek Kemanusiaan; Asistensi Mengajar di Satuan Pendidikan; Kegiatan Wirausaha; Studi/Proyek Independen. Kegiatan ini dapat di konversikan menjadi nilai mata kuliah yang telah disepakati untuk dikonversi sebanyak 20 SKS, serta menjadi kegiatan kerja praktek dan skripsi. Kegiatan yang diambil adalah magang industri di pabrik yang dilaksanakan di PT Kebun Tebu Mas Lamongan, dengan bekerja di tim instrument. Melalui kegiatan ini, mahasiswa dapat melaksanakan kerja praktek, dan menghasilkan sesuatu yang dapat digunakan untuk menjadi skripsi serta pengonversian nilai yang disepakati bersama dengan Universitas.

Dalam melaksanakan kegiatan magang industri di pabrik yang termasuk program kerja praktek, diharapkan dapat bermanfaat bagi beberapa pihak, yaitu pihak Penulis, Universitas, Maupun pihak perusahaan. Pihak penulis mendapatkan pengalaman kerja di dunia kerja secara langsung, dan mengembangkan diri dalam bidang instrumentasi. Pihak Perguruan Tinggi mendapatkan kemitraan dengan perusahaan, memahami perkembangan di perusahaan dan menjadi sarana pelaksanaan

tri dharma perguruan tinggi. Serta pihak perusahaan, yang mendapatkan bantuan dari mahasiswa serta dosen pembimbing yang dapat membantu permasalahan yang ada atau terjadi di perusahaan.

Sasaran dari kegiatan ini adalah peningkatan efisiensi mesin berdasarkan OEE. Dengan lama waktu 20 minggu, yang dimulai pada 21 Agustus 2023 hingga 1 Januari 2024.

1.2 Tujuan Kerja Praktek

Tujuan yang ingin dicapai Ketika pelaksanaan kerja praktik yang dilakukan yaitu:

1. Melaksanakan salah satu bentuk program kemendikbudristek yaitu Merdeka Belajar Kampus Merdeka (MBKM) skema magang industri di sebuah perusahaan
2. Mengaplikasikan ilmu pengetahuan, teknologi dan pengalaman yang sudah dipelajari sewaktu perkuliahan
3. Dihasilkan luaran akhir berbentuk sebuah laporan tertulis

1.3 Ruang Lingkup

Ruang lingkup kerja praktik dan kegiatan yang dilakukan pada 21 Agustus 2023 sampai 1 Januari 2024, di PT Kebun Tebu Mas Lamongan adalah sebagai berikut:

1. Profil PT Kebun Tebu Mas Lamongan, gambaran umum perusahaan, sejarah, lokasi, struktur organisasi
2. Identifikasi Permasalahan yang dihadapi perusahaan
3. Melaksanakan Solusi atas Permasalahan yang dihadapi perusahaan.

1.4 Metodologi Pelaksanaan

1. Mengidentifikasi permasalahan dalam perusahaan
2. Mengklarifikasi permasalahan yang ditemukan dalam perusahaan
3. Mencari solusi yang dapat diaplikasikan untuk menjawab permasalahan yang ada di perusahaan

4. Melaksanakan kegiatan solusi yang telah dipilih untuk menjawab permasalahan yang dihadapi perusahaan

1.5 Sistematika Penulisan Laporan

1. BAB I PENDAHULUAN

Bab ini berisi tentang latar belakang, tujuan dari kerja praktek, ruang lingkup, metodologi pelaksanaan, dan sistematika penulisan laporan.

2. BAB II PROFIL PERUSAHAAN

Bab ini memuat tentang gambaran umum instansi, sejarah instansi, lokasi instansi, struktur instansi dan jadwal kerja.

3. BAB III TINJAUAN UMUM

Bab ini memuat tentang kondisi instansi sebelum adanya kegiatan magang industri di pabrik.

4. BAB IV TINJAUAN KHUSUS

Bab ini memuat tentang kondisi instansi sesudah adanya kegiatan magang industri di pabrik.

5. BAB V KESIMPULAN

Bab ini memuat tentang hasil dari kegiatan kerja praktek.