

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Pelaksanaan Magang

Program Studi Teknik Industri (PSTI) Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya (UKWMS) dengan antusias menyambut Kebijakan Merdeka Belajar-Kampus Merdeka (MB-KM) yang diawali oleh Direktorat Jenderal Pendidikan Tinggi Kementerian Pendidikan dan Kebudayaan Republik Indonesia. Bentuk pembelajaran yang diimplementasikan pada PSTI UKWMS adalah Magang. Dipilihnya magang sebagai salah satu bentuk pembelajaran di luar perguruan tinggi karena dianggap efektif untuk mempersiapkan mahasiswa dalam menghadapi perubahan sosial, budaya, dunia kerja, dan kemajuan teknologi yang pesat. Dengan adanya Magang ini diharapkan kurikulum yang disusun oleh PSTI UKWMS semakin *link and match* dengan kebutuhan dunia industri.

Magang sebagai bentuk pembelajaran di luar perguruan tinggi yang diakomodasi dalam kurikulum PSTI UKWMS ini merupakan bukti komitmen PSTI UKWMS untuk selalu merancang dan melaksanakan proses pembelajaran yang inovatif tentunya agar mahasiswa dapat meraih capaian pembelajaran mencakup aspek sikap, pengetahuan, dan keterampilan secara optimal dan relevan. Magang pada PSTI UKWMS ini menganut penyetaraan bobot kegiatan MB-KM dengan bentuk berstruktur (*structured form*). Artinya, kegiatan Magang nantinya akan disetarakan dengan mata kuliah yang telah ditentukan. Mahasiswa akan mendapatkan kebebasan untuk melakukan Magang di industri atau tempat kerja lainnya yang relevan dengan keilmuan tentang Teknik Industri selama satu semester yang disetarakan dengan mata kuliah wajib PSTI UKWMS. Mahasiswa yang dapat memulai Magang tentunya setelah mengikuti kuliah selama enam semester. Setiap mahasiswa yang memilih Magang sebagai bentuk pembelajaran di luar kampus mulai mempersiapkan diri sejak semester tiga. Selama proses Magang, mahasiswa akan mendapatkan bimbingan dan pendampingan dari dosen yang ditunjuk oleh PSTI UKWMS. Pada akhir pelaksanaan Magang, mahasiswa akan

membuat Laporan Magang yang selanjutnya dipresentasikan pada perwakilan perusahaan mitra dan para dosen.

Bagi mahasiswa, tentunya Magang diharapkan dapat memberikan pengalaman empiris di lapangan sehingga dapat meningkatkan kompetensi secara utuh, siap kerja, atau bahkan menciptakan lapangan kerja baru. Mahasiswa akan mendapat kesempatan untuk pengembangan inovasi, kreativitas, kapasitas, kepribadian, dan kebutuhan mahasiswa, serta mengembangkan kemandirian dalam mencari dan menemukan pengetahuan melalui kenyataan dan dinamika lapangan seperti persyaratan kemampuan, permasalahan riil, interaksi sosial, kolaborasi, manajemen diri, tuntutan kinerja, target dan pencapaiannya. Di samping hal itu, adanya *hard* dan *soft skill* pada mahasiswa juga akan terbentuk dengan kuat. Bagi perusahaan mitra, Magang diharapkan dapat memberikan kesempatan berinteraksi mahasiswa dengan melakukan bimbingan konseling pada dosen untuk berbagi ilmu dan pengalaman, membangun hubungan dengan mahasiswa sebagai calon tenaga kerja potensial, dan membangun potensi kerjasama kegiatan khusus sampai dengan riset berkelanjutan. Bagi PSTI UKWMS, tentunya Magang diharapkan mampu menjawab tantangan untuk menghasilkan lulusan yang sesuai dengan perkembangan zaman, kemajuan IPTEK, tuntutan dunia usaha dan dunia industri, maupun dinamika masyarakat.

1.2 Tujuan Magang

Tujuan dari dilaksanakan kegiatan magang ini adalah sebagai berikut:

1. Memahami bentuk organisasi perusahaan dan pengaruhnya terhadap proses bisnis perusahaan.
2. Memahami bentuk tata letak fasilitas dan menjelaskan hubungan tata letak fasilitas dengan efektivitas dan efisiensi proses bisnis perusahaan.
3. Memahami struktur sistem produksi atau proses bisnis inti dan bentuk hubungan antar komponen di dalam sistem produksi atau proses bisnis inti tersebut.
4. Memahami bentuk sistem manajemen kesehatan dan keselamatan kerja yang diterapkan oleh perusahaan.

5. Memahami proses penyelarasan vertikal (top management/stakeholder dengan berbagai sumber daya) maupun horisontal (customer hingga ke supplier).
6. Memahami keseluruhan aktivitas perusahaan dan tugas khusus perusahaan ke dalam keilmuan Teknik Industri.

1.3 Tempat dan Waktu Pelaksanaan Magang

1.3.1 Tempat Magang

Nama Perusahaan : PT Bhirawa Steel Indonesia
Alamat : Jl. Margomulyo No 6 Tandes, Surabaya 60186,
Indonesia.
Telepon : (031)-749-179 (Phone) / 031-749-1720 (Fax)
Email : marketing@bhirawasteel.com
Penempatan : Departemen *Production Planning Control & Quality Control* (PPC & QC)

1.3.2 Waktu Pelaksanaan Magang

Magang dilaksanakan selama 3 (tiga) bulan. Dimulai pada tanggal 26 Juni 2023 sampai dengan tanggal 26 September 2023.

Hari Kerja : Senin – Jumat
Jam Kerja : 08.00 – 17.00 WIB