

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

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

Magang sebagai salah satu bentuk pembelajaran di luar perguruan tinggi yang diakomodasi dalam kurikulum PSTI UKWMS ini merupakan bukti komitmen PSTI UKWMS untuk senantiasa merancang dan melaksanakan proses pembelajaran yang inovatif agar mahasiswa dapat meraih capaian pembelajaran mencakup aspek sikap, pengetahuan, dan keterampilan secara optimal dan selalu relevan. Magang pada PSTI UKWMS ini menganut penyetaraan bobot kegiatan MB-KM dengan bentuk berstruktur (*structured form*). Artinya, kegiatan Magang tersebut 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 Teknik Industri. Mahasiswa dapat memulai Magang 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 membuat Laporan Magang yang selanjutnya dipresentasikan pada perwakilan perusahaan mitra dan para dosen.

Bagi mahasiswa, Magang diharapkan dapat memberikan pengalaman empiris di lapangan sehingga dapat meningkatkan kompetensi secara utuh, siap kerja, atau bahkan menciptakan lapangan kerja baru. Mahasiswa 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 itu, *hard* dan *soft skill* mahasiswa juga akan terbentuk dengan kuat. Bagi perusahaan mitra, Magang diharapkan dapat memberikan kesempatan berinteraksi dengan para 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, Magang diharapkan dapat menjawab tantangan untuk menghasilkan lulusan yang sesuai perkembangan zaman, kemajuan IPTEK, tuntutan dunia usaha dan dunia industri, maupun dinamika masyarakat.

1.2 Tujuan

Tujuan dari pelaksanaan magang adalah :

1. Mahasiswa dapat mengimplementasikan teori yang diperoleh melalui perkuliahan dengan praktik yang ada di perusahaan.
2. Mahasiswa dapat beradaptasi dengan lingkungan kerja sebelum terjun ke dunia kerja sesungguhnya.
3. Mahasiswa dapat mengembangkan pengalaman mengenai dunia kerja.
4. Mahasiswa dapat meningkatkan *softskill* yang dimiliki.

1.3 Tempat dan Waktu Pelaksanaan Magang

1.3.1 Tempat Pelaksanaan Magang

Nama Perusahaan : CV Sinar Baja Electric 1
Alamat : Jl. Margomulyo No 5, Tandes, Surabaya,
Indonesia
Telepon : +62 31 7480011 (Phone)

+62 31 7493777 (Fax)
Email : hrd.recruitment@sinarbajaelectric.com
Penempatan : *Quality Management System (QMS)*

1.3.2 Waktu Pelaksanaan Magang

Kegiatan magang ini dilaksanakan dalam waktu tiga bulan terhitung mulai dari tanggal 26 Juni 2023 sampai dengan 26 September 2023. Kegiatan magang ini berlangsung selama lima hari kerja efektif mulai pukul 07.00 hingga pukul 16.10.