BAB 1. PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Politeknik Negeri Jember merupakan salah satu perguruan tinggi negeri yang berada di Jember.Politeknik Negeri Jember menyelenggarakan pendidikan dalam bidang ilmu pengetahuan dan ilmu terapan yang diharapkan mampu menghasilkan lulusan yang profesional dan mampu bersaing untuk jenjang tenaga kerja ahli dibidangnya. Hal ini menuntut disesuaikannya program pendidikan sesuai dengan perkembangan dalam dunia pekerjaan yang sesungguhnya. Magang adalah salah satu tahapan kegiatan dalam proses pendidikan yang dilakukan dengan cara merasakan langsung pengalaman kerja sebagai mahasiswa untuk berpatisipasi pada lembaga instansi terkait. Magang memberi kesempatan yang bagus kepada mahasiswa untuk menerapkan ilmu–ilmu yang telah diperoleh dari kampus. Magang merupakan wujud relevansi antara teori yang didapat oleh mahasiswa selama diperkuliahan dengan praktik yang akan ditemui dalam dunia usaha swasta maupun pemerintahan. Magang sangat diperlukan guna melihat perkembangan dan pertumbuhan teknologi yang berkembang kian cepat dan berubah.

Magang akan menambah kompetensi mahasiswa untuk mengamati, mengkaji, serta menilai antara teori yang didapat dikampus dengan kenyataan yang terjadi di lapangan sehingga dapat meningkatkan kualitas mahasiswa dalam mengamati permasalahan langsung baik dalam bentuk teori maupun pengaplikasian praktik langsung. Dalam perkuliahan, mahasiwa mendapat pengetahuan yang berupa teori yang diiringi dengan praktik. Dengan adanya program ini, mahasiswa akan memperoleh kesempatan besar untuk menambah wawasan, mengasah hard skill maupun soft skill, serta akan mendapatkan sertifikasi yang nantinya akan dipakai sebagai persyaratan untuk bekerja. Dengan apa yang di sampaikan di atas, maka mahasiswa perlu mengenal lapangan dunia pekerjaan sebelum terjun langsung ke dunia kerja. Magang adalah solusi terbaik untuk melatih penguasaan keahlian

tersebut. kewajiban pelaksanaan magang adalah sebanyak 20 SKS (900 jam) dalam 1 semester. Program magang ini juga merupakan program akademis dari

lembaga pendidikan Politeknik Negeri Jember khususnya pada Program Studi D4 Teknik Informatika. Diharapkan dengan adanya magang ini dapat menambah wawasan dan pengetahuan tentang praktek kerja di dunia pekerjaan. Sehingga nantinya akan menjadikan magang ini sebagai bekal pengetahuan dan keterampilan sebelum memasuki dunia pekerjaan yang kompetitif. PT. Citra Warna Abadi adalah perusahaan manufaktur bahan kimia yang mengkhususkan diri dalam produksi cat. Perusahaan ini memiliki visi untuk menjadi perusahaan skala nasional yang menghasilkan produk berkualitas, menjadi pilihan utama masyarakat, dan komitmen terhadap pelayanan terbaik bagi konsumen. Pemilihan PT. Citra Warna Abadi sebagai lokasi magang bertujuan untuk memahami alur sistem perusahaan dan mendapatkan wawasan baru serta solusi yang relevan dalam pengelolaan data sejalan dengan fase digitalisasi perusahaan.

1.2 Tujuan dan Manfaat

1.2.1 Tujuan Umum Magang

Kegiatan Magang bertujuan untuk menambah pengetahuan dan melatih keterampilan guna mempersiapkan diri menghadapi dunia kerja. Mahasiswa dilatih untuk menyelesaikan tantangan dan mengatasi sebuah permasalahan yang muncul pada saat bekerja. Dengan adanya tantangan yang dihadapi kedepannya, Mahasiswa diharapkan menjadi sosok yang percaya diri dan kompeten.

1.2.2 Tujuan Khusus Magang

a. Melatih mahasiswa menyelesaikan pekerjaan lapangan sekaligus
b. menunjukkan serangkaian keterampilan sesuai dengan bidang keahliannya
c. Memberi kesempatan bagi mahasiswa untuk mengasah keterampilan dan pengetahuan yang dimilikinya.
d. Membentuk pola berfikir kritis dan logis.
e. Mengelola sikap dan karakter kepribadian yang baik dalam dunia kerja.

1.2.3 Manfaat Magang

a. Mahasiswa akan terbiasa untuk mengerjakan pekerjaan sekaligus melakukan pekerjaan sesuai tanggung jawab dibidang keahliannya
b. Mahasiswa memperoleh kesempatan untuk mengasah kemampuan dan pengetahuannya sehingga kemandirian dan keberanian dirinya semakin meningkat
c. Mahasiswa mampu terbiasa untuk berfikir kritis dan logis dalam menghadapi suatu

permasalahan yang ada

d. Mahasiswa mampu menerapkan sikap dan kepribadian yang baik dalam dunia kerja.

1.3 Lokasi dan Jadwal Kerja

Magang dilaksanakan pada PT. Citra Warna Abadi . Lokasi tempat magang bertepatan pada Kantor Pusat PT. Citra Warna Abadi yang berlokasi di Jl. Bayu No.9, Sawah, Parangjoro, Kec. Grogol, Kabupaten Sukoharjo, Jawa Tengah. Waktu pelaksanaan magang dimulai pada tanggal 22 Februari 2024 hingga 21 Juni 2024. Jam kerja pada kantor PT. Citra Warna Abadi dimulai dari pukul 08.00 – 17.00 WIB dengan jam istirahat mulai pukul 12.00 – 13.00 WIB berlaku untuk hari senin-kamis dan jum'at yang dimulai pada pukul 07.30 – 17.00 WIB, dengan jam istirahat mulai pukul 11.30 – 13.00 WIB . tentu saja jam kerja untuk setiap orang bervariasi sesuai dengan keperluan dan kesepakatan diawal.

Gambar 1.1 Letak Lokasi PT. Citra Warna Abadi

1.4 Metode Pelaksanaan

1.4.1 Pelaksanaan Peserta

Pelaksanaan magang ini dilakukan dengan tiga metode:

a. Melakukan Pengamatan langsung penerapan teknologi di PT. Citra Warna Abadi Sukoharjo.

b. Melakukan wawancara atau tanya jawab kepada pihak yang berwenang di PT. Citra

Warna Abadi Sukoharjo.

c. Melakukan studi pustaka yang berkaitan langsung dengan penerapan teknologi pada peralatan yang diperlukan serta pegumpulkan data.

1.4.2 Pelaksanaan Pembimbing Magang

Pelaksanaan pembibingan magang akan dilaksanakan oleh karyawan dari perusahaan setempat, yang diharapkan dapat:

a. Mengarahkan dan mengawasi pelaksanaan magang mahasiswa.

b. Mendatangani buku kerja yang memuat hasil kerja mahasiswa.

c. Mengadakan penilaian terhadap mahasiswa dalam hal kedisiplinan dan kompetensi kerja.

d. Menjalin komunikasi dalam menyampaikan penilaian pada dosen pembimbing pada saat kegiatan supervisi

1.4.3 Dosen Pembimbing

Dosen pembimbing atau staf pengajar yang ditunjuk oleh Politeknik Negeri Jember yang bertugas untuk membimbing mahasiswa dari awal keberangkatan sampai penilaian akhir kegiatan magang. Dosen pembimbing yang ditugaskan harus :

a. Melakukan persiapan atau pembekalan sebelum pemberangkatan mahasiswa.

b. Membimbing dan bertanggung jawab terhadap seluruh kegiatan yang dilaksanakan oleh mahasiswa.

c. Melakukan supervisi magang dan menjalin komunikasi dengan pembimbing magang. Pada saat supervisi dosen ditugaskan untuk melakukan penilaian serta melakukan konfirmasi dari hasil kerja mahasiswa.