

BAB 1 PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Magang merupakan salah satu program pendidikan yang wajib di Politeknik Negeri Jember yang bertujuan untuk meningkatkan kemampuan serta keahlian dari mahasiswa. Alhasil mahasiswa tidak cuma diajarkan mengenai teori/filosofi saja, namun pula mengenai gimana menyelesaikan sesuatu permasalahan yang terjalin di lokasi tempat magang. Selama masih melaksanakan magang Mahasiswa secara individu atau kelompok dipersiapkan untuk mendapatkan keterampilan dan pengalaman khusus dari keadaan nyata di lapangan berdasarkan bidang masing-masing. Mahasiswa diharapkan mendapatkan keahlian yang mencakup keahlian intelektual, fisik, kemampuan berinteraksi, serta kemampuan berintegrasi yang tidak semata-mata berkarakter teoritis saja serta pula menemukan pengalaman mengenai etika kegiatan dan ilmu yang terdapat didalam pabrik ataupun industri kegiatan dari aktivitas ini.

PT. POMI merupakan perusahaan berstandar internasional, dimana peraturan di dalam perusahaan ini tidak hanya dibuat secara tertulis, namun juga diterapkan dan ditaati dengan senang hati baik oleh karyawan, pengunjung, maupun mahasiswa yang sedang melaksanakan kegiatan magang di PT. POMI. Bentuk kedisiplinan inilah yang dapat membangun karakter pribadi setiap orang agar siap terjun ke dunia kerja sekaligus dapat diterapkan dimanapun agar masyarakat dapat terbiasa untuk menaati segala bentuk peraturan yang telah disepakati bersama baik itu di luar area PLTU Paiton maupun di dalam area PLTU Paiton.

Sebelum memulai pekerjaan di PT. POMI, para karyawan maupun mahasiswa diwajibkan untuk mengikuti kegiatan *safety induction*. Dimana, di dalam kegiatan *safety induction* akan dijelaskan mengenai pengetahuan Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3) yang wajib ditaati untuk meminimalisir terbentuknya keadaan yang tidak diinginkan selama berada di lapangan. Oleh karena itu, PT. POMI merupakan instansi yang sesuai untuk mendorong perkembangan potensi mahasiswa dalam menghadapi dunia kerja. Selain itu, diharapkan ilmu dan wawasan yang telah didapatkan di PT. POMI dapat diterapkan

selama berkuliah di Politeknik Negeri Jember. Setiap kegiatan magang di PT. POMI senantiasa mengikuti arahan bimbingan dari pembimbing lapang, salah satunya ialah membuat sistem informasi web profile merupakan sistem informasi yang digunakan oleh departemen csr PT. POMI. Sistem informasi yang dibuat oleh penulis berbasis website, sehingga pengguna maupun admin dapat mengaksesnya kapan saja dan mudah.

1.2 Tujuan dan Manfaat

1.2.1 Tujuan Umum Magang

Secara umum tujuan magang merupakan meningkatkan keahlian serta wawasan pada pengalaman kegiatan untuk mahasiswa pada industri/perusahaan dan melatih mahasiswa agar lebih kritis terhadap perbedaan yang dijumpai di lapangan dengan yang didapatkan selama di bangku kuliah. Dengan begitu, mahasiswa diharapkan sanggup meningkatkan wawasan serta keahlian yang tidak didapat sepanjang di bangku kuliah.

1.2.2 Tujuan Khusus Magang

Tujuan khusus kegiatan magang ini adalah sebagai berikut:

- a. Sebagai salah satu syarat dalam menempuh studi D4-Teknik Informatika, Jurusan Teknologi Informasi, Politeknik Negeri Jember.
- b. keahlian sesuai dengan aspek kemampuan masing- masing.
- c. Mengenali serta membuat Sistem Informasi Web Profile CSR PT. POMI berbasis web.

1.2.3 Manfaat Magang

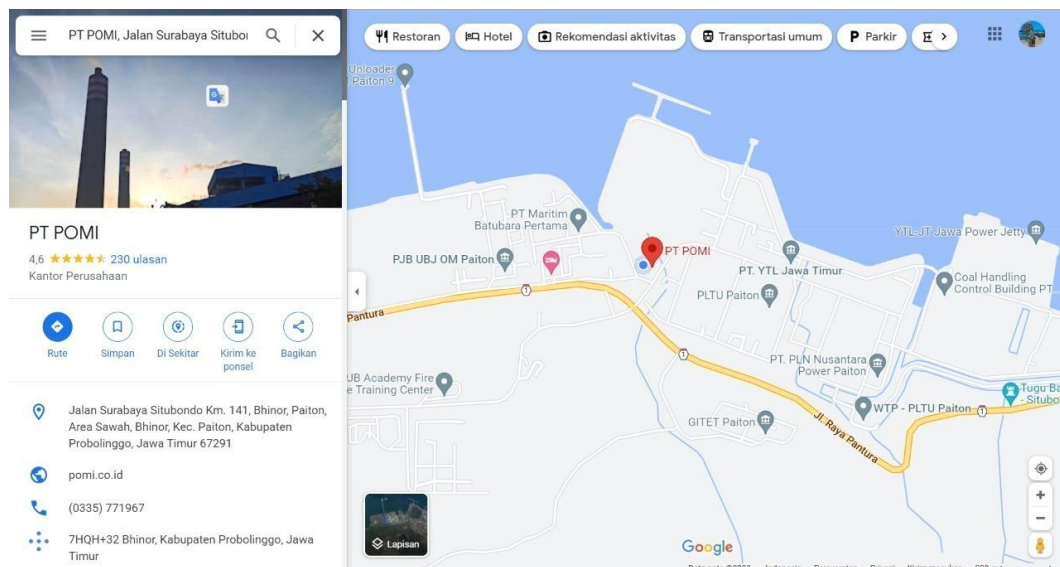
Manfaat Magang adalah sebagai berikut:

- a. Mengenali kegiatan dunia kerja yang sebetulnya.
- b. Meningkatkan kemampuan mahasiswa yang didapat dalam dunia kerja sesuai bidang yang diminati.

- c. Mahasiswa memperoleh kesempatan peluang untuk memantapkan pengetahuan serta juga keterampilannya untuk meningkatkan kedewasaan dan kepercayaan dirinya.
- d. Memperkenalkan kepada *industri* maupun perusahaan, lembaga pendidikan.

1.3 Lokasi dan Waktu

Lokasi PT Paiton Operation & Maintenance Indonesia (POMI) seperti Gambar 1.1 berada di Jl. Surabaya Situbondo Km. 141, Bhinor, Paiton, Area Sawah, Bhinor, Kec. Paiton, Kabupaten Probolinggo, Jawa Timur 67291. Kegiatan magang dilaksanakan mulai tanggal 05 September 2022 s/d 13 Januari 2023 secara luring setiap hari Senin sampai dengan Jumat pukul 07.00 – 16.00 WIB. Adapun denah lokasi dari PT Paiton Operation & Maintenance Indonesia sebagai berikut:



Gambar 1. 1 Lokasi Kantor

1.4 Metode Pelaksanaan

Magang untuk mahasiswa program DIV dilaksanakan saat memasuki semester 7 dan memiliki bobot 8 SKS atau selama 512 jam dalam satu semester dilokasi magang. Langkah-langkah yang dilakukan oleh peserta magang:

- a. Pembentukan Kelompok
Peserta magang memilih kelompok yang di inginkan, dengan beranggotakan maksimal 4 mahasiswa.

- b. **Survey Lokasi Magang**
Pencarian informasi tentang perusahaan/industri yang menerima mahasiswa kerja praktek.
- c. **Penetapan Lokasi Magang**
Penetapan lokasi magang dilakukan dengan mempertimbangkan kelayakan dan kemampuan lokasi magang. Penetapan lokasi magang tersebut dilakukan oleh koordinator bidang dan program studi dengan persetujuan dari ketua jurusan.
- d. **Proposal**
Proposal magang dibuat oleh peserta magang. Selain membuat proposal peserta juga membuat curriculum vitae dan portofolio.
- e. **Pengiriman Proposal**
Proposal yang telah dibuat dan disetujui oleh koordinator dan mendapat tandatangan dari direktur akademik selanjutnya dikirim ke perusahaan/instansi terkait.
- f. **Konfirmasi Penerimaan**
Melakukan konfirmasi kepada pihak perusahaan/instansi tentang periode kerja dan jumlah peserta magang yang diterima.
- g. **Pembekalan Magang**
Pembekalan magang dilakukan sebelum peserta magang berangkat. Pembekalan magang berisi tentang etika, teknik dan/atau pengayaan materi sebagai bekal magang yang disampaikan oleh dosen dan/atau praktisi perusahaan/industri.
- h. **Pelaksanaan Magang**
Peserta magang membawa surat pengantar pemberangkatan magang dari Wakil Direktur I, dan magang dilaksanakan selama 5 bulan.
- i. **Pembuatan Laporan Magang**
Laporan yang harus disusun oleh peserta magang adalah catatan kegiatan harian mahasiswa dan laporan magang