

BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

Kegiatan magang dalam bidang teknik industri merupakan langkah strategis dalam meningkatkan pengetahuan dan keterampilan mahasiswa. Bidang teknik industri meliputi berbagai aspek, mulai dari faktor manusia (sumber daya manusia), proses pengerjaan, ekonomi, sosial, ergonomika alat, dan lingkungan. Oleh karena itu, teknik industri memerlukan integrasi multidisiplin untuk menjalin efektivitas operasional dan keseluruhan sistem produksi. Dalam konteks ini, program magang diharapkan dapat menambah wawasan tentang aktivitas yang terjadi dalam industri atau perusahaan. Magang ini tidak hanya bertujuan untuk memperluas pengetahuan teoritis mahasiswa melalui materi perkuliahan, tetapi juga untuk mengaplikasikan teori-teori tersebut dalam situasi real-world. Hal ini diyakini dapat meningkatkan keterampilan praktis dan disiplin kerja mahasiswa, serta memperkuat kompetensinya dalam berinteraksi dan bekerja sama di lingkungan profesional.

Selain itu, magang juga diarahkan untuk memperkenalkan kondisi lapangan kerja secara langsung, sehingga mahasiswa dapat menyelaraskan antara ilmu pengetahuan yang didapatkan di bangku perkuliahan dengan aplikasi praktis di dunia industri. Dengan demikian, mahasiswa dapat memperoleh pengalaman yang signifikan dan relevan dengan kebutuhan industri modern, serta mempersiapkan diri mereka untuk bersaing dalam dunia kerja yang dinamis dan kompleks. Oleh karena itu, kegiatan magang dalam bidang teknik industri merupakan investasi penting bagi masa depan karir mahasiswa, yang diharapkan dapat meningkatkan kualitas lulusan dan mempertahankan reputasi institusi pendidikan.

1.2. Tujuan Magang

Adapun tujuan dari magang sebagai berikut

1. Memberikan kesempatan bagi mahasiswa untuk menerapkan ilmu yang dipelajari di kuliah dalam situasi nyata di industri.
2. Meningkatkan keterampilan komunikasi, kolaborasi, dan etika kerja yang penting dalam lingkungan profesional.
3. Membantu mahasiswa membangun hubungan dengan para profesional yang dapat membuka peluang kerja dan memberikan bimbingan karir.

1.3. Manfaat Magang

Adapun manfaat dari magang sebagai berikut:

1. Magang memberikan pengalaman langsung di dunia industri, memungkinkan mahasiswa untuk memahami dinamika dan tuntutan pekerjaan di bidang teknik industri.
2. Mahasiswa dapat mengembangkan keterampilan teknis dan non-teknis, seperti analisis data, manajemen proyek, dan komunikasi, yang sangat diperlukan dalam karir mereka.
3. Dengan pengalaman magang, mahasiswa memiliki keunggulan kompetitif saat melamar pekerjaan setelah lulus, serta akses ke jaringan profesional yang dapat membantu dalam pencarian kerja.

1.4. Tujuan Topik Magang.

Adapun dari penulisan laporan pelaksanaan magang mandiri adalah sebagai berikut:

1. Sebagai pemenuhan dari syarat kelulusan bagi mahasiswa Program Studi S1 Jurusan Teknik Industri, Fakultas Teknis dan Sains, Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.
2. Sebagai penjabaran terkait mitra magang yang bersangkutan seperti, sejarah mitra magang, profil mitra magang, dan prosedur kegiatan pelaksanaan magang, peran penulis dalam kegiatan magang.
3. Sebagai penjelasan kepada pembaca terkait laporan dan pelaksanaan magang telah dilaksanakan.