

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Program Magang Mahasiswa adalah suatu kegiatan pembelajaran di lapangan yang bertujuan untuk memperkenalkan dan menumbuhkan kemampuan mahasiswa dalam dunia kerja nyata. Pembelajaran ini dilaksanakan melalui hubungan yang intensif antara peserta magang dan Perusahaan. Mahasiswa yang akan memasuki dunia kerja harus mempersiapkan diri sebaik-baiknya dan tidak terpaku hanya pada kompetensi disiplin ilmu dari perguruan tinggi saja. Tapi, mahasiswa juga dituntut harus memiliki pengalaman, pengetahuan, dan wawasan dunia kerja. Dengan adanya kegiatan magang ini diharapkan dapat menambah pengetahuan tentang aktivitas yang terjadi dalam industri atau Perusahaan dan dapat menunjang pengetahuan secara teoritis dari materi perkuliahan. Mahasiswa diharapkan mendapatkan ilmu dari Perusahaan tempat magang dan dapat mengaplikasikan langsung teori yang didapatkan dalam kegiatan perkuliahan.

Melalui program magang, mahasiswa dapat membantu perguruan tinggi menghasilkan lulusan terbaik. Program Studi Teknik Industri Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur memberikan sarana kepada mahasiswa untuk melatih diri serta mengembangkan kemandirian dengan mencari dan menemukan pengetahuan melalui kegiatan magang. Bagi UPN Veteran Jawa Timur, dengan adanya magang ini diharapkan akan menjawab tantangan yaitu untuk menghasilkan lulusan sesuai dengan kemajuan ilmu pengetahuan dan perkembangan zaman. Program magang ini dilaksanakan dengan waktu minimal 5 bulan atau setara satu semester untuk mencakup SKS di semester 7.

Dalam kegiatan magang ini, Saya sebagai mahasiswa Program Studi Teknik Industri UPN Veteran Jawa Timur melakukan pengajuan magang ke berbagai perusahaan dan memutuskan untuk melakukan magang di UPT Laboratorium Pengujian Konstruksi Dinas PU Bina Marga Jawa Timur yaitu salah satu instansi Pemerintah yang berada di Kabupaten Sidoarjo. UPT Laboratorium Pengujian Konstruksi mempunyai tugas melaksanakan kegiatan teknis operasional dan/atau kegiatan teknis penunjang Dinas di bidang pelayanan laboratorium pengujian, manajemen mutu, fasilitasi pengembangan rekayasa teknologi bidang jalan dan jembatan, ketatausahaan dan pelayanan Masyarakat.

Dari kegiatan magang ini, diharapkan mahasiswa dapat memahami bagaimana sistem kerja yang ada pada Laboratorium Pengujian Konstruksi. Kegiatan Magang Bersertifikat di UPT Laboratorium Pengujian Konstruksi PU Bina Marga Jawa Timur dilatarbelakangi oleh keinginan mahasiswa agar dapat terlibat langsung dan mendapatkan *skill* yang berguna untuk persaingan dunia kerja. Dengan ini mahasiswa dapat menambah wawasan dan pengetahuan baru mengenai dunia kerja.

1.2 Tujuan Magang Mahasiswa

Adapun tujuan dilakukannya pelaksanaan magang di UPT Laboratorium Pengujian Konstruksi adalah sebagai berikut:

1. Mahasiswa dapat melakukan kegiatan magang kerja serta mempelajari manajemen proses kerja yang ada pada UPT Laboratorium Pengujian Konstruksi.
2. Mahasiswa dapat menambah wawasan, pengetahuan, dan pengalaman baru mengenai dunia kerja di perusahaan pemerintahan serta dapat mempersiapkan diri sebelum memasuki dunia kerja.
3. Mengukur kemampuan mahasiswa dalam memahami dan juga menyelesaikan permasalahan yang ada di lapangan.

1.3 Kegunaan Magang Mahasiswa

Berikut kegunaan magang mahasiswa mulai dari pihak penulis, pihak Program Studi Teknik Industri Fakultas Teknik dan Sains UPN Veteran Jawa Timur, dan pihak instansi yaitu UPT Laboratorium Pengujian Konstruksi Dinas PU Bina Marga Jawa Timur.

- Bagi Mahasiswa:
 1. Dapat menerapkan ilmu yang diperoleh pada bangku perkuliahan.
 2. Memperluas relasi di dunia kerja yang nantinya menjadi tempat untuk informasi mengenai pekerjaan.
 3. Mendapatkan pengalaman dan bekal pada saat bekerja nantinya.
- Bagi Universitas:
 1. Sebagai alat ukur mahasiswa dalam memahami materi-materi kuliah dengan menerapkannya melalui kegiatan magang mahasiswa.
 2. Sebagai penilaian sejauh mana mahasiswa mampu terjun langsung dalam dunia kerja.
- Bagi Instansi:
 1. Terciptanya hubungan yang baik dan adanya kerjasama antara UPT Laboratorium Pengujian Konstruksi dengan UPN Veteran Jawa Timur.
 2. Memberikan bahan masukan atau usulan untuk meningkatkan kinerja sistem yang sudah berjalan di perusahaan.