

BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

Magang MBKM adalah salah satu program dari Merdeka Belajar Kampus Merdeka yang sudah ditetapkan oleh Kementerian Kebudayaan, Riset dan Teknologi Indonesia yang mana harus ditempuh oleh mahasiswa S1 Teknik Sipil, Fakultas Teknik, UPN “Veteran” Jawa Timur. Magang MBKM ini menerapkan sistem pengubahan matakuliah yang sepadan dengan 20 SKS yang difokuskan agar mahasiswa memperoleh sebuah pengalaman baru pada dunia kerja dengan maksud mahasiswa dapat segera terjun ke dunia kerja setelah lulus nanti.

Sehubungan dengan hal tersebut, Magang ini dilaksanakan pada proyek preservasi jalan raya Sidoarjo-Pasuruan-Malang. Dengan melakukan kegiatan magang ini diperlukan agar mahasiswa mendapat pengetahuan dan pengalaman dari lapangan (instansi) kerja yang bisa dipergunakan sebagai persiapan menghadapi dunia kerja. Dalam aktivitas magang ini, dilaksanakan di bawah arahan dari konsultan dan kontraktor proyek.

Magang ini dilaksanakan di Proyek Preservasi Jalan Raya Sidoarjo-Gempol-Pasuruan-Malang-Kepanjen. Pelaksanaan magang dimulai pada tanggal 11 Juli 2022 hingga 11 November 2022. Metodologi yang digunakan dalam kegiatan magang ini yang pertama yaitu riset di lapangan, pengkajian literatur, asistensi, dan penyusunan laporan.

1.2. Rumusan Masalah

- a. Bagaimana pelaksanaan dan pengawasan pekerjaan di Lapangan?
- b. Bagaimana pelaksanaan dan pengawasan pengujian di Laboratorium Aspal?
- c. Bagaimana administrasi dan manajemen pada proyek?

1.3. Tujuan dan Manfaat

1.3.1. Tujuan

- a. Untuk memahami proses pelaksanaan dan pengawasan pengujian di Laboratorium Aspal
- b. Untuk memahami proses pelaksanaan dan pengawasan pekerjaan di Lapangan
- c. Untuk memahami administrasi dan manajemen pada proyek

1.3.2. Manfaat

- a. Mampu memahami proses pelaksanaan dan pengawasan pekerjaan di Lapangan
- b. Mampu memahami proses pelaksanaan dan pengawasan pengujian di Laboratorium Aspal
- c. Mampu memahami administrasi dan manajemen pada proyek

1.4. Ruang Lingkup

Ruang Lingkup pekerjaan yang dilaksanakan pada proyek Preservasi Jalan Raya Sidoarjo – Malang adalah:

- a. Proses pengerjaan dan pengawasan di Lapangan
- b. Proses pelaksanaan dan pengawasan pengujian di Laboratorium Aspal
- c. Proses penyusunan administrasi dan manajemen pada proyek

1.5. Lokasi Proyek



Gambar 1. 1 *Lokasi Proyek Preservasi Jalan Raya Sidoarjo-Malang*

Magang MBKM berlokasi di Jalan Raya Arteri Sidoarjo – Malang, dilaksanakan mulai tanggal 11 Juli 2022 sampai 11 November 2022. Pelaksanaan dilakukan pada hari Senin – Sabtu dengan jam kerja pukul 20.00 – 05.00 WIB.