

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1. Latar Belakang**

Magang – MBKM (Merdeka Belajar Kampus Merdeka) adalah Bentuk Kegiatan Pembelajaran (BKP) yang memberikan wawasan dan pengalaman praktis kepada mahasiswa mengenai kegiatan riil di dunia kerja yang dilaksanakan selama 1 semester (setara dengan 20 SKS). Program Magang – MBKM digunakan sebagai salah satu prasyarat menempuh tugas akhir mahasiswa Teknik Sipil, Fakultas Teknik, Universitas Pembangunan Nasional “VETERAN” Jawa Timur. Dengan adanya program tersebut diharapkan mahasiswa dapat mengamati serta mempelajari proses pelaksanaan pembagunan suatu proyek di lapangan dalam jangka waktu 4 – 6 bulan.

Sehubungan dengan hal itu, magang dilaksanakan di Proyek Pembangunan Jalan Baru Jalur Lingkar Selatan yang berlokasi di Brumbun sampai Pantai Sine, Kecamatan Besuki, Kabupaten Tulungagung, Jawa Timur. Pelaksanaan magang dimulai pada tanggal 1 Agustus 2022 hingga 30 Desember 2022. Metodologi yang digunakan dalam kegiatan magang yaitu observasi di lapangan, wawancara langsung di lapangan, studi literatur, asistensi, dan penulisan laporan.

### **1.2 Rumusan Masalah**

1. Bagaimana pelaksanaan pekerjaan yang ada di proyek tersebut ?
2. Bagaimana struktur organisasi dan uraian pekerjaan pada proyek tersebut?
3. Bagaimana manajemen dan administrasi proyek tersebut?

### 1.3 Tujuan dan Manfaat

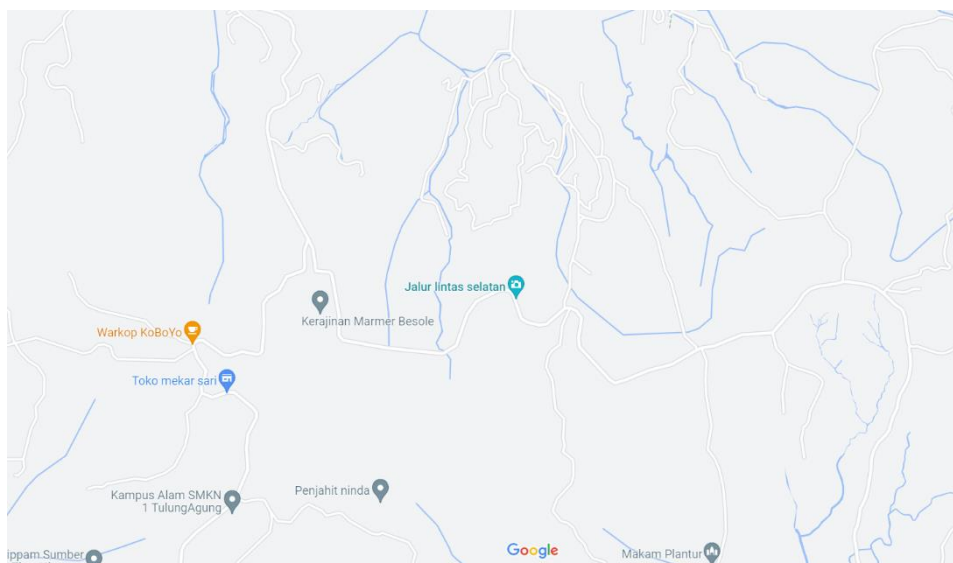
1. Mahasiswa mampu mengetahui serta memahami macam macam pekerjaan yang ada di proyek beserta dengan proses pelaksanaannya.
2. Mahasiswa mampu memahami struktur organisasi dan uraian pekerjaan pada proyek tersebut
3. Mahasiswa mampu memahami proses manajemen dan administrasi proyek

### 1.4 Ruang Lingkup

Mengingat banyaknya pekerjaan yang dilaksanakan pada proyek pembangunan Jalan Lintas Selatan Brumbun – P.Sine dan terbatasnya waktu yang tersedia, maka laporan Kerja Praktik (KP) ini akan membahas masalah pengawasan proyek. Adapun jenis pekerjaan yang diambil sebagai bahasan antara lain meliputi :

1. Pengawasan Pekerjaan Galian
2. Pengawasan Pekerjaan Timbunan
3. Pengawasan Pekerjaan Box Culvert
4. Pengawasan Pekerjaan Agregat Kelas A
5. Pengawasan Pekerjaan Aspal AC-BC dan Aspal AC-WC

### 1.5 Lokasi Proyek



Gambar 1. 1 Peta Lokasi Proyek Pembangunan Jalan Baru Jalur Lintas Selatan

(Sumber: <https://www.google.com/maps>)

Magang - MBKM dilaksanakan di Proyek Pembangunan Jalan Baru Jalur Lintas Selatan yang berlokasi di Berumbun sampai Panta Sine, Kecamatan Besuki, Kabupaten Tulungagung, Jawa Timur. Pelaksanaan magang dimulai pada tanggal 01 Agustus 2022 hingga 30 Desember 2022 dan dilakukan pada hari senin sampai jumat pada pukul 09.00 – 17.00 WIB.