

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Merdeka Belajar Kampus Merdeka (MBKM), merupakan salah satu program Kemendikbud yang diimplementasikan guna mewujudkan mahasiswa yang siap memasuki dunia kerja dengan menguasai berbagai keilmuan. Program ini dilaksanakan dengan memberikan kebebasan bagi mahasiswa dalam memilih mata kuliah yang akan dipelajari. Program MBKM meliputi beberapa bentuk kegiatan belajar di luar kampus yaitu magang atau praktik kerja pada sebuah industri atau sebuah perusahaan, proyek pengabdian masyarakat di desa, kegiatan mengajar, pertukaran mahasiswa, penelitian, kewirausahaan, studi independen, serta program kemanusiaan.

Di era saat ini, Kota Surabaya telah mengalami perkembangan pesat yang dibuktikan dengan banyaknya pembangunan proyek konstruksi bertingkat seperti, gedung perkantoran, apartemen, rumah sakit, mall, serta hotel. Sebagian besar pembangunan gedung bertingkat menggunakan struktur beton bertulang yang meliputi pelat lantai, balok dan kolom (Ristanto dkk, 2015).

Jurusan Teknik Sipil Fakultas Teknik Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur, juga berpartisipasi langsung dalam mengikuti program dari Kemendikbud yaitu program magang MBKM. Program magang ini ditawarkan kepada mahasiswa pada semester tujuh dengan mahasiswa perlu memiliki kesiapan dalam pengetahuan serta kesiapan dalam topik yang akan dipilih. Syarat lain dalam mengikuti program MBKM ini yaitu harus mengambil seluruh mata kuliah semester tujuh dengan batas 20 sks yang selanjutnya akan dikonversikan pada program magang. Mahasiswa diwajibkan menyusun laporan magang setelah selesai melaksanakan

kegiatan magang dan didiskusikan dengan dosen pembimbing magang dan pembimbing lapangan.

Proyek Pembangunan Gedung Kuliah dan Laboratorium Fakultas Kedokteran dan FISIP UPN “Veteran” Jawa Timur merupakan lokasi tempat magang penulis. Proyek Pembangunan Gedung Kuliah dan Laboratorium Fakultas Kedokteran dan FISIP UPN “Veteran” Jawa Timur ini memiliki luas bangunan 24.000 m² dan terdiri dari 12 lantai. Dalam pembangunan proyek ini penulis dapat melakukan pengamatan dan mendapatkan pengetahuan terkait rangkaian pekerjaan struktur sesuai dengan standar. Penulis juga dapat melakukan analisis terhadap permasalahan yang terjadi di lapangan dan solusinya.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan pelaksanaan magang di lapangan, maka beberapa permasalahan yang perlu dikaji yaitu:

1. Bagaimana struktur organisasi proyek pembangunan Gedung Kuliah dan Laboratorium Fakultas Kedokteran dan FISIP UPN “Veteran” Jawa Timur?
2. Bagaimana metode pelaksanaan pekerjaan struktur Proyek Gedung Kuliah dan Laboratorium Fakultas Kedokteran dan FISIP UPN “Veteran” Jawa Timur?
3. Bagaimana manajemen proyek pembangunan Gedung Kuliah dan Laboratorium Fakultas Kedokteran dan FISIP UPN “Veteran” Jawa Timur?

1.3 Tujuan

- 1 Mengetahui struktur organisasi proyek pembangunan Gedung Kuliah dan Laboratorium Fakultas Kedokteran dan FISIP UPN “Veteran” Jawa Timur?

- 2 Mengetahui metode pelaksanaan pekerjaan struktur Proyek Gedung Kuliah dan Laboratorium Fakultas Kedokteran dan FISIP UPN “Veteran” Jawa Timur?
- 3 Mengetahui manajemen proyek pembangunan Gedung Kuliah dan Laboratorium Fakultas Kedokteran dan FISIP UPN “Veteran” Jawa Timur?

1.4 Manfaat

Manfaat yang dapat diambil dari proses pelaksanaan dan pengawasan pada Proyek Pembangunan Gedung Kuliah Bersama dan Laboratorium FISIP UPN “Veteran” Jawa Timur dalam kegiatan Magang MBKM ini adalah:

1.4.1 Bagi Mahasiswa

- a. Memperoleh wawasan terkait praktik dilapangan dan menerapkan teori yang didapatkan pada bangku perkuliahan.
- b. Memperoleh pengalaman kerja yang berguna untuk meningkatkan keterampilan teknik di proyek.
- c. Mengetahui perkembangan ilmu dan teknologi dalam dunia teknik sipil sesuai dengantuntutan perkembangan dunia konstruksi.
- d. Dapat membina hubungan yang baik dengan instansi atau perusahaan sehingga memungkinkan untuk dapat bekerja di instansi atau perusahaan tempat pelaksanaan Magang MBKM setelah lulus nantinya.

1.4.2 Bagi Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur

- e. Terjalinnnya hubungan yang baik antara Fakultas Teknik Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur khususnya jurusan teknik sipil dengan instansi atau perusahaan terkait tempat pelaksanaan magang MBKM, sehingga memungkinkan kerjasama dalam penyerapan tenaga

kerja dan kerjasama yang lainnya.

- f. Mendapatkan umpan balik guna meningkatkan mutu pendidikan sehingga menyesuaikan perkembangan yang ada khususnya dalam dunia konstruksi.

1.4.3 Bagi Mitra atau Perusahaan

- a. Memperoleh saran dari lembaga pendidikan yang terkait dengan ilmu keteknik sipil melalui mahasiswa yang melakukan magang MBKM.
- b. Menjalin relasi yang baik dengan lembaga pendidikan khususnya Fakultas Teknik Jurusan Teknik Sipil Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.

1.5 Ruang Lingkup

Pada laporan Magang MBKM ini, masalah yang akan dibahas antara lain:

1. Pengamatan terkait struktur organisasi serta uraian pekerjaan pada proyek tersebut.
2. Pengamatan metode pelaksanaan pada proyek tersebut.
3. Pengamatan manajemen proyek pada proyek tersebut.

1.6 Lokasi Proyek

Proyek Pembangunan Gedung Kuliah dan Laboratorium Fakultas Kedokteran dan Fakultas Ilmu Sosial dan Ilmu Politik UPN "Veteran" Jawa Timur berada di Jl. Rungkut Madya. No.1 Gunung Anyar, Surabaya.



Gambar 1 1 Lokasi Proyek

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