

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1 Latar belakang**

Program Merdeka Belajar Kampus Merdeka (MBKM) adalah program yang dicanangkan oleh Menteri Pendidikan dan Kebudayaan yang bertujuan untuk mendorong mahasiswa untuk menguasai berbagai keilmuan sebagai bekal memasuki dunia kerja. Program MBKM terdiri dari beberapa skema kegiatan, salah satunya skema MBKM magang, yang merupakan bentuk kegiatan pembelajaran yang memberikan wawasan dan pengalaman praktis kepada mahasiswa mengenai kegiatan riil di dunia kerja khususnya dunia kerja arsitek. Dan merupakan bentuk upaya mahasiswa untuk belajar sebagai karyawan khususnya sebagai junior arsitek pada suatu perusahaan, yang dibimbing langsung oleh tenaga ahli perusahaan. Kegiatan ini dilaksanakan selama 1 semester dan setara 20 sks.

Program MBKM yang dipilih yaitu MBKM skema magang mandiri pada perusahaan, yang merupakan program magang kerjasama yang diselenggarakan oleh mitra yang telah memiliki / bersedia menjalin kerjasama dengan Program Studi Arsitektur UPN “Veteran” Jawa Timur. Kerja sama yang bertujuan untuk meningkatkan kualitas pembelajaran mahasiswa dalam bentuk magang atau praktek kerja di Konsultan Arsitek.

Perusahaan yang dituju adalah CV. Panorama Konsultan, Perusahaan ini bergerak di bidang Perencanaan dan Pengawasan. Perencanaan meliputi Konstruksi Rumah Tinggal, Gedung, Perkantoran, Lanskap. Dalam laporan ini akan membahas beberapa proyek seperti proyek Kejaksaan Negeri Gresik, Mushola Pengadilan Agama, proyek Taman, proyek UPT SMPN 30 Gresik, dll. Proyek ini dipimpin oleh Bapak Ainur Rosyidi, S.T. , M.T selaku direktur pada perusahaan.

### **1.2 Tujuan dan Sasaran**

#### **A. Tujuan**

Tujuan Program MBKM Skema Magang Mandiri bagi mahasiswa Program Studi Arsitektur Fakultas Arsitektur dan Desain Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur secara umum bertujuan untuk :

1. Mendapatkan kemampuan untuk mengelola pekerjaan di bidang arsitektur, serta memecahkan masalah dalam perancangan desain.
2. Mahasiswa mampu mengkomunikasikan gagasan / desain secara visual / grafis dan verbal kepada berbagai pihak.
3. Mahasiswa mampu bekerja secara individu dan tim serta mengetahui tugas dan wewenang tenaga ahli yang terlibat dalam proyek konstruksi.
4. Mahasiswa mengetahui tentang metode survey lapangan dan proses analisis datanya.
5. Mendapatkan pengalaman secara keseluruhan sebagai bekal untuk bekerja atau melaksanakan proyek independen dengan skala besar.

## **B. Sasaran**

Sasaran program mata kuliah Magang Mandiri bagi mahasiswa Program Studi Arsitektur ini

antara lain :

- a. Mempersiapkan dokumen terkait kebutuhan untuk memenuhi persyaratan Magang Mandiri
- b. Asistensi dengan dosen pengampu/dosen wali terkait
- c. Berkomunikasi secara aktif dengan pembimbing magang di lapangan / studio untuk belajar dan menambah pengalaman
- d. Terlibat dalam kegiatan kegiatan yang telah ditugaskan untuk mahasiswa
- e. Aktif berdiskusi terkait hal-hal yang belum dimengerti
- f. menyusun lapotran hasil Magang Mandiri atas apa yang telah dimati dan dikerjakan di perusahaan/proyek terkait.

### **1.3 Lingkup Pekerjaan**

Pekerjaan yang dilaksanakan mahasiswa pada kegiatan MBKM Magang Mandiri pada perusahaan CV. Panorama Konsultan adalah pelaksanaan perencanaan dan perancangan desain selama kurun waktu kurang lebih 5 bulan. Beberapa contoh proyek pekerjaan sebagai berikut :

Tabel 1. Proyek Pekerjaan

No.	Jenis Proyek	Lokasi	Tahap Pengerjaan
1.	Mushola	Kec. Nanga Pinoh, Kab. Melawi, Kalimantan Barat	MEP, Rencana atap, Detail pintu, kusen, jendela, detail tempat wudhu
2.	Taman Samping Masjid Malowopati	Kab. Bojonegoro	Pekerjaan rehabilitasi (denah rencana, detail, potongan)
3.	Taman Ngasem	Kab. Bojonegoro	Pekerjaan rehabilitasi (denah rencana, detail, potongan)
4.	Taman Jl. Veteran	Kab. Bojonegoro	Pekerjaan rehabilitasi (denah rencana, detail, potongan)
5.	UPT SMPN 30 Gresik	Kecamatan Sidayu, Gresik	-Existing ruang guru, kepala sekolah, TU, dll. -Rencana ruang guru (rencana plafon, kusen, detail kamar mandi)
6.	Pengadilan Agama Sumenep	Kab. Sumenep, Jawa Timur	Existing (layout, denah, tampak, potongan)
7.	Bangunan Pabrik Produksi	Kec. Kebomas, Kab. Gresik	Detail dan potongan pondasi
8.	RSUD Kepohbaru	Kec. Ngawi, Kab. Ngawi	Detail & potongan ramp, detail & potongan acp

#### 1.4 Sistematika Laporan

Laporan ini dibuat untuk memenuhi tugas mata kuliah MBKM skema Magang Mandiri. Laporan dijadikan sebagai pemberitahuan dan juga bukti bahwa mahasiswa telah

melaksanakan kegiatan MBKM skema Magang Mandiri. Isi laporan tersebut meliputi :

**a. BAB I : PENDAHULUAN**

Menguraikan tentang gambaran umum isi laporan, mengenai latar belakang dilakukannya kegiatan Magang MBKM, tujuan serta sasaran, lingkup pekerjaan yang dilakukan pada perusahaan tempat magang, dan sistematika yang digunakan pada penulisan laporan Magang MBKM.

**b. BAB II : KAJIAN TENTANG PERUSAHAAN**

Menguraikan tentang deskripsi umum perusahaan, struktur organisasi perusahaan, administrasi perusahaan, serta lingkup kerja perusahaan.

**c. BAB III : HASIL DAN PEMBAHASAN**

Pada bagian bab ini membahas mengenai deskripsi umum tentang proyek, tahap awal dan proposal tentang proyek menurut PERMEN PUPR No. 1 Tahun 2020 tentang Standar dan Pedoman Pengadaan Pekerjaan dan Konstruksi Terintegrasi Rancang Bangunan Melalui Penyedia, tahap penjelasan tugas dan pembagian tugas, tahap merancang gambar kerja proyek yang didasari oleh Pedoman Teknis sarana dan prasarana bangunan publik, tahap mendesain gambar 3D eksterior dan interior, tahap rendering serta solusi yang terdapat dalam proses perancangan proyek, dan rapat koordinasi saat membahas proyek bersama perusahaan.

**d. BAB IV : KESIMPULAN DAN SARAN**

Pada bagian bab ini membahas mengenai kesimpulan, dan saran terkait isi laporan.