

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1 Latar belakang**

Magang MKBM (Merdeka Belajar Kampus Merdeka) adalah suatu program magang yang di selenggarakan oleh kampus untuk para mahasiswanya. Program ini sendiri melibatkan hubungan antara kampus dengan perusahaan (sesuai jurusan terkait) yang nantinya akan menjalin sebuah kerjasama. Lama jangka waktu kegiatan ini terpaut waktu selama 5 – 6 bulan atau sama dengan 1 semester perkuliahan reguler, dan agar CPL dari program studi yang di ambil dapat tercapai, perusahaan yang dituju haruslah sejalan dengan jurusan yang telah diminati. Dengan mengikuti kegiatan ini banyak sekali dampak positif yang akan di dapat oleh mahasiswa yang menjalankannya, mulai dari dapat mempraktekan apa saja yang sudah dipelajari didalam kelas untuk diaplikasikan di dunia kerja yang sesungguhnya, sampai mahasiswapun akan mendapat pengalaman serta pengetahuan baru yang sebelumnya tidak ada di dalam dunia perkuliahan. Diharapkan melalui kegiatan ini dapat menjadi bekal yang cukup bagi para mahasiswa untuk terjun ke dalam dunia kerja yang sesungguhnya. Kegiatan inipun menjadi salah satu syarat kelulusan mahasiswa program studi arsitektur UPN Veteran Jawa Timur.

CV. Azkar Consultant merupakan salah satu perusahaan yang didirikan sebagai perusahaan proyek pembangunan yang bekerja dalam bidang perencanaan dan pengawasan. Magang dilaksanakan di CV. Azkar Consultant dengan harapan dapat memperoleh informasi dan ilmu pengetahuan di lapangan secara langsung sesuai dengan bidang yang telah dipilih yaitu perancangan. Pada pelaksanaan magang, penulis ditempatkan dibagian perancangan, perancangan sendiri memiliki tanggung jawab dalam mengurus gambar kerja 2D, 3D, RAB, pemilihan material serta pengawasan.

### **1.2 Tujuan dan Sasaran**

#### **A. Tujuan**

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

1. Mendapatkan ilmu tentang bagaimana pengawasan suatu proyek dari

runtutan paling awal hingga tahap pembangunan Final.

2. Mendapatkan kemampuan untuk mengelola pekerjaan di bidang arsitekur, serta memecahkan masalah dalam perancangan desain.
3. Mendapatkan pengalaman secara keseluruhan sebagai bekal untuk bekerja atau melaksanakan proyek independen dengan skala besar.
4. Dapat berkontribusi dan membantu perusahaan dalam menyelesaikan suatu proyek bangunan.

#### B. Sasaran

1. Sasaran program mata kuliah Magang Mandiri bagi mahasiswa Program Studi Arsitektur ini antara lain Mempersiapkan dokumen terkait kebutuhan untuk memenuhi persyaratan Magang Mandiri.
2. Asistensi dengan dosen pengampu/dosen wali terkait.
3. Berkomunikasi aktif dengan karyawan lain di dalam perusahaan dan mampu bekerja sama dengan baik.
4. Terlibat dalam seluruh kegiatan dalam perencanaan yg dilaksanakan pada perusahaan CV. Hidayat Konsultan tersebut.
5. Dapat berkontribusi penuh dan nyata dalam pengawasan pembangunan sesuai dengan keinginan klien.
6. Aktif berdiskusi terkait hal-hal yang belum dimengerti.
7. Menyusun laporan hasil Magang Mandiri atas apa yang telah diamati dan dikerjakan di perusahaan/proyek terkait.

### 1.3 Lingkup Pekerjaan

Pekerjaan yang dilaksanakan mahasiswa selama kegiatan MBKM magang mandiri pada perusahaan CV Panorama Konsultan adalah kegiatan perencanaan dan perancangan desain yang dilakukan selama  $\pm$  5 bulan. Adapun beberapa contoh proyek yang telah dikerjakan yaitu :

No.	Nama Proyek	Lokasi	Tahap pengerjaan
1.	Rumah Burung Pak Syaiful	Perumahan Pondok Halim 2, Bangkalan, Jawa Timur	Finishing pada lantai 1 dan progres pembuatan lantai 2

2.	Rumah Bapak Zainal	Perumahan IMC (Istana Megah Cemerlang), Bangkalan, Jawa Timur	Pembuatan gambar kerja dan 3D bangunan
3.	Rumah Kyai RA DHIM	Jl. Veteran (Alun-Alun Bangkalan), Bangkalan, Jawa Timur	Pembuatan gambar kerja dan 3D bangunan
4.	Perpustakaan Kota Bangkalan	Jalan Raya Bancaran, Bangkalan, Jawa Timur	Pembuatan konsep dan studi preseden

Proyek yang akan digunakan dalam laporan MBKM magang mandiri ini adalah proyek pengerjaan rumah Kyai RA DHIM. Lingkup pekerjaan yang dilakukan meliputi pengerjaan DED hingga pengerjaan 3D. Setiap progres pengerjaan diasistensikan kepada pembimbing dan progres pengerjaan akan ditinjau berdasarkan hasil revisi.

#### 1.4 Sistematika Laporan

Laporan 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. Laporan berisi informasi tentang perusahaan dan proyek yang ditangani dalam kegiatan praktik profesi. Isi laporan tersebut meliputi :

**a. BAB I: PENDAHULUAN**

Pada bab ini menguraikan gambaran umum isi laporan, mengenai latar belakang diadakan MBKM magang mandiri tujuan serta sasaran, lingkup pekerjaan, dan sistematika yang digunakan pada penulisan laporan MBKM magang mandiri.

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

Pada bab ini membahas mengenai deskripsi umum tempat perusahaan kegiatan magang, struktur organisasi perusahaan, administrasi perusahaan dan lingkup kerja perusahaan.

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

Pada bagian 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 Pedoman Teknis sarana dan prasarana bangunan publik, tahap mendesain gambar 3D eksterior, tahap rendering serta solusi yang terdapat dalam proses perancangan proyek.

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

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