

BAB I

PENDAHULUAN

1.1.Latar belakang

Magang MBKM merupakan salah satu mata kuliah berbasis “Merdeka Belajar Kampus Merdeka” dengan sistem magang pada perusahaan yang memiliki banyak manfaat bagi mahasiswa yang sedang menempuhnya. Program MBKM Magang sendiri juga merupakan bentuk upaya mahasiswa untuk belajar sebagai karyawan khususnya sebagai junior arsitek pada suatu perusahaan yang tentunya ilmunya berguna pada saat sudah lulus sarjana dan berkerja pada suatu perusahaan, baik dari segi softskill maupun hardskill dalam menghadapi suatu proyek arsitektur,

Pada kegiatan magang MBKM ini, proyek perancangan masih dalam tahap perancangan Perancangan yang diberikan merupakan Perumahan Cemandi di Sidoarjo dan kost Pria di Surabaya. Perumahan Cemandi memiliki luas lahan 9.600 m² dan kost memiliki luas lahan 200 m².

1.2.Tujuan dan Sasaran

A. 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:

- a. Mendapatkan ilmu tentang bagaimana pengawasan suatu proyek dari runtutan paling awal hingga tahap *Final Design*.
- b. Mendapatkan kemampuan untuk mengelola perkerjaan di bidang pembangunan, serta memecahkan masalah dalam perancangan desain.
- c. Mendapatkan pengalaman secara keseluruhan sebagai bekal untuk bekerja atau melaksanakan proyek independek dengan skala besar.
- d. Dapat berkontribusi dan membantu perusahaan dalam menyelesaikan suatu proyek bangunan.

B. Sasaran

Sasaran program mata kuliah Mandiri bagi mahasiswa Arsitektur ini antara lain:

- a. Mempersiapkan dokumen terkait kebutuhan untuk memenuhi persyaratan Magang Mandiri.
- b. Asistensi dengan dosen pengampu/dosen wali terkait.
- c. Berkomunikasi aktif dengan karyawan lain di dalam perusahaan dan mampu berkerja sama dengan baik
- d. Terlibat dalam seluruh kegiatan dalam perencanaan yang dilaksanakan pada perusahaan PT. Cipta Gemilang Sentosa.
- e. Menyusun laporan hasil Magang Mandiri atas apa yang telah diamati dan dikerjakan di perusahaan/proyek terkait.

1.3.Lingkup Pekerjaan

Pada lingkungan perkerjaan penulis mengamati lingkup untuk kantro say aitu memiliki ciri khas penggunaan fasad industrial. Untuk tahap pengerjaan sendiri pada saat ini penulis sedang mengerjakan perancangan Perumahan Cemandi di Sidoarjo.

Menjelaskan batasan obyek studi dan pengamatan sesuai dengan yang akan dilaksanakan pada kegiatan magang MBKM. Meliputi dua hal yakni perusahaan tempat magang MBKM dan proyek/obyek yang diamati dan dilaporkan. Bisa disertakan juga tahap-tahap pekerjaan yang diamati pada proyek tersebut (d disesuaikan dengan bidang perancangan/ pelaksanaan/ pengawasan, yang tentunya memiliki fokus dan lingkup kerja yang berbeda-beda).

Sasaran Program mata kuliah Magang Mandiri bagi mahasiswa program studi Arsitektur ini antar lain:

- a. Mempersiapkan dokumen terkait kebutuhan untuk memenuhi persyaratan Magang Mandiri.
- b. Asistensi dengan dosen pengampu

1.4.Sistematika Laporan

Untuk pembagian perkerjaan, pada awal mulai magang, kami diberikan tugas untuk mendesain denah kasaran untuk perumahan. Untuk anak magang, kami melakukan magang dengan cara WFH (*Work Form Home*). Setiap minggu kami selalu ada meet dengan principal untuk mengasistensikan hasil kerjaan kami setiap minggu. PT. Gemilang Cipta Sentosa adalah proyek melalui penunjukan langsung dari owner atau intasi

pemerintahan. Tepai PT. Gemilang Cipta Sentosa juga menerima proyek melalui tender. Pembagian tugas di PT. Gemilang Cipta Sentosa dibagi menjadi perorangan, yaitu tim lapangan, tim gudang, tim pengawasan, tim SDM (*Sumber Daya Manusia*), tim RAB, dan tim kualitas control.