

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar belakang

Dalam meningkatkan kualitas sumber daya manusia di Indonesia terutama dalam dunia arsitektur diperlukan suatu kemampuan tersendiri atau keterampilan dalam peningkatan ilmu arsitektural. Dalam dunia arsitektur, harus diimbangi dengan penambahan wawasan langsung didunia kerja, dan bagi mahasiswa didapatkan melalui Magang.

Kegiatan MBKM (Merdeka Belajar – Kampus Merdeka) merupakan program yang sangat bermanfaat dalam mencetak sarjana-sarjana yang tidak hanya baik dalam teori namun juga baik dalam pemahaman di lapangan. Program ini berfungsi untuk memfasilitasi mahasiswa untuk mengembangkan minat bakatnya dan mampu untuk memahami hasil pembelajaran baik teori maupun praktek yang akan mahasiswa hadapi di dunia kerja.

Kegiatan MBKM skema Magang merupakan salah satu program MBKM yang memungkinkan mahasiswa untuk magang selama kurang lebih 1 semester (6 Bulan). Skema ini membuat mahasiswa untuk fokus mengikuti program magang dan ikut terjun langsung dalam praktek kerja dalam jangka waktu yang lama sehingga memperbanyak pengalaman mahasiswa di dunia praktek serta memperluas koneksi mahasiswa di dunia kerja.

Dalam pelaksanaan MBKM Magang, tidak dipungkiri terdapat permasalahan-permasalahan tertentu yang tidak dapat diselesaikan secara teoritik saja seperti pada proses perkuliahan. Sehingga membutuhkan kesadaran mahasiswa untuk mampu memecahkan masalah dalam berbagai cara. Dalam kegiatan MBKM Magang, mahasiswa juga dapat mengetahui mekanisme atau proses bekerja pada suatu instansi/konsultan/kontraktor mengenai perencanaan dan perancangan objek, realisasi objek/pembangunannya, proses tender dan pelelangan serta manajemen bangunan dan lain sebagainya. Sehingga mahasiswa dapat terlibat secara langsung dan berinteraksi dengan keinginan dari pemilik obyek dan mengasah kepekaan sebagai seorang calon Arsitek.

Dalam kegiatan MBKM Magang penulis memilih untuk melakukan di salah satu perusahaan konsultan arsitektur yaitu PT ALT Desain Teknindo. PT. ALT Desain Teknindo adalah firma arsitektur yang berdomisili di Surabaya, Jawa Timur. Firma ini memiliki visi “Together, We shape a better world” (Bersama, kita membangun dunia yang lebih baik”. Beberapa rancangan karya firma ini antara lain, Adi Padma Building, IIK (Kediri), SMA Kusuma Bangsa (Palembang), dan Hotel Saka Premiere (Medan). Saya tertarik untuk mendaftar magang di firma ini karena saya tertarik dengan beberapa karyanya dan ingin belajar langsung dari arsitek perancangannya.

Alasan memilih Magang di PT. ALT Desain Teknindo Adalah untuk menambah ilmu dan pengalaman bekerja di perusahaan konsultan arsitektur. Memiliki pengalaman magang di perusahaan konsultan seperti PT. ALT Desain Teknindo adalah suatu kebanggaan, karena mahasiswa akan mendapatkan pengalaman mengenai bagaimana pekerjaan seorang arsitek di dunia nyata. Mulai dari mendesain sampai dengan pengaplikasian desain. Dalam kerja praktek ini banyak pelajaran yang dapat dipakai sebagai pedoman dan pengalaman nantinya saat terjun ke ranah profesional.

1.2 Tujuan dan Sasaran

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

1. Mendapatkan ilmu manajerial, pola pikir yang runtut, logis dan rasional dengan bekal pengetahuan dasar arsitektur untuk menganalisis suatu proyek;
2. Mendapatkan kemampuan untuk mengelola pekerjaan di bidang arsitektur, serta memecahkan masalah-masalah perancangan dan pelaksanaan yang ada di lapangan;
3. Menambah wawasan dan pengetahuan di lapangan serta mengaplikasikan dan membandingkan kemampuan identifikasi persamaan dan perbedaan ilmu Arsitektural yang telah didapat selama belajar di bangku kuliah dengan mengamati pelaksanaan di lapangan;
4. Mengetahui dan mempelajari berbagai proses yang terjadi dalam pelaksanaan proyek-proyek pembangunan di bawah ;
5. Menumbuhkan sikap profesionalisme dan meningkatkan pengenalan mahasiswa pada aspek-aspek usaha yang potensial dalam dunia kerja.

Sasaran program MBKM Skema Magang bagi mahasiswa Program Studi Arsitektur ini antara lain:

1. Sasaran jangka pendek, yaitu setelah pelaksanaan MBKM Magang diharapkan untuk dapat merangkum segala pengalaman tersebut dalam bentuk buku laporan kerja praktek dan laporan kegiatan harian.
2. Sasaran jangka panjang, yaitu untuk mengetahui proses perencanaan sebuah proyek yang mencakup cara kerja, sistem kerja, alat kerja dan kemampuan untuk menghadapi permasalahan yang timbul dalam perencanaan proyek suatu bangunan.

1.3 Lingkup Pekerjaan

Lingkup pekerjaan yang akan dilakukan meliputi lingkup pekerjaan perancangan yang meliputi aspek perencanaan dan perancangan secara konseptual hingga pembuatan gambar-gambar konseptual dan teknis. Dalam beberapa proyek ini lingkup kerja yang akan dilakukan meliputi :Pembuatan konsep pra-desain bangunan.

1. Perancangan dan Pembuatan RAB.
2. Pengerjaan DED Gambar Kerja lengkap Eksterior dan Interior (Site Plan,
3. Layout Plan, Denah, Potongan, Tampak, Perabot Custom).
4. Pengerjaan 3D Eksterior dan 3D Interior
5. Penyajian presentasi berupa rendering, laporan Gambar Final Design dan PPT presentasi

1.4 Sistematika Laporan

Laporan ini disusun secara sistematis sesuai ruang lingkup perancangan. Laporan ini meliputi Bab I Pendahuluan yang berisikan latar belakang pelaksanaan kegiatan, Bab II yang berisi kajian mengenai perusahaan yang berisikan pengenalan serta deskripsi internal PT. ALT Desain Teknindo selaku pemegang proyek, Bab III Hasil dan Pembahasan yang berisikan penjelasan terkait proses proyek yang dilaksanakan, dan terakhir Bab IV yang berisikan kesimpulan dari laporan serta kritik dan saran untuk perbaikan di masa yang akan datang.