

1. PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

Program Merdeka Belajar Kampus Merdeka (MBKM) adalah salah satu kebijakan dari Kementerian Pendidikan, Kebudayaan, Riset, dan Teknologi Republik Indonesia. Kebijakan ini memberikan kesempatan kepada mahasiswa untuk mengembangkan kompetensi di luar lingkungan kampus melalui kegiatan yang bersifat aplikatif dan relevan dengan kebutuhan dunia kerja. Salah satu aktivitas MBKM yang banyak diminati adalah program magang di industri atau lingkungan profesional sesuai dengan disiplin ilmu masing-masing.

Bagi mahasiswa jurusan Arsitektur, mengikuti program magang MBKM sangat penting dalam proses pengembangan diri, khususnya dalam persiapan menghadapi tantangan di dunia kerja setelah lulus. Selama proses perkuliahan, mahasiswa Arsitektur dilengkapi dengan berbagai teori, konsep perancangan, serta teknik menggambar dan pemodelan desain. Namun, keterampilan tersebut perlu dilatih dan diterapkan secara langsung di lapangan agar benar-benar memahami bagaimana proses kerja seorang arsitek dalam konteks profesional.

Motivasi utama bagi mahasiswa Arsitektur untuk mengikuti program magang MBKM adalah untuk memperoleh pengalaman nyata dalam praktik profesional, mulai dari proses perancangan awal, berkonsultasi dengan klien, menyusun gambar kerja, hingga pelaksanaan proyek di lapangan. Melalui kegiatan magang, mahasiswa dapat belajar secara langsung bagaimana teori yang diperoleh di perkuliahan diterapkan dalam situasi nyata, termasuk dalam menghadapi berbagai kendala, tuntutan klien, anggaran terbatas, serta tantangan teknis lainnya.

Program magang MBKM juga memberikan manfaat besar dalam memperkuat kapasitas diri mahasiswa dalam menyelesaikan studi. Pengalaman praktik kerja secara langsung dapat meningkatkan pemahaman mahasiswa dalam mengerjakan tugas studio, studi kasus, dan tugas akhir, karena mereka sudah terbiasa berpikir praktis dan mempertimbangkan berbagai aspek nyata dalam proses perancangan. Selain itu, mahasiswa juga menjadi lebih disiplin, terampil dalam bekerja sama dalam tim, serta mampu mengelola waktu dengan baik. Kemampuan ini sangat berharga selama proses belajar di kampus.

Di samping itu, pengalaman magang MBKM juga menjadi strategi efektif untuk meningkatkan peluang karir setelah lulus. Di era sekarang, dunia kerja tidak hanya menilai lulusan berdasarkan kemampuan akademis, tetapi juga pengalaman kerja, portofolio desain, dan soft skill yang dimiliki. Melalui program magang, mahasiswa Arsitektur memiliki

kesempatan untuk membangun jaringan profesional, memperluas wawasan tentang dunia arsitektur, serta mendapatkan pengalaman yang dapat menjadi nilai tambah saat melamar pekerjaan di masa depan. Dengan demikian, diharapkan program magang MBKM dapat menjadi wadah bagi mahasiswa Arsitektur untuk mengembangkan diri secara maksimal, sehingga mereka lebih siap menghadapi tantangan di dunia kerja dan memiliki daya saing yang lebih tinggi setelah menyelesaikan studi.

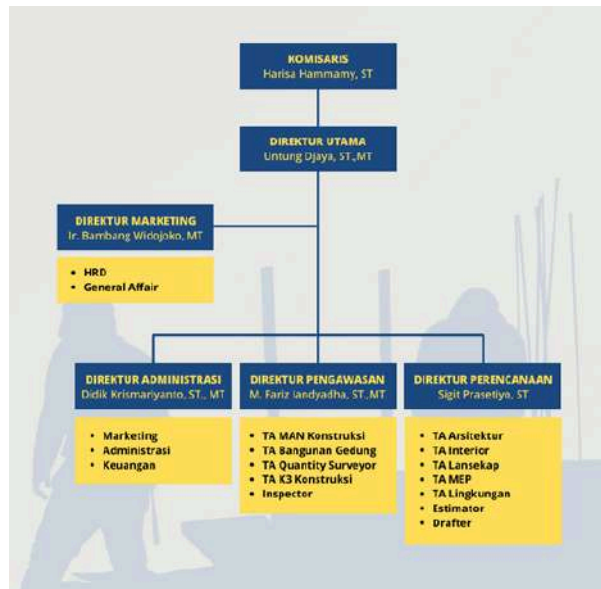
1.2. Deskripsi Perusahaan

PT Elemen Tiga Tiga adalah perusahaan yang bergerak di bidang konstruksi, desain arsitektur, desain interior, konsultasi manajemen, serta jasa inspeksi teknis instalasi. Perusahaan ini didirikan sebagai Perseroan Terbatas (PT) di bawah akta notaris No. 22 tertanggal 19 Februari 2018 dan beralamat di Cendrawasih 4 No. 14, Rewwin Waru, Kelurahan Kepuh Kiriman, Kecamatan Waru, Kabupaten Sidoarjo, Provinsi Jawa Timur (Kode Pos 61256). Kontak perusahaan dapat diakses melalui Telp./Fax (+6231) 8687071 / 8662592 atau email di elemen33@gmail.com.



Gambar 1.1 Logo Kantor Perusahaan

Dengan pengalaman yang luas dalam menangani berbagai proyek dari sektor pemerintah maupun swasta, PT. Elemen Tiga Tiga didukung oleh sumber daya manusia profesional dan fasilitas yang memadai. Spesialisasi perusahaan ini mencakup arsitektur, teknik sipil, desain interior, desain lansekap, quantity surveyor, perencanaan sistem MEP (Mechanical Electrical Plumbing), manajemen konstruksi (MK), serta penyusunan masterplan dan detail engineering design (DED). Komitmen perusahaan terhadap kualitas tercermin dalam sertifikasi ISO 9001:2015 untuk sistem manajemen mutu, ISO 14001:2015 untuk sistem manajemen lingkungan, ISO 45001:2018 untuk sistem manajemen kesehatan dan keselamatan kerja, serta ISO 37001:2016 untuk sistem manajemen anti penyuapan.



Gambar 2.1 Struktur Organisasi Perusahaan

PT. Elemen Tiga Tiga telah menyelesaikan sejumlah proyek unggulan di berbagai daerah, di antaranya adalah pembangunan Gedung Perpustakaan Politeknik Negeri Banyuwangi, Gedung Diagnostic Center RS Paru Madiun, Instalasi Bedah Sentral (IBS) di RSUD Dr. R. Koesma Tuban, serta Gedung Tower 2 Institut Teknologi Sepuluh Nopember (ITS) Surabaya. Selain itu, perusahaan ini juga berperan aktif dalam perencanaan dan pengawasan pembangunan Rumah Sakit dan Puskesmas, termasuk di RS Nahdlatul Ulama Kabupaten Pasuruan dan IGD RSUD Dr. Soedono Provinsi Jawa Timur, serta proyek pendidikan seperti pembangunan gedung sekolah dan universitas.

Berbagai jenis proyek yang ditangani oleh PT. Elemen Tiga Tiga sangat beragam, mencakup pembangunan dan pengawasan Rumah Sakit, Puskesmas, Gedung Perkantoran, Gedung Pendidikan, Pasar Modern dan Tradisional, Mall Pelayanan Publik, hingga masterplan kawasan tertentu. Selain proyek baru, perusahaan ini juga sering mengerjakan renovasi, rehabilitasi, dan pengembangan gedung sesuai dengan kebutuhan klien.

Dalam pelaksanaan setiap proyek, PT. Elemen Tiga Tiga melaksanakan berbagai tugas pendukung perancangan, seperti survei dan pengumpulan data lapangan, pembuatan konsep desain, penyusunan gambar kerja berupa shop drawing dan detail drawing, perhitungan estimasi anggaran biaya (RAB), pembuatan visualisasi 3D desain, perencanaan struktur dan sistem MEP, serta penyusunan laporan perencanaan dan gambar as-built drawing. Perusahaan juga aktif terlibat dalam pengawasan teknis di lapangan untuk memastikan bahwa pekerjaan dilaksanakan sesuai dengan rencana dan spesifikasi yang telah ditetapkan.