

1. PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

Program Merdeka Belajar Kampus Merdeka (MBKM) membuka peluang bagi mahasiswa untuk mengembangkan diri di luar lingkungan kampus, dengan terlibat langsung dalam berbagai kegiatan yang aplikatif dan relevan dengan kebutuhan dunia kerja. Salah satu aktivitas MBKM yang paling diminati adalah program magang, yang menawarkan kesempatan bagi mahasiswa untuk menjelajahi dunia kerja nyata sesuai dengan bidang ilmu yang mereka pelajari, sekaligus memperkaya pengalaman.

Sebagai mahasiswa arsitektur, saya menyadari bahwa belajar di dalam kelas saja tidak cukup untuk memahami sepenuhnya bagaimana dunia arsitektur beroperasi di lapangan. Terdapat banyak aspek yang tidak dapat dijelaskan oleh teori semata, dan saya yakin bahwa pengalaman langsung di dunia profesional akan memberikan wawasan yang jauh lebih mendalam. Inilah yang menjadi alasan utama saya tertarik untuk mengikuti program magang MBKM. Melalui program magang ini, saya berkesempatan untuk menyaksikan secara langsung proses desain, mulai dari tahap konseptual hingga pelaksanaan. Saya juga belajar bagaimana arsitek berkomunikasi secara efektif dengan klien, tim proyek, kontraktor, dan berbagai pihak yang terlibat di lapangan dengan pendekatan yang kreatif dan profesional. Pengalaman ini sangat berarti bagi saya, karena berhasil menjembatani teori yang saya pelajari di kampus dengan realitas praktik di dunia kerja.

Motivasi saya untuk bergabung dalam program ini tidak hanya sebatas menambahkan pengalaman, tetapi juga untuk memperkuat kemampuan diri dalam menyelesaikan kuliah. Saya menjadi lebih memahami konteks tugas-tugas di studio magang, sehingga dapat menyelesaikannya dengan perspektif yang lebih luas dan praktis. Selain itu, pengalaman magang ini semakin memperkaya modal saya untuk menghadapi dunia kerja setelah lulus. Saya berkesempatan membangun portofolio, memperluas jaringan relasi, dan memiliki gambaran yang lebih jelas tentang arah karier saya ke depan. Dengan mengikuti program MBKM ini, saya merasa lebih siap dan percaya diri—baik dalam menjalani perkuliahan maupun menatap masa depan sebagai calon arsitek.

1.2. Deskripsi Perusahaan

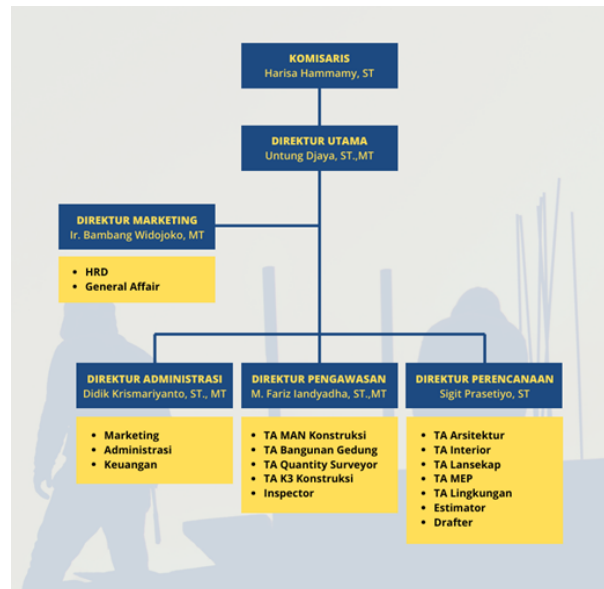
PT Elemen Tiga Tiga adalah perusahaan yang bergerak di bidang konstruksi, desain arsitektur, desain interior, konsultasi manajemen, serta jasa inspeksi teknis instalasi. Perusahaan ini didirikan sebagai Perseroan Terbatas (PT) di bawah akta notaris No. 22 tertanggal 19 Februari 2018 dan beralamat di 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

(Sumber : *Company Profile*)

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
(Sumber : *Company Profile*)

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