

# **1. PENDAHULUAN**

## **1.1. Latar Belakang**

Program Merdeka Belajar Kampus Merdeka (MBKM) adalah kegiatan magang dari Kementerian Pendidikan dan Kebudayaan RI yang memberikan kesempatan bagi mahasiswa untuk bisa belajar lebih fleksibel dan relevan dengan dunia kerja. Program magang ini melibatkan kegiatan di luar kampus yang diakui sebagai bagian dari sistem kredit semester (SKS). Saya tertarik dengan program magang MBKM karena ingin mendapatkan pengalaman kerja nyata di perusahaan bidang arsitektur yang mana hal ini tidak bisa didapatkan dari hanya pembelajaran di kampus. Dengan adanya kegiatan magang memungkinkan saya menerapkan teori yang dipelajari di kampus pada proyek nyata, memahami dinamika di perusahaan kerja, dan mengembangkan keterampilan praktik arsitektur yang sangat berharga. Pengalaman ini memperdalam pemahaman saya tentang bidang studi arsitektur dan konstruksi serta memberikan pandangan yang lebih luas tentang aplikasi ilmu dalam dunia kerja.

Magang juga memberikan saya kesempatan untuk membangun jaringan profesional yang penting untuk membuka peluang kerja setelah lulus. Kontak dengan profesional di industri terkait memberikan wawasan berharga tentang karir yang diminati dan bisa menjadi sumber referensi penting di masa depan. Selain itu, magang membantu dalam pengembangan soft skills seperti komunikasi, kerjasama tim, manajemen waktu, dan problem solving. Keterampilan ini sangat dihargai oleh rekan kerja dan atasan karena penting untuk kesuksesan karir. Program magang memberikan saya wawasan langsung tentang banyak ilmu praktik baru di dunia arsitektur, membantu saya memahami tren material bangunan terkini, tantangan dalam memecahkan persoalan dalam membangun proyek, dan praktik terbaik dalam berarsitektur. Program Magang membuat pendidikan tinggi lebih relevan dengan kebutuhan dunia kerja. Saya dapat mengetahui bagaimana pengetahuan akademis diterapkan dalam konteks profesional, menghubungkan teori dengan praktik, dan menjadikan pendidikan di kampus/kelas lebih bermakna.

Selain itu, dengan pengalaman magang yang saya laksanakan, akan menjadikan saya lebih kompetitif di pasar kerja karena memiliki pengalaman praktis dan keterampilan yang diinginkan oleh perusahaan yang akan saya tuju untuk bekerja kedepannya. Pengalaman magang membantu saya memahami minat dan bakat saya, serta membuat keputusan karir yang lebih tepat dan sesuai.

Secara keseluruhan, program magang MBKM bagi saya memberikan banyak manfaat diantaranya memperkaya pengalaman belajar baik secara teori maupun praktik, memperkuat kapasitas diri saya dalam menyelesaikan tantangan perkuliahan, memperbesar peluang karir setelah lulus nanti, dan memberikan keunggulan kompetitif di dunia kerja karena membantu memulai karir dengan kuat berkat perusahaan tempat magang.

## 1.2. Deskripsi Perusahaan

Saya melaksanakan kegiatan magang di Perusahaan Konsultan arsitek yaitu PT. ALT Desain Lab yang didirikan oleh 3 arsitek berpengalaman, Antoni Widiya, Louis Prasetia dan Tiong Bing. Pendirian perusahaan desain sangat terkait dengan berbagai latar belakang karir pendirinya. Dengan pengalaman dan keahlian mereka yang unik, lab desain ALT berusaha untuk mendapatkan perspektif baru dalam desain konstruksi. Kami percaya bahwa desain hebat berasal dari kolaborasi tim multi-faceted dengan pendekatan yang didorong oleh penelitian yang kuat. Visi perusahaan ini yaitu Bersama-sama, kita membentuk dunia yang lebih baik. Dan misi perusahaan Berkomitmen pada penyelesaian proyek berkualitas tinggi dan solusi desain inovatif, Menggabungkan keahlian lintas disiplin dan keahlian untuk memberikan pemikiran desain kreatif yang spesifik untuk kebutuhan desain klien kami, Menggunakan proses yang didorong oleh penelitian untuk tujuan desain yang efisien dan unik, Menjalin hubungan jangka panjang yang baik dengan klien kami. Mendukung karyawan kami untuk menumbuhkan pembelajaran, pertumbuhan, dan pengakuan untuk mengejar keunggulan desain.



Gambar 1.1 Mahasiswa intern dan arsitek PT. ALT Desain Lab

Lokasi kantor PT ALT Desain Lab berada di Jl. Darmo Baru Timur V No.16, Sukomanunggal, Surabaya. Perusahaan ini merupakan konsultan arsitek yang telah berpengalaman sejak 2012 dan mereka juga berpartisipasi dalam program magang MBKM, yang menunjukkan komitmen mereka dalam mendukung pendidikan dan pengembangan profesional mahasiswa arsitektur di Indonesia. Perusahaan menyediakan beberapa layanan seperti desain proyek arsitektur, interior, dan landscape arsitektur. Ada banyak proyek dan portfolio perusahaan yang telah dikerjakan oleh PT. ALT Desain diantaranya proyek residensial, komersial, institusi, tempat ibadah dan sebagainya.



Gambar 1.2. Portfolio Desain PT. ALT Desain Lab

Terkait proyek perancangan yang saya kerjakan adalah berupa bangunan komersial yaitu Honda Jombang, Kantor Bepi, dan juga Wizzmie. Dalam proyek Honda Jombang, menerapkan keahlian dalam perencanaan konstruksi dan desain arsitektur. Terdapat berbagai disiplin ilmu dalam proses perencanaan, termasuk arsitektur, struktur, mekanikal, elektrik, serta manajemen konstruksi. Pendekatan ini memastikan bahwa desain tidak hanya estetis tetapi juga fungsional dan efisien. Sebagai perancangan utama, Hasil dari proyek ini yaitu beberapa gambar pra-rancangan berupa denah, tampak, potongan, serta gambar 3d eksterior bangunan.

Dalam proyek kantor bepi dan wizzmie, saya mengerjakan beberapa desain interior ruangan yang ada di dalamnya. Desain interior menghasilkan gambar 2d dari layout dan detail interior, gambar 3d interior, gambar isometri, dan render visualisasi interior ruangan. Perlu juga adanya penjelasan mengenai ide konsep dan material yang digunakan pada interior ruang tersebut untuk memudahkan dalam proses pengerjaan di lapangan.

Proyek tugas pendukung perancangan yang saya kerjakan merupakan beberapa gambar detail konstruksi bangunan yang digunakan untuk menjelaskan lebih detail dari proyek yang bersangkutan. Gambar detail konstruksi ini berfungsi untuk membantu dalam proses pengerjaan proyek di lapangan. Beberapa proyek tugas pendukung perancangan yang saya kerjakan adalah membuat gambar 2d detail profil fasad bangunan kantor cipta, membuat gambar 3d dari kolom balok rumah puncak permai, membuat gambar denah titik lampu, dan membuat RAB dari interior toilet umum kantor bepi.