

BAB II

KOMPILASI TUGAS PEMBELAJARAN MAGANG

Dalam program Magang Mandiri MBKM di PT. Trimitra Rancang Bangun, saya telah berkontribusi dalam pengerjaan berbagai proyek yang di dapat. Disini saya belajar tentang banyak hal, tidak hanya dalam lingkup arsitektural namun juga mencakup pembelajaran pengurusan PBG, menentukan peruntukan lahan, dan detail struktur konstruksi sebuah bangunan.

Peran dan jobdesk saya selama magang di PT. Trimitra Rancang Bangun yaitu bertanggung jawab dalam hal perancangan dan ditugaskan untuk membantu beberapa proyek sekaligus sebagai asisten arsitek junior. Ada beberapa proyek yang saya kerjakan antara lain Workshop Kenjeran, rendering, desain interior Nirwana Executive, gambar kerja DED rumah tinggal sebagai syarat pembentukan PBG, dan desain eksterior rumah tinggal 2 lantai.

Dalam tugas inti perancangan saya mengambil proyek Workshop Kenjeran dengan jenis Zona Perdagangan dan Jasa, serta gambar kerja DED rumah tinggal sebagai syarat pembentukan PBG. Pada proyek Workshop kenjeran saya membuat dan mendesain bangunan dari awal yang meliputi ide konsep, analisa site, siteplan, layout plan, denah, potongan, tampak, dan prespektif. Sedangkan pada proyek gambar kerja rumah tinggal sebagai dokumen PBG saya berperan dalam perancangan denah, tampak, potongan, denah rencana lantai, denah rencana plafon, denah rencana elektrik, denah rencana plumbing, detail potongan kamar mandi, detail kusen dan jendela, detail tangga, dan denah rencana balok serta kolom.

Saat magang saya juga belajar banyak tentang cara rendering menggunakan Lumion, konstruksi bangunan, syarat dan cara mengurus PBG sebagai kepentingan izin bangunan yg akan dibangun, peruntukan lahan, pengukuran, mencari klien, syarat serta peraturan dalam membangun sebuah bangunan, dan cara menyajikan atau merancang sebuah bangunan baik dalam maupun luar bangunan agar enak di pandang dan memiliki nilai estetika yang tinggi serta keseimbangan yang dinamis. Mahasiswa juga terlibat dalam rapat koordinasi tim untuk membahas perkembangan proyek dan memberikan input kreatif berdasarkan penelitian dan analisis desain.

Tabel 2.1 Form Tugas Magang

TUGAS INTI PERANCANGAN	NAMA PROYEK	JENIS	BESARAN (m²)
	Worshop Kenjeran	Perdagangan dan Jasa	2.562 m ²
	Gambar kerja rumah tinggal untuk dokumen perizinan	Rumah Tinggal	120 m ²
	TOTAL		2.682 m²

TUGAS PENDUKUNG PERANCANGAN	TUGAS	URAIAN TUGAS
	Desain fasad untuk rumah tinggal 2 lantai	Membuat alternatif fasad untuk beberapa rumah tinggal 2 lantai : - Rumah Cluster Badung, Bali - Rumah Sutorejo Prima, Surabaya - Rumah KO Bukit Golf, Surabaya
	Desain Interior Nirwana Executive	Melakukan desain layouting lt. 2 yang terdiri dari 2 kamar tidur dan 1 kamar mandi, membuat beberapa furniture serta kusen, menentukan peletakan titik lampu, merancang peletakan furniture dan interior agar menciptakan suatu kombinasi dan keseimbangan yang pas dan enak dipandang.
	Pembelajaran software Lumion untuk rendering	Mempelajari pengaturan pencahayaan, bayangan, saturasi, mengganti material, angle kamera, dan cara render yang baik agar lebih realistis.
	Perencanaan detail kamar mandi	Membuat detail perencanaan kamar mandi meliputi potongan A-A dan B-B
	Perencanaan detail tangga dan pintu jendela	Membuat detail perencanaan detail tangga berupa denah tangga dan juga potongan beserta ukurannya sebagai acuan gambar perencanaan proyek. Untuk pintu jendela membuat detail ukuran pada model pintu jendela yang di gunakan, membuat potongan A-A dan B-B
	Gambar Kerja Pengurusan IMB	Membuat gambar kerja lengkap yang meliputi denah, tampak, potongan, siteplan, layout, rencana MEP, dan sanitasi.