

2. KOMPILASI TUGAS PEMBELAJARAN MAGANG

Dalam kegiatan magang di PT. Tata Matra Indonesia, mahasiswa mendapat peran aktif dalam kegiatan pengawasan dan perancangan, mahasiswa juga membantu memberikan masukan atau ide terkait proyek yang sedang dikerjakan. Mahasiswa berkontribusi dengan dibimbing oleh mentor perusahaan. Sebelum mengerjakan project, biasanya mahasiswa akan melaksanakan *briefing* oleh mentor terlebih dahulu agar meminimalisir *miss communication* yang terjadi.

Adapun beberapa proyek yang telah mahasiswa kerjakan berupa tugas inti dan tugas pendukung perancangan sebagai berikut:

TUGAS INTI PERANCANGAN	NAMA PROYEK	JENIS	BESARAN (m²)
	Kawasan Bangunan Rumah Daging dan Kantor RPH Ampel	Bangunan Kantor dan Perdagangan	850 m ²
	Kawasan Bangunan SWK Serambi Ampel	Bangunan Sentra wisata	3.375 m ²
	Kawasan Unit Bangunan Café RPH Ampel	Bangunan Komunal	1.010 m ²
	Kawasan Bangunan Mushola RPH Ampel	Tempat Ibadah	600 m ²
	TOTAL		5.835 m²
	TUGAS	URAIAN TUGAS	
TUGAS PENDUKUNG PERANCANGAN	Survei Lokasi	Melakukan survei lokasi dengan mengukur serta memperhatikan potensi lahan yang akan dibangun	
	Pendataan PKL dan Pengukuran Kawasan	Membuat data pembagian PKL Kawasan 4 kecamatan dengan cara wawancara dan membagi jadwal shift	
	Interior	Membuat design guideline konsep interior membuat rancangan interior	
	Detail Furniture dan Material	Membuat dan mengukur detail furniture (konsep warna, bentuk, dan material)	
	Rencana & sistem struktur	Membuat rencana kolom balok, pondasi dan rencana atap serta mendetilkkan komponen struktur	
	Persiapan Paparan	Membuat dimensi furniture dan menata paparan untuk presentasi kepada klien.	
	Mengerjakan RAB	Mengerjakan RAB RSUD Pare Kediri	
	Analisis Site Menggunakan GIS	Menggunakan Aplikasi ArcMap 10.3.1 dengan perpaduan Topoexport.com untuk menghasilkan Topografi dan Regional Context Analisis	

Tabel 2.1 Form tugas magang

(Sumber: Data penulis, 2024)

Sebagai asisten arsitek, mahasiswa mengikuti arahan proyek yang telah direncanakan oleh mentor. Terdapat beberapa proyek yang dikerjakan mahasiswa dengan tingkat kesulitan dan pengerjaan yang berbeda. Timeline yang dimiliki oleh PT. Tata Matra terhitung sangat cepat. Kegiatan pertama yang dilakukan yaitu berupa survei menuju lokasi proyek yang akan dikerjakan dengan mengumpulkan data analisis serta kebutuhan pengguna yang perlu disesuaikan dengan proyek rancangan nantinya. Setelah itu mahasiswa akan membuat eksisting yang sama persis dengan realita, hal tersebut dapat mempermudah untuk merealisasikan bangunan rancangan terhadap lokasi yang telah ada. Dalam perancangan mahasiswa juga membantu berbagai macam divisi selain junior architect, mahasiswa sempat membantu dalam menghitung RAB serta mengikuti analisis site dengan penggunaan GIS. Timeline yang sangat cepat ini membuat mahasiswa berlatih membagi waktu antara proyek satu dengan yang lain karena waktu kerja proyek yang fleksible dan beberapa revisi terkadang menumpuk dengan timeline proyek baru. Dengan adanya hal tersebut mahasiswa belajar bahwa waktu sangat penting dengan mengefisiensi dan membuat proyek semaksimal mungkin. Berikut merupakan timeline proyek secara detail yang dikerjakan mahasiswa selama 5 bulan magang.

No.	Proyek	Januari	Februari	Maret	April	Mei	Juni
1	Kawasan SWK Ampel	■	■	■	■		
2	THR Surabaya				■		
3	RAB RSUD Pare			■			
4	Pelindo Jayapura	■		■			
5	Interior Dispendik 1	■					
6	Rumah Bpk Herley		■				
7	Kantor Krembangan		■				
8	Kos Bapak Bangun		■				
9	Kos Bapak Agus		■	■			
10	Kantor Kalabahi					■	
11	Kantor PT. Megasurya Mas				■	■	
12	Asrama & Koperasi Asiyah Annur				■		
13	Interior Dispendik 2			■	■		
14	Cafe Pak Agus						■
15	Pelindo Functional Hall Jakarta					■	

Tabel 2.2 Timeline project
(Sumber: Data penulis, 2024)