

LAPORAN AKHIR MAGANG MANDIRI MBKM
PT. Trimitra Rancang Bangun, Surabaya



Disusun oleh:

Ferenina Julia Cesa

NPM 21051010006

Dosen Pembimbing :

Ir. Eva Elviana, M.T.

PROGRAM STUDI ARSITEKTUR
FAKULTAS ARSITEKTUR DAN DESAIN
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN"
JAWA TIMUR

2024

LEMBAR PENGESAHAN

LAPORAN AKHIR MAGANG MANDIRI MBKM

Menerangkan bahwa mahasiswa sebagai berikut:

Ferenina Julia Cesa

21051010006

Telah menyelesaikan Magang Mandiri MBKM dalam bidang pekerjaan Perancangan
Arsitektur yang dimulai sejak 5 Februari 2024 hingga 7 Juni 2024 pada:

Nama Perusahaan : PT. Trimitra Rancang Bangun

Alamat Perusahaan : JL.Petemon Sidomulyo IV No.65, Surabaya

Surabaya, 2 Juli 2024

Menyetujui,
Pembimbing Lapangan.



M. Rafael Ervian
Pembimbing lapangan

Menyetujui,
Dosen Pembimbing.



Ir. Eva Elviana, M.T.
NIPPPK. 19660411 202121 2001

Mengetahui,
Plt. Koordinator Progdi Arsitektur



Heru Prasetyo Utomo, S.T., M.T.
NIP. 19871117 202203 1002

Mengetahui,
Koordinator MBKM Progdi Arsitektur



Wendy Sunarya, S.T., M.BSc
NIP. 19910308 202203 1005

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	2
DAFTAR ISI	3
DAFTAR GAMBAR.....	4
DAFTAR TABEL	5
BAB I PENDAHULUAN	6
1.1. Latar Belakang.....	6
1.2. Kajian Tentang PT. Trimitra Rancang Bangun	7
1.2.1. Struktur Organisasi Perusahaan	7
1.2.2. Lingkup Perusahaan.....	8
BAB II KOMPILASI TUGAS PEMBELAJARAN MAGANG.....	10
BAB III PEMBAHASAN	12
3.1. Tugas Inti Perancangan	12
3.1.1. Workshop Kenjeran	12
3.1.2. Gambar Kerja Rumah Tinggal untuk Dokumen Perizinan.....	20
3.2. Tugas Pendukung Perancangan	23
3.2.1. Desain Fasad Bangunan Rumah Tinggal 2 Lantai.....	23
3.2.2. Desain Interior Nirwana Executive	24
3.2.3. Pembelajaran Software Lumion	25
3.2.4. Perencanaan Detail Kamar Mandi	26
3.2.5. Perencanaan Detail Tangga dan Pintu Jendela	27
3.2.6. Gambar Kerja Pengurusan PBG	28
3.3. Ketercapaian CPL Mata Kuliah Konversi	28
3.3.1. Arsitektur Berkelanjutan.....	29
3.3.2. Arsitektur Hemat Energi.....	30
3.3.3. Perencanaan Perumahan	31
3.3.4. Studi Perancangan Arsitektur 6	32
3.3.5. Praktik Profesi	32
BAB IV KESIMPULAN.....	34
BAB V LAMPIRAN	36

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Lokasi Kantor Perusahaan	7
Gambar 1.2 Struktur Organisasi Perusahaan	8
Gambar 3.1 Lokasi Workshop Kenjeran	12
Gambar 3.2 Tahap Merancang Workshop Kenjeran	13
Gambar 3.3 Desain Workshop Kenjeran	13
Gambar 3.4 Transformasi Bentuk Workshop Kenjeran	14
Gambar 3.5 Tataan Massa Workshop Kenjeran	15
Gambar 3.6 Denah Restoran Lantai 1	15
Gambar 3.7 Denah Restoran Lantai 2	16
Gambar 3.8 Denah Kantor dan Ruko Lantai 1	16
Gambar 3.9 Denah Kantor dan Ruko Lantai 2	17
Gambar 3.10 Denah Gudang Lantai 1	17
Gambar 3.11 Denah Gudang Lantai 2	18
Gambar 3.12 Potongan Restoran	18
Gambar 3.13 Potongan Kantor dan Ruko	18
Gambar 3.14 Potongan Gudang Workshop	19
Gambar 3.15 Tampak Site Workshop Kenjeran	19
Gambar 3.16 Interior Workshop Kenjeran	19
Gambar 3.17 Gambar Kerja Proyek Rumah Tinggal PBG	21
Gambar 3.18 Potongan dan Tampak Proyek Rumah Tinggal PBG	21
Gambar 3.19 Lokasi dan Tampak Proyek Rumah Tinggal PBG	22
Gambar 3.20 Desain Fasad Rumah Tinggal 2 Lantai	23
Gambar 3.21 Desain Interior Nirwana Executive	24
Gambar 3.22 Render Software Lumion	25
Gambar 3.23 Perencanaan Detail Kamar Mandi	26
Gambar 3.24 Perencanaan Detail Tangga dan Pintu Jendela	27
Gambar 3.25 Gambar Kerja Pengurusan PBG	28
Gambar 3.26 Metode Sustainable Desain dan Hemat Energi	29
Gambar 3.27 Aksesibilitas dan Perencanaan Wilayah	32
Gambar 3.28 Survey Proyek Komplek, Surabaya	13

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Form Tugas Magang.....	10
Tabel 5.1 Bukti Asistensi Magang Mandiri.....	36