

**LAPORAN AKHIR MAGANG MANDIRI
MERDEKA BELAJAR KAMPUS MERDEKA (MBKM)**

Bidang : Perancangan

PERANCANGAN DESAIN KOLAM RENANG JAMBANGAN



Disusun oleh :

Fajar Mahendra Nurzein 20051010050

Dosen Pembimbing :

Ir. Erwin Djuni Winarto, M.T.

**PROGRAM STUDI ARSITEKTUR
FAKULTAS ARSITEKTUR DAN DESAIN
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN"
JAWA TIMUR
2023**



LEMBAR PENGESAHAN LAPORAN MAGANG MANDIRI MERDEKA BELAJAR KAMPUS MERDEKA (MBKM)

Menerangkan bahwa mahasiswa sebagai berikut :
Fajar Mahendra Nurzein 20051010050

Telah menyelesaikan Magang Mandiri MBKM pada :

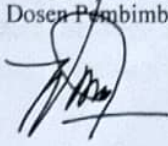
Nama Proyek : Perancangan Desain Kolam Renang Jambangan
Lokasi : Karah, Kec. Jambangan, Surabaya, Jawa Timur
Pemilik Proyek : Pemerintah Kota Surabaya
Bidang Pekerjaan Perancangan Pelaksanaan Pengawasan
Pada Pihak Kons. Arsitektur Kontraktor Kons. Pengawas
Nama & Alamat Perusahaan : PT. Tata Matra Indonesia
Ruko San Diego Park Way MP 2/1 No. 58, Pakuwon City, Mulyorejo, Surabaya
60112.

Surabaya, 19 Juni 2023

Menyetujui,
Pembimbing Lapangan,


TATAMATRA
Gagas Dio Agil Eiviana, S.T.
PT. Tata Matra Indonesia

Menyetujui,
Dosen Pembimbing,


Ir. Erwin Djuni Winarto, M.T.
NIPPPK. 19650615 202121 1001

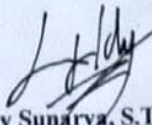
Menyetujui,
Dosen Penguji,


Ir. Heru Subiantoro, M.T.
NIPPPK. 19710208 202121 1004

Mengetahui,
Koordinator Progdil Arsitektur


Ir. Eva Eiviana, MT
NIPPPK. 19660411 202121 2001

Mengetahui,
Koordinator MBKM Progdil Arsitektur


Wendy Sunarya, S.T., M.B.Sc
NIP. 199103082022031005

Kata Pengantar

Puji syukur kami panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa, sehingga penulis dapat melaksanakan dan menyelesaikan penyusunan Laporan Tugas Magang MBKM.

Laporan ini merupakan hasil dari kegiatan Magang MBKM yang kami lakukan selama 5 bulan sebagai salah satu syarat mata kuliah MBKM Magang dan salah satu syarat untuk mendapatkan gelar sarjana Pendidikan Strata 1 (S1). Penyelesaian laporan ini terwujud atas bantuan dan bimbingan dari berbagai pihak, untuk itu kami selaku penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Kedua Orang Tua kami yang telah memberikan izin dan semangat serta selalu mendoakan kami selaku penulis
2. Heru Prasetyo, ST., MT. selaku Dosen pengampu Mata Kuliah MBKM Magang
3. Ir. Erwin Djuni Winarto, M.T. selaku Dosen Pembimbing
4. Heru Subiyantoro, S.T., M.T. selaku Dosen Penguji
5. Gagas Dio, S.T. selaku arsitek Mentor di PT. Tata Matra Indonesia
6. Yoga Adi Pratama, M. Ars, IAI selaku Direktur utama PT Tata Matra Indonesia
7. Putri Adelia dan Vina Istiana selaku rekan dalam mengerjakan kegiatan magang mandiri

Saya selaku penulis menyadari bahwasannya dalam melaksanakan dan menyelesaikan penyusunan Laporan Tugas Magang MBKM terdapat banyak kekurangan. Oleh karena itu penulis meminta maaf atas segala kekurangan yang ada. Kritik dan saran yang bersifat membangun sangat disarankan dalam proses penyempurnaan. Semoga dengan penyusunan Laporan ini dapat bermanfaat bagi penulis khususnya serta bagi pembaca umumnya.

Surabaya, 21 Juni 2023
Hormat Kami,

Penulis

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	i
DAFTAR ISI.....	ii
DAFTAR GAMBAR	Error! Bookmark not defined.
DAFTAR TABEL.....	iv
DAFTAR LAMPIRAN.....	iv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar belakang.....	1
1.2. Lingkup Pekerjaan	2
1.3. Tujuan	3
1.4 Sistematika Laporan.....	4
A. BAB I: PENDAHULUAN.....	4
B. BAB II: KAJIAN TENTANG PERUSAHAAN.....	4
C. BAB III: HASIL DAN PEMBAHASAN.....	4
D. BAB IV: MATA KULIAH KONVERSI.....	5
2.1 Deskripsi Umum Perusahaan	6
2.2 Struktur Organisasi Perusahaan	7
2.3 Administrasi Perusahaan	8
2.4 Lingkup Kerja Perusahaan	9
BAB III HASIL DAN PEMBAHASAN.....	10
3.1 Deskripsi Umum Proyek	10
3.2 Tahap Awal dan Proposal	10
3.3 Tahap Pengembangan Desain Arsitektur	11
3.4 Tahap Detail Gambar	12
3.4.1 Gambar Kerja.....	12
3.4.2 Visualisasi Desain	13
3.5. Tahap Dokumen Pendukung.....	14
3.5.1 Perhitungan Biaya (RAB).....	14
3.5.2 Time Schedule.....	14
3.6. Rapat Koordinasi.....	14
3.7. Permasalahan dan Solusi.....	15
3.8. Tahap Presentasi.....	16
3.9. Capaian Pembelajaran.....	16
3.9.1 Arsitektur Inklusif	16
3.9.2 Arsitektur Hemat Energi	17
3.9.3 Perancangan Kota dan Wilayah	17
BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN	18
4.1. Kesimpulan	18
4.2. Saran.....	18
DAFTAR PUSTAKA	19

LAMPIRAN	vi
A.1 Surat Permohonan MBKM Magang Mandiri.....	vi
A.2 Surat tanggapan Permohonan MBKM Magang Mandiri	viii
A.3 Form Asistensi Dosen Pembimbing.....	ix
A.4 Logbook Kerja.....	x
A.5 Surat Konversi Mata Kuliah.....	xvi

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Proyek Yang Dikerjakan

Tabel 2. Data Umum Perusahaan PT. Tata Matra Indonesia

DAFTAR LAMPIRAN

- a) Form-form kegiatan
- Copy Surat Permohonan MBKM Magang Mandiri
 - Copy Surat Tanggapan Permohonan MBKM Magang Mandiri
 - Form Asistensi Dosen Pembimbing
 - Logbook Kerja Mahasiswa
 - Surat Konversi Mata Kuliah