

LAPORAN AKHIR MAGANG MANDIRI MBKM

PT. ELEMEN TIGA TIGA, SIDOARJO



Disusun oleh:

Safina Rizki N

NPM 22051010115

Dosen Pembimbing :

Ir. Eva Elviana, MT

**PROGRAM STUDI ARSITEKTUR
FAKULTAS ARSITEKTUR DAN DESAIN
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN"
JAWA TIMUR
2025**

LEMBAR PENGESAHAN

LAPORAN AKHIR MAGANG MANDIRI MBKM

Menerangkan bahwa mahasiswa sebagai berikut:

Safina Rizki N

22051010115

Telah menyelesaikan Magang Mandiri MBKM dalam bidang pekerjaan Perancangan
Arsitektur yang dimulai sejak 17 Februari 2025 hingga 30 Juni 2025 pada:

Nama Perusahaan : PT. Elemen Tiga Tiga

Alamat Perusahaan : Jalan Cendrawasih 5 No 20 Rewwin, Desa Kepuh Kiriman,
Kecamatan Waru, Kabupaten Sidoarjo, 61256

Surabaya, 30 Juni 2025

Menyetujui,
Pembimbing Lapangan,



elemen tiga tiga

Ar. Yodyan Chandraditya, S.T., IAI
Pembimbing lapangan

Menyetujui,
Dosen Pembimbing,



Ir. Eva Elviana, MT
NIPPPK . 19660411 202121 2001

Mengetahui,
Koordinator Progdil Arsitektur



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

Mengetahui,
Koordinator MBKM Progdil Arsitektur



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

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	1
LAPORAN AKHIR MAGANG MANDIRI MBKM	1
DAFTAR ISI	2
DAFTAR TABEL	4
1. PENDAHULUAN	5
1.1. Latar Belakang	5
1.2. Deskripsi Perusahaan	6
2. KOMPILASI TUGAS PEMBELAJARAN MAGANG	8
Pengerjaan Backdrop Kantor PKB	9
3. PEMBAHASAN	11
3.1. Tugas Inti Perancangan	11
3.1.1 Proyek Islamic Boarding School Mambaul Ma'arif	11
3.1.2 Revisi Proyek Islamic Boarding School Mambaul Ma'arif	15
3.2. Tugas Pendukung Perancangan	18
3.2. 1. Pengerjaan Gambar DED MIS Babus Salam	18
3.2.2. Pengerjaan Gambar DED Balai Teknologi Sanitasi	19
3.2.3. Pengerjaan Gambar DED POLTEKOM	21
3.2.4. Survei dan Dokumentasi Visual Gedung BPSDM Malang	22
3.2.5. Pengerjaan Backdrop Kantor PKB	24
3.2.6. Pengerjaan DED RA Perwanida 5 Jember	25
3.2.7. Pengerjaan DED MTSS AN'NAFIAH Bojonegoro	27
3.2.8. Pengerjaan DED Perwanida IX KB DHARMA WANITA Lamongan	28
3.3. Tugas Mata Kuliah Konversi	29
3.3.1. Praktik Profesi	29
3.3.2. Perencanaan Kota & Wilayah	31
3.3.3. Pengantar BIM	34
3.3.4. Arsitektur Berkelanjutan	37
4. Kesimpulan	39
5. Lampiran (opsional)	40
5.1. Tabel Bukti Asistensi Magang MBKM	40
5.2. DED MIS Babus Salam	42
5.3. DED Balai Teknologi Sanitasi	43
5.4. DED Poltekomp	44
5.5. DED RA Perwanida 5 Jember	45
5.6. DED MTSS An Nafiah Bojonegoro	46
5.7. DED RA Perwanida IX KB Dharma Wanita Lamongan	47

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Logo Kantor Perusahaan	7
Gambar 2.1 Struktur organisasi perusahaan	6
Gambar 3.1 Lokasi Site Proyek	10
Gambar 3.2 Denah Pondok Pra-rancangan	11
Gambar 3.3 Fasad Pondok Pra-rancangan	12
Gambar 3.4 Rencana Fasad Pondok Pra-rancangan	12
Gambar 3.5 Rencana Fasad Asrama	13
Gambar 3.6 Rencana Revisi Denah Baru	15
Gambar 3.7 Rencana Revisi Layout Baru	16
Gambar 3.8 Fasad Gedung Kantor Baru	16
Gambar 3.9 Perspektif Area Pondok Pesantren	17
Gambar 3.10 DED MIS Babusalam	18
Gambar 3.11 DED Balai Teknologi Sanitasi	20
Gambar 3.12 DED Poltekomp	21
Gambar 3.13 Dokumentasi Survei lokasi	23
Gambar 3.14 Desain Backdrop Kantor PKB	24
Gambar 3.15 DED RA Perwanida 5 Jember	26
Gambar 3.16 DED MTSS An Nafiah Bojonegoro	27
Gambar 3.17 DED RA Perwanida IX KB Dharma Wanita Lamongan	28
Gambar 3.18 Survei Lokasi Masjid UNAIR	30
Gambar 3.19 Pembelajaran Revit	35
Gambar 3.20 Perhitungan RAB	36
Gambar 3.21 Desain Fasad dengan Secondary Skin	38

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Form Tugas Magang	1
Tabel 3.1 Peraturan Wilayah Kota Jombang	28
Tabel 3.2 Tabel Perbandingan pesantren di jombang dengan proyek	30
Tabel 5.1. Tabel Bukti Asistensi Magang MBKM	40