

LAPORAN AKHIR MBKM STUDI INDEPENDEN
PT. Mandutama Multisarana Teknik, Surabaya



Disusun oleh:

Aliza Yasmin Rasyidah

NPM 21051010013

Dosen Pembimbing :

Wendy Sunarya , S.T.,M.Bsc

PROGRAM STUDI ARSITEKTUR
FAKULTAS ARSITEKTUR DAN DESAIN
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN"
JAWA TIMUR
2024

LEMBAR PENGESAHAN
LAPORAN AKHIR MBKM STUDI INDEPENDEN

Menerangkan bahwa mahasiswa sebagai berikut:

Aliza Yasmin Rasyidah

21051010013

Telah menyelesaikan Studi Independen MBKM dalam bidang pekerjaan Perancangan
Arsitektur yang dimulai sejak 16 Februari 2024 hingga 30 Juni 2024 pada:

Nama Perusahaan : PT. Mandutama Multisarana Teknik

Alamat Perusahaan : Jl. PAGESANGAN BARU 1 No. 15, Kota Surabaya, Provinsi Jawa Timur

Surabaya, 5 Juli 2024

Menyetujui,
Dosen Pembimbing,



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

Mengetahui,
Koordinator MBKM ProgdI Arsitektur



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

Mengetahui,
Pt. Koordinator ProgdI Arsitektur



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

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	2
LAPORAN AKHIR MAGANG MANDIRI MBKM	2
DAFTAR ISI	3
DAFTAR GAMBAR.....	4
DAFTAR TABEL	5
1. PENDAHULUAN.....	6
1.1. Latar Belakang.....	6
1.2. Deskripsi Perusahaan.....	6
2. KOMPILASI TUGAS PEMBELAJARAN MAGANG (maksimal 3 halaman).....	8
3. PEMBAHASAN	10
3.1. Tugas Inti Perancangan	10
Proyek <i>Luxury House</i>	10
Proyek Alternatif Conceptual Design <i>Luxury House</i>	11
3.2. Tugas Pendukung Perancangan.....	12
Detailed Engineering Collaboration BIM Ecosystem	12
Kewirausahaan.....	13
Competition Conceptual Design “ <i>Luxury House</i> ”.....	15
Sayembara Reels Estimator.id	15
4. Kesimpulan	17

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Portofolio Proyek Mandutama	7
Gambar 2. Tampilan Fasad Perspektif	11
Gambar 3. Dokumentasi Pengerjaan Alternatif Design	12
Gambar 4. Tampilan pada laman pengerjaan LMS	13
Gambar 5. Tampilan Biro PT. Arcraft	14
Gambar 6. Tampilan Portofolio Pribadi	14
Gambar 7. Tampilan CV Pribadi	14
Gambar 8. Tampilan Konten Sayembara	15
Gambar 9. Tampilan Perhitungan RAB pada Estimator.id	16
Gambar 10. Tampilan Konten Sayembara Reels di Instagram	16

DAFTAR TABEL

Gambar 2.1 Form Tugas Magang

8