

LAPORAN AKHIR MBKM STUDI INDEPENDEN BERSERTIFIKAT

PT. Mandutama Multisarana Teknik, Surabaya



Disusun oleh:

Albitya Helmi Arsitama

NPM 21051010087

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 BERSERTIFIKAT

Menerangkan bahwa mahasiswa sebagai berikut:

Albitya Helmi Arsitama

21051010087

Telah menyelesaikan MBKM Studi Independen Bersertifikat dalam bidang pekerjaan
Advanced Skills Level BIM Engineer yang dimulai sejak 16 Februari 2024 hingga 30 Juni
2024 pada:

Nama Perusahaan : PT. Mandutama Multisarana Teknik
Alamat Perusahaan : Jl. Pagesangan Baru I No.15, Pagesangan, Kec. Jambangan, Surabaya,
Jawa Timur 60233

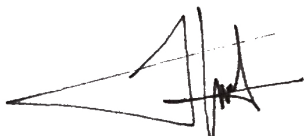
Surabaya, 2 Juli 2024

Menyetujui,
Dosen Pembimbing,



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

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	1
DAFTAR ISI	2
DAFTAR GAMBAR	3
DAFTAR TABEL	4
1. PENDAHULUAN	5
1.1. Latar Belakang	5
1.2. Deskripsi Perusahaan	5
2. KOMPILASI TUGAS PEMBELAJARAN	8
3. PEMBAHASAN	10
3.1. Tugas Inti Perancangan	10
Perancangan Rumah Mewah 3 Lantai	10
3.2. Tugas Pendukung Perancangan	12
Tugas Pembuatan Portfolio	12
Tugas Pembuatan CV	14
Tugas Pembuatan Biro Tim	14
Tugas Sayembara Desain	15
Tugas Penghitungan RAB	16
Tugas Sayembara Video RAB	17
Pengerjaan LMS Stufast	18
4. Kesimpulan	20
5. Lampiran	22

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1: Struktur Perusahaan	6
Gambar 2: Konsep Perancangan Rumah Mewah 3 Lantai	10
Gambar 3: 3D Model Rumah Mewah 3 Lantai.....	10
Gambar 4: Pertemuan Rutin Anggota Kelompok	11
Gambar 5: Denah Rumah Mewah 3 Lantai.....	12
Gambar 6: Potongan Rumah Mewah 3 Lantai	12
Gambar 7: Pengerjaan Tugas Portfolio di Photoshop	13
Gambar 8: Pengerjaan CV ATS di Website Kinobi.....	14
Gambar 9: Pengerjaan Tugas Biro di Canva	15
Gambar 10: Pengerjaan Tugas Sayembara Desain di Canva	15
Gambar 11: Pengerjaan Tugas RAB di Estimator.id	16
Gambar 12: Pengerjaan Sayembara Video RAB di Capcut.....	18
Gambar 13: Pengerjaan LMS Stufast.id.....	19
Gambar 14: Letter of Acceptance	22
Gambar 15: Logbook Bulanan MSIB	23
Gambar 16: Laporan Progress Tugas Mingguan	23
Gambar 17: Laporan Progress Tugas Final.....	23
Gambar 18: ToR Penugasan.....	24
Gambar 19: BIM Final Report Semua Divisi	25
Gambar 20: Final Report Alternatif Desain A3	25
Gambar 21: Laporan Akhir MBKM	25
Gambar 22: Sertifikat LMS Stufast.id	26
Gambar 23: Bukti Juara Sayembara RAB Estimator.id.....	27
Gambar 24: Sertifikat Kepesertaan MBKM	28
Gambar 25: Kompilasi Sertifikat Mitra	28
Gambar 26: Penilaian Akhir Mitra.....	29

DAFTAR TABEL

Tabel 1: Kompilasi Tugas Pembelajaran

9