

LAPORAN AKHIR MBKM STUDI INDEPENDEN BERSERTIFIKAT

PT. Mandutama Multisarana Teknik, Surabaya



Disusun oleh:

Jihan Santya Maulida

NPM 21051010002

Dosen Pembimbing :

Afif Fajar Zakariya , S.T., M.Ars.

**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:

Jihan Santya Maulida

21051010002

Telah menyelesaikan MBKM Studi Independen Bersertifikat 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 I No.15, Pagesangan, Kec. Jambangan, Surabaya,
Jawa Timur 60233

Surabaya, 30 Juni 2024

Menyetujui,
Dosen Pembimbing,



Afif Fajar Zakariya, S.T., M.Ars.

NIP. 19910416 202203 1006

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
LAPORAN AKHIR MBKM STUDI INDEPENDEN BERSERTIFIKAT	2
DAFTAR ISI	3
DAFTAR GAMBAR.....	4
DAFTAR TABEL	5
1. PENDAHULUAN	6
1.1. Latar Belakang	6
1.2. Deskripsi Perusahaan	7
2. KOMPILASI TUGAS PEMBELAJARAN STUDI INDEPENDEN.....	9
3. PEMBAHASAN	11
3.1. Tugas Inti Perancangan.....	11
Perancangan Rumah Mewah 3 Lantai	11
3.2. Tugas Pendukung Perancangan	15
Tugas Pembuatan Portofolio.....	15
Tugas Pembuatan CV	16
Tugas Pembuatan Biro Tim	18
Tugas Sayembara Desain.....	20
Tugas Perhitungan RAB	21
Tugas Sayembara Video RAB	22
Pembelajaran dan pengerjaan LMS STUFAST	23
4. Kesimpulan	25
5. Lampiran	26

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1: Struktur PT. Mandutama Multisarana Teknik	7
Gambar 2: Analisis Site.....	11
Gambar 3: Program Ruang	11
Gambar 4: Ide Konsep.....	12
Gambar 5: Pemodelan 3D Revit	12
Gambar 6: Tampak Depan.....	13
Gambar 7: Denah.....	13
Gambar 8: Komunikasi Tim	14
Gambar 9: Konsep Alternatif Desain	14
Gambar 10: Portofolio Arsitektur.....	15
Gambar 11: Curriculum Vitae	16
Gambar 12: Profil Biro	18
Gambar 13: Surat Penawaran Harga	18
Gambar 14: Feeds Instagram Biro.....	19
Gambar 15: Sayembara Desain	20
Gambar 16: Perhitungan RAB.....	21
Gambar 17: Reels Sayembara Estimator.Id.....	22
Gambar 18: Pembelajaran LMS Stufast	23
Gambar 19: Tahap Pekerjaan Studi Independen	26
Gambar 20: Pengumpulan Laporan Progress Mingguan.....	27
Gambar 21: Pengumpulan Laporan Final.....	27
Gambar 22: Pengumpulan Logbook.....	27
Gambar 23: Laporan Final Conceptual	27
Gambar 24: Final Advanced Skills.....	28
Gambar 25: Final Detail Engineering Design	28
Gambar 26: Final Rencana Anggaran Biaya	29
Gambar 27: Alternatif Desain.....	29
Gambar 28: Sertifikat SIB	30
Gambar 29: Sertifikat LMS Stufast	30
Gambar 30: Detail Pembelajaran.....	31
Gambar 31: Timeline Program	31
Gambar 32: Project Overview	32
Gambar 33: Letter of Acceptance.....	32
Gambar 34: Sertifikat Powerful Delivery.....	33
Gambar 35: Sertifikat Effective Communication	33
Gambar 36: Sertifikat Agile Execution	33
Gambar 37: Sertifikat Rendering 3D dan Animasi	34
Gambar 38: Sertifikat Personal Branding dan Perencanaan Karir	34
Gambar 39: Sertifikat Estimator.Id	34
Gambar 40: Tabel Penilaian Studi Independen Bersertifikat	35

DAFTAR TABEL

Table 1 Kompilasi Tugas Pembelajaran:.....	9
--	---