

LAPORAN AKHIR MBKM STUDI INDEPENDEN BERSERTIFIKAT
PT. Mandutama Multisarana Teknik



Disusun oleh:

Marseli Arzismi

NPM 21051010022

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:

Marseli Arzismi

21051010022

Telah menyelesaikan Studi Independen Bersertifikat 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 : Jalan Pagesangan Baru I, No. 15, RT 008/RW 001

Surabaya, 5 Juli 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 Suharya, S.T., M.BSc
NIP. 19910308 202203 1005

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN LAPORAN AKHIR MBKM STUDI INDEPENDEN.....	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
1.3. Metode Pembelajaran.....	7
2. KOMPILASI TUGAS PEMBELAJARAN.....	8
2.1. Implementasi Tugas Pendukung Perancangan pada Mata Kuliah Konversi.....	9
3. PEMBAHASAN.....	10
3.1. Tugas Inti Perancangan.....	10
Rumah Tinggal “Serena” Luxury House.....	10
Rumah Tinggal “Casa de Brisa Tropical Mediteranian” Luxury House.....	11
(Alternatif Desain Individu).....	11
3.2. Tugas Pendukung Perancangan.....	12
Kewirausahaan Konstruksi (Softskill secara tim/kelompok).....	12
Dokumen penawaran harga (Softskill secara tim/kelompok).....	13
Pembuatan CV dan Portofolio (Softskill secara individu).....	14
Metode Pembelajaran Stufast Learning Center.....	14
Sayembara Desain Proyek Rumah Tinggal Luxury House oleh INKINDO Academy.....	15
Detailed Cost Estimate / Rancangan Anggaran Biaya (RAB).....	16
Sayembara RAB oleh Estimator.id.....	17
4. KESIMPULAN.....	18
5. LAMPIRAN.....	19

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.3 Metode Pembelajaran	7
Gambar 3.1.1 Pengimplementasian Proyek dalam Revit	11
Gambar 3.1.2 Pengimplementasian Proyek dalam Revit	12
Gambar 3.2.1 Perencanaan Biro	13
Gambar 3.2.2 Dokumen Penawaran Harga	14
Gambar 3.2.3 CV dan Portofolio	14
Gambar 3.2.4 Metode Pembelajaran Stufast Learning Center	15
Gambar 3.2.5 Sayembara Desain oleh INKINDO Academy	16
Gambar 3.2.6 Implementasi Estimator.id dalam Perencanaan RAB	17
Gambar 3.2.7 Sayembara RAB oleh Estimator.id	17

DAFTAR TABEL

Tabel 2. Form Rencana Tugas Studi Independen Bersertifikat

8