

**LAPORAN AKHIR STUDI INDEPENDEN BERSERTIFIKAT MBKM
PT. MANDUTAMA MULTISARANA TEKNIK**



Disusun oleh:

Adinda Najma Rosyadah W P P NPM 21051010118

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 STUDI INDEPENDEN BERSERTIFIKAT MBKM

Menerangkan bahwa mahasiswa sebagai berikut:

Adinda Najma Rosyadah Wahyu Purnomo Putri

21051010118

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 : Jl. Pagesangan Baru I No.15, Pagesangan, Kec. Jambangan, Surabaya,
Jawa Timur 60233

Surabaya, 11 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	2
LAPORAN AKHIR MAGANG MANDIRI MBKM	2
DAFTAR ISI	3
DAFTAR GAMBAR	4
1. PENDAHULUAN	5
1.1. Latar Belakang	5
1.2. Deskripsi Perusahaan	6
2. KOMPILASI TUGAS PEMBELAJARAN MAGANG (maksimal 3 halaman)	7
3. PEMBAHASAN	9
3.1. Tugas Inti Perancangan	9
Luxury House “Graha Triwita”	9
3.2. Tugas Pendukung Perancangan	12
Membuat Biro	12
Membuat CV dan Portofolio	13
Quiz dan Resume di LMS	14
Rendering Image dan Video	15
Detailed Engineering Drawing	17
Detailed Cost Estimate	19
Sayembara rumahtinggal.id	20
Sayembara estimator.id	21
4. Kesimpulan	22

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Perspektif Graha Triwita	10
Gambar 1.2 Isometri Graha Triwita	11
Gambar 1.3 Denah Graha Triwita	11
Gambar 1.4 Tampak Graha Triwita	12
Gambar 1.5 Potongan Graha Triwita	12
Gambar 2.1 Akun Instagram Tim	13
Gambar 2.2 Profil Biro	13
Gambar 2.3 Dokumen Penawaran Harga	14
Gambar 3.1 Screenshots CV	14
Gambar 3.2 Screenshots Portofolio	15
Gambar 4.1 Screenshots LMS	15
Gambar 4.2 Screenshots Video Materi LMS	16
Gambar 4.3 Screenshots Resume LMS	16
Gambar 5.1 Perspektif Eksterior Graha Triwita	17
Gambar 5.2 Perspektif Interior Graha Twiwita	17
Gambar 5.3 Perspektif Interior Graha Twiwita	17
Gambar 5.4 Perspektif Interior Graha Twiwita	18
Gambar 5.5 Perspektif Interior Graha Twiwita	18
Gambar 6.1 Screenshots DED	19
Gambar 6.2 Screenshots DED	19
Gambar 6.3 Screenshots DED	19
Gambar 6.4 Screenshots DED	20
Gambar 6.5 Screenshots DED	20
Gambar 7.1 Screenshots estimator.id	21
Gambar 7.2 Screenshots laporan RAB	21
Gambar 8 Screenshots Postingan Sayembara rumahtinggal.id	22
Gambar 9 Screenshots Postingan Sayembara estimator.id	22