

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



Disusun oleh:

Rahma Almyra Diva

NPM 21051010041

Dosen Pembimbing :

Yusvika Ratri Harmunisa, S.Ars., M.Ars

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

LEMBAR PENGESAHAN
LAPORAN AKHIR STUDI INDEPENDEN BERSERTIFIKAT

Menerangkan bahwa mahasiswa sebagai berikut:

Rahma Almyra Diva

21051010041

Telah menyelesaikan 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 : Jalan Pagesangan Baru I No. 15, Kota Surabaya, Provinsi Jawa Timur

Surabaya, 5 Juli 2024

Menyetujui,
Dosen Pembimbing,



Yusvika Ratri Harmunisa, S.Ars., M.Ars
NIP. 212 19960822 262

Mengetahui,
Plt. Koordinator Progdi Arsitektur



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

Mengetahui,
Koordinator MBKM Progdi Arsitektur



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

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	1
LAPORAN AKHIR STUDI INDEPENDEN BERSERTIFIKAT	1
DAFTAR ISI	2
DAFTAR GAMBAR	3
DAFTAR TABEL	4
1. PENDAHULUAN	5
1.1. Latar Belakang	5
1.2. Deskripsi Perusahaan	6
2. KOMPILASI TUGAS STUDI INDEPENDEN BERSERTIFIKAT	8
3. PEMBAHASAN	9
3.1. Tugas Inti Perancangan	9
Luxury House 3 Lantai : Tropical Bliss House	9
3.2. Tugas Pendukung Perancangan	11
Kewirausahaan : Membuat Biro Konstruksi	11
CV dan Portofolio	12
Conceptual Design	12
Rendering and Visualization Architecture	13
Detailed Engineering Drawing (DED)	14
Detailed Cost Estimate (RAB)	15
Sayembara	16
Quiz dan Resume LMS	17
4. Kesimpulan	18
5. Lampiran	19

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Misal: Struktur Organisasi Perusahaan	6
Gambar 3.1 Lokasi Site	9
Gambar 3.2 Hasil Rancangan Software Revit	10
Gambar 3.3 Tugas Kewirausahaan	11
Gambar 3.4 CV dan Portofolio Arsitektur	12
Gambar 3.5 Conceptual Design	13
Gambar 3.6 Rendering and Visualization Architecture	14
Gambar 3.7 Detailed Engineering Drawing	15
Gambar 3.8 Detailed Cost Estimate	16
Gambar 3.9 Konten Sayembara	17

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Form Tugas SIB

8