

**LAPORAN AKHIR MAGANG MANDIRI MBKM
RAW ARCHITECTURE, JAKARTA**



Disusun oleh:

Afitri Yoshinta Salsabila

NPM 22051010021

Dosen Pembimbing :

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

**PROGRAM STUDI ARSITEKTUR
FAKULTAS ARSITEKTUR DAN DESAIN
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN"
JAWA TIMUR
2025**

LEMBAR PENGESAHAN

LAPORAN AKHIR MAGANG MANDIRI MBKM

Menerangkan bahwa mahasiswa sebagai berikut:

Afitri Yoshinta Salsabila

22051010021

Telah menyelesaikan Magang Mandiri MBKM dalam bidang pekerjaan Perancangan
Arsitektur yang dimulai sejak 17 Februari 2025 hingga 26 Juni 2025 pada:

Nama Perusahaan : RAW Architecture

Alamat Perusahaan : H4 | A, Jl. Aries Utama, RT.13/RW.3 11620 Daerah Khusus Ibukota
Jakarta

Jakarta, 26 Juni 2025

Menyetujui,
Pembimbing Lapangan,

Andriyansyah Muhammad R., S. T.
Mentor/Pembimbing lapangan

Menyetujui,
Dosen Pembimbing,

Afif Fajar Zakariya, S. T., M. Ars
NIP. 19910416 202203 1006

Mengetahui,
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.....	ii
LAPORAN AKHIR MAGANG MANDIRI MBKM.....	ii
DAFTAR ISI.....	iii
DAFTAR TABEL.....	v
BAB I.....	1
PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Deskripsi Perusahaan.....	1
BAB II.....	5
KOMPILASI TUGAS PEMBELAJARAN.....	5
2.1. Tugas Inti Perancangan.....	5
2.2. Tugas Pendukung Perancangan.....	7
BAB III.....	10
PEMBAHASAN.....	10
3.1. Tugas Inti Perancangan.....	10
Project Klinik Noah.....	10
Project Rumah Rendy Jeannie.....	12
Project Rumah Matthew Debora.....	15
3.2. Tugas Pendukung Perancangan.....	17
Weekly Meeting dan Site Checking.....	17
Update Bill of Quantities.....	19
Membuat Gambar Dokumen Teknis (DED).....	21
Membuat Visualisasi dan Presentasi Produk Rancangan.....	22
Update Gambar Mechanical Electrical & Plumbing.....	24
Mendemonstrasikan Penggunaan Alat Simulasi Performa Bangunan dan Penerapannya pada Proses Desain.....	26
Membuat Visualisasi 3D Berupa Maket Untuk Pameran.....	28
Penerapan GIS (Geographical Information System) pada Perancangan.....	29
BAB IV.....	32
KESIMPULAN.....	32
BAB V.....	34
LAMPIRAN.....	34

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.2.1 Struktur Perusahaan RAW Architecture	7
Gambar 1.2.2 Alur Bisnis RAW Architecture	8
Gambar 3.1.1 Facade Klinik Noah	15
Gambar 3.1.2 Perspektif Mata Burung Klinik Noah	15
Gambar 3.1.3 Sun Study in Massing	16
Gambar 3.1.4 Sun Study After Adding Balcony, Canopy and Perimeter Wall	16
Gambar 3.1.5 Sun Study After Adding Tree	16
Gambar 3.1.6 Meeting with Owner and Contractor	17
Gambar 3.1.7 Interior Klinik Noah	17
Gambar 3.1.8 Facade Rendy Jeannie House	17
Gambar 3.1.9 Interior Rendy Jeannie House	17
Gambar 3.1.10 Sun Study Rendy Jeannie House	18
Gambar 3.1.11 Airflow Concept Rendy Jeannie House	18
Gambar 3.1.12 Facade Matthew Debora House	20
Gambar 3.1.13 Interior Matthew Debora House	20
Gambar 3.1.14 Facade Matthew Debora House	21
Gambar 3.1.15 Interior Stairs Matthew Debora House	21
Gambar 3.2.1 Weekly Meeting with Owner & Contractor	24
Gambar 3.2.2 Site Checking	24
Gambar 3.2.3 Bill of Quantity Otten Maggiore SF	26
Gambar 3.2.4 Bill of Quantity Rumah Pohon Yoga Atrina	26
Gambar 3.2.5 Proses Pengerjaan RCP Project Klinik Noah	28
Gambar 3.2.6 Gambar Rencana Titik Lampu Project Rumah Pohon Yoga Atrina	31
Gambar 3.2.7 Gambar Rencana Elektrikal Project Rumah Pohon Yoga Atrina	31
Gambar 3.2.8 Hasil Sun Study Project Bare Minimalist	32
Gambar 3.2.9 Hasil Sun Study Project Bare Minimalist	32

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Kompilasi Tugas Inti Perancangan	11
Tabel 2.2 Kompilasi Tugas Pendukung Non Perancangan	12
Tabel 2.3 Timeline Pengerjaan Project	14