

**LAPORAN AKHIR MAGANG MANDIRI MBKM
PT. RAVE CREATIVE STUDIO, SIDOARJO**



Disusun oleh:

Daeren Chrisviansa Akulah

NPM 22051010053

Dosen Pembimbing :

Yusvika Ratri Harmunisa, S.Ars., 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:
Daeren Chrisviansa Akulah (22051010053)

Telah menyelesaikan Magang Mandiri MBKM dalam bidang pekerjaan Perancangan
Arsitektur yang dimulai sejak 3 Februari 2025 hingga 30 Juni 2025 pada:

Nama Perusahaan : PT. Rave Creative Studio
Alamat Perusahaan : Jl. H. Syukur VII No.19, Sedati Gede, Sedati, Kabupaten Sidoarjo

Surabaya, 3 Juli 2025

Menyetujui,
Pembimbing Lapangan,



Ryan Herlanda Putra, S.Ars.
Pembimbing lapangan

Menyetujui,
Dosen Pembimbing,



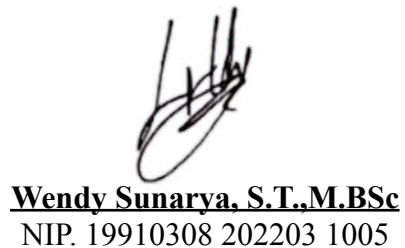
Yusvika Ratri H., S.Ars., M.Ars.
NIP. 19960822 202506 2009

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	1
DAFTAR ISI	2
DAFTAR GAMBAR	3
DAFTAR TABEL	6
1. PENDAHULUAN	7
1.1. Latar Belakang	7
1.2. Deskripsi Perusahaan	8
2. KOMPILASI TUGAS PEMBELAJARAN MAGANG	11
3. PEMBAHASAN	14
3.1. Tugas Inti Perancangan	14
3.1.1 Proyek Ongky Kos	14
3.1.2 Proyek Rave Challenge Interior Dapur	18
3.1.3 Proyek Rave Challenge Interior Kamar Tidur	20
3.1.4 Proyek Rumah Jember	23
3.1.5 Proyek Rumah Kebraon	26
3.1.6 Proyek Rumah Titik Temu	31
3.2. Tugas Pendukung Perancangan	34
3.2.1. Praktik profesi	34
3.2.2. Arsitektur Berkelanjutan	35
3.2.3 Arsitektur Hemat Energi	42
3.2.4. Konfigurasi Spasial Kota	51
4. Kesimpulan	58
5. Lampiran	59

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Bagan Struktur Organisasi PT. Rave Creative Studio	9
Gambar 1.2 Media Sosial Rave Architect	10
Gambar 1.3 Portofolio Rave Creative Studio	10
Gambar 1.4 Portofolio Rave Creative Studio (P Fam's & C House Architectural)	11
Gambar 3.1 Perspektif View Ongky Kos	13
Gambar 3.2 Konsep Fasad	16
Gambar 3.3 Interior Ruang Komunal	16
Gambar 3.4 Denah Lantai 1	17
Gambar 3.5 Callout Kamar Keluarga dan Kamar Wanita	17
Gambar 3.6 Interior Kamar Keluarga (Mezanin) dan Kamar Wanita	18
Gambar 3.7 Detailed View Ongky Kos	18
Gambar 3.8 Rave Challenge Interior Dapur	19
Gambar 3.9 Moodboard dan Zoning Rave Challenge Interior Dapur	19
Gambar 3.10 Interior Taman dan Dapur	20
Gambar 3.11 Interior Area Santai	21
Gambar 3.12 Rave Challenge Interior Kamar Tidur	21
Gambar 3.13 Moodboard Rave Challenge Interior Kamar Tidur	22
Gambar 3.14 Rave Challenge Interior Kamar Tidur	23
Gambar 3.15 Denah & Callout Rave Challenge Interior Kamar Tidur	23
Gambar 3.16 Tampak Depan Fasad Rumah Jember	24
Gambar 3.17 Moodboard Fasad Rumah Jember	25
Gambar 3.18 Perspektif Rumah Jember	25
Gambar 3.19 Perspektif Rumah Jember	26
Gambar 3.20 Fasad Rumah Jember	26
Gambar 3.21 Tampak Depan Fasad Rumah Kebraon	27
Gambar 3.22 Moodboard Fasad Rumah Kebraon	27
Gambar 3.23 Moodboard Fasad Rumah Kebraon	28
Gambar 3.24 Denah Lantai 1 & 2 Rumah Kebraon	29
Gambar 3.25 Fasad Rumah Kebraon	30
Gambar 3.26 Interior Ruang Tamu & Kamar Rumah Kebraon	30
Gambar 3.27 Interior Ruang Keluarga & Dapur Rumah Kebraon	31

Gambar 3.28 Estimasi RAB Rumah Kebraon	32
Gambar 3.29 Aksonometri Rumah Titik Temu Kavling 1	32
Gambar 3.30 Moodboard Rumah Titik Temu	33
Gambar 3.31 Blockplan Rumah Titik Temu Kavling 1	33
Gambar 3.32 Perspektif Fasad Rumah Titik Temu Kavling 1	34
Gambar 3.33 Perspektif Hook Fasad Rumah Titik Temu Kavling 1	34
Gambar 3.34 Aktivitas Magang di Kantor	35
Gambar 3.35 Detailed View Fasad Ongky Kos	37
Gambar 3.36 Interior Ruang Komunal	37
Gambar 3.37 Konsep Rave Challenge Interior Dapur	38
Gambar 3.38 Rave Challenge Interior Dapur	39
Gambar 3.39 Konsep Rave Challenge Interior Kamar Tidur	39
Gambar 3.40 Rave Challenge Interior Kamar Tidur	40
Gambar 3.41 Proyek Fasad Rumah Jember	41
Gambar 3.42 Fasad Rumah Kebraon	42
Gambar 3.43 Void dan Kolam Rumah Kebraon	42
Gambar 3.44 Hook Rumah Titik Temu	43
Gambar 3.45 Konsep Penghawaan	44
Gambar 3.46 Topview Ongky Kos	45
Gambar 3.47 Konsep Utilitas dan Plumbing	45
Gambar 3.48 Pencahayaan Dapur	46
Gambar 3.49 Konektivitas Dapur dan Taman	47
Gambar 3.50 Callout Rave Challenge Interior Kamar Tidur	47
Gambar 3.51 Pencahayaan Interior Kamar Tidur	48
Gambar 3.52 Konektivitas Kamar dengan Taman	48
Gambar 3.53 Bagian Kanopi & Sirip Fasad Rumah Jember	49
Gambar 3.54 Bagian Lantai 1 Fasad Rumah Jember	49
Gambar 3.55 Denah Lantai 1 Rumah Kebraon	50
Gambar 3.56 Eksterior & Interior Rumah Kebraon	51
Gambar 3.57 Blockplan Lantai Ground & Lantai 1 Rumah Titik Temu Kavling 1	51
Gambar 3.58 Blockplan Lantai 2 Rumah Titik Temu Kavling 1	52
Gambar 3.59 Layout Ongky Kos	53

Gambar 3.60 Pembagian Ruang (Zoning)	54
Gambar 3.61 Zoning Interior Dapur	55
Gambar 3.62 Konektivitas Tempat Istirahat dengan Tempat Bekerja	56
Gambar 3.63 Konektivitas Kamar dengan Ruang Hijau (Taman)	56
Gambar 3.64 Fasad Rumah Jember	57
Gambar 3.65 Layout Plan Rumah kebraon	58
Gambar 3.66 Blockplan Lt Ground, Lt 1, dan Lt 2 Rumah Titik Temu Kavling 1	59

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1: Rincian Tahap Pengerjaan Proyek	12
Tabel 2.2: Tugas Inti dan Pendukung Perancangan	14