

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



Disusun oleh:

Cahya Wardani

NPM 22051010034

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:

Cahya Wardani

22051010034

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. Haji Syukur VII No.19, Sedati Gede, Kecamatan Sedati, Kabupaten
Sidoarjo, Jawa Timur, 61253

Surabaya, 03 Juli 2025

Menyetujui,
Pembimbing Lapangan,



Ryan Herlanda Putra, S.Ars
Pembimbing lapangan

Menyetujui,
Dosen Pembimbing,



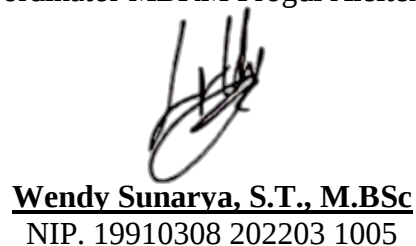
Yusvika Ratri Harmunisa, S.Ars., M.Ars
NIP. 19960822 202506 2009

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

LAPORAN AKHIR MAGANG MANDIRI MBKM	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
LAPORAN AKHIR MAGANG MANDIRI MBKM	ii
DAFTAR ISI.....	iii
DAFTAR GAMBAR.....	iv
DAFTAR TABEL	iv
BAB I.....	9
1.1. Latar Belakang.....	9
1.2. Deskripsi Perusahaan dan Program	2
1.2.1 Profil Perusahaan.....	2
1.2.2 Deskripsi Kegiatan	4
BAB II	6
BAB III	10
3.1. Tugas Inti Perancangan	10
3.1.1 JS Office	10
3.1.2 Double Hook House	12
3.1.3 Interior Dapur.....	8
3.1.4 Interior Ruang Keluarga	11
3.1.5 Fasad Rumah Jember.....	16
3.1.6 MUG Office	18
3.1.7 Rumah Titik Temu	22
3.2. Tugas Pendukung Perancangan	25
3.2.1 Double Hook House	25
3.2.2 Interior Dapur.....	30
3.2.3 Interior Ruang Keluarga	34
3.2.4 Fasad Rumah Jember.....	38
3.2.5 Rumah Titik Temu	40
3.2.6 MUG Office	43
3.2.7 Praktik Profesi.....	48
KESIMPULAN	50
LAMPIRAN.....	51

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. 1 Struktur Organisasi	2
Gambar 1. 2 Desain P Fam's House.....	3
Gambar 1. 3 Portofolio Desain	4
Gambar 3. 1 Moodboard	10
Gambar 3. 2 Detailing Project.....	10
Gambar 3. 3 Pembagian Area.....	11
Gambar 3. 4 Perhitungan Kebutuhan Ruang	11
Gambar 3. 5 Hubungan Ruang	12
Gambar 3. 6 Tema Konsep.....	12
Gambar 3. 7 Split Level	12
Gambar 3. 8 Area Tapak	2
Gambar 3. 9 Moodboard	2
Gambar 3. 10 Referensi Konsep Fasad.....	3
Gambar 3. 11 Pembagian Ruang	3
Gambar 3. 12 Block Plan	3
Gambar 3. 13 Block Plan	4
Gambar 3. 14 Denah	4
Gambar 3. 15 Modelling	5
Gambar 3. 16 Opsi Atap.....	5
Gambar 3. 17 Revisi 3D Modelling.....	6
Gambar 3. 18 3D Modelling.....	6
Gambar 3. 19 Penerapan Secondary Skin.....	7
Gambar 3. 20 Interior	7
Gambar 3. 21 Rendering Eksterior	8
Gambar 3. 22 Rendering Interior.....	8
Gambar 3. 23 Moodboard	9
Gambar 3. 24 Zoning Ruang	9
Gambar 3. 25 Partisi.....	10
Gambar 3. 26 Perbedaan Level	10
Gambar 3. 27 Inner Garden.....	11
Gambar 3. 28 Render Interior.....	11
Gambar 3. 29 Denah Rumah	12
Gambar 3. 30 Denah Ruang Keluarga.....	12
Gambar 3. 31 Moodboard	12

Gambar 3. 32 Zoning Ruang	13
Gambar 3. 33 Perbedaan Level	13
Gambar 3. 34 Ruang Keluarga	14
Gambar 3. 35 Pintu Geser	14
Gambar 3. 36 Lampu Gantung	15
Gambar 3. 37 Lampu Tumblr	15
Gambar 3. 38 Lampu Strip	15
Gambar 3. 39 Material Kayu	16
Gambar 3. 40 Material Rotan	16
Gambar 3. 41 Kain Linen	16
Gambar 3. 42 Macrame	16
Gambar 3. 43 Karpet Etnik	16
Gambar 3. 44 Bantal Bordir	16
Gambar 3. 45 Moodboard	17
Gambar 3. 46 Fasad Rumah Jember	17
Gambar 3. 47 Fasad Rumah	18
Gambar 3. 48 Dinding Miring	18
Gambar 3. 49 Carport	18
Gambar 3. 50 Kisi-kisi Plat Besi	18
Gambar 3. 51 Rendering Fasad Rumah Jember	18
Gambar 3. 52 Tema Konsep Desain	19
Gambar 3. 53 Moodboard	19
Gambar 3. 54 Kebutuhan Ruang	20
Gambar 3. 55 Hubungan Ruang	20
Gambar 3. 56 Denah	20
Gambar 3. 57 3D Modelling	21
Gambar 3. 58 Interior	21
Gambar 3. 59 Rendering MUG Office	21
Gambar 3. 60 DED MUG Office	22
Gambar 3. 61 RAB MUG Office	22
Gambar 3. 62 Moodboard	23
Gambar 3. 63 Block Plan	23
Gambar 3. 64 Dinding Miring	24
Gambar 3. 65 Kisi & Secondary	24
Gambar 3. 66 Perbedaan Ketinggian	24

Gambar 3. 67 Substract Massing.....	24
Gambar 3. 68 Material	25
Gambar 3. 69 Secondary Skin dan Overhang.....	25
Gambar 3. 70 Jendela Lebar	26
Gambar 3. 71 Elevasi	26
Gambar 3. 72 Atap Miring	27
Gambar 3. 73 Secondary Skin.....	27
Gambar 3. 74 Overhang	27
Gambar 3. 75 Tone Warna Rumah.....	27
Gambar 3. 76 Area Tapak	29
Gambar 3. 77 Pencahayaann Alami	31
Gambar 3. 78 Bukaann Jendela.....	31
Gambar 3. 79 Material	32
Gambar 3. 80 Konsep Segitiga Dapur	33
Gambar 3. 81 Bukaann Lebar.....	33
Gambar 3. 82 Material Insulasi	33
Gambar 3. 83 Pembatas Ruang	34
Gambar 3. 84 Bukaann Lebar.....	35
Gambar 3. 85 Coocker Hood.....	35
Gambar 3. 86 Kipas.....	35
Gambar 3. 87 Kitchen Island.....	36
Gambar 3. 88 Sofa.....	36
Gambar 3. 89 Meja Omakase	37
Gambar 3. 90 Bukaann Lebar.....	37
Gambar 3. 91 Dinding Bata.....	37
Gambar 3. 92 Lantai Kayu	37
Gambar 3. 93 Fasad.....	38
Gambar 3. 94 Satin Glass	39
Gambar 3. 95 Overhaang	39
Gambar 3. 96 Material Kaca	40
Gambar 3. 97 Kisi-kisi dan Secondary Skin.....	41
Gambar 3. 98 Overhaang	41
Gambar 3. 99 Tanaman	41
Gambar 3. 100 Kanopi dan Overhaang	42
Gambar 3. 101 Bukaann Lebar.....	42

Gambar 3. 102 Tanaman	43
Gambar 3. 103 Bukaan Jendela	43
Gambar 3. 104 Material Polycarbonate	44
Gambar 3. 105 Bukaan Jendela	45
Gambar 3. 106 Material Fasad	45
Gambar 3. 107 Area Tapak	46
Gambar 3. 108 Site Visite	49

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Tugas Magang	6
Tabel 2. 2 Jadwal Proyek.....	6