

**LAPORAN AKHIR MAGANG MANDIRI MBKM
CV. RUANG DESAIN**



Disusun oleh:

Ananda Putri Mujitahir

NPM 22051010097

Dosen Pembimbing :

Ar. Azkia Avenzoar., ST., MT., IAI

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

LEMBAR PENGESAHAN
LAPORAN AKHIR MAGANG MANDIRI MBKM

Menerangkan bahwa mahasiswa sebagai berikut:

Ananda Putri Mujitahir

22051010097

Telah menyelesaikan Magang Mandiri MBKM dalam bidang pekerjaan Perancangan
Arsitektur yang dimulai sejak 05 Februari 2025 hingga 21 Juni 2025 pada:

Nama Perusahaan : CV. Ruang Desain

Alamat Perusahaan : Jl. Deltaraya Utara 53, Deltasari Waru, Sidoarjo

Sidoarjo, 21 Juni 2025

Menyetujui,
Pembimbing Lapangan,



Ar. Rio Desantika, S.T., M.MT., IAI
Pembimbing lapangan

Menyetujui,
Dosen Pembimbing,



Ar. Azkia Avenzoar, S.T., M.T., IAI
NIP. 19860210 201903 1010

Mengetahui,
Prt. 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
DAFTAR TABEL	6
1. PENDAHULUAN.....	7
1.1. Latar Belakang.....	7
1.2. Deskripsi Perusahaan	7
2. KOMPILASI TUGAS PEMBELAJARAN MAGANG	11
3. PEMBAHASAN	13
3.1. Tugas Inti Perancangan.....	13
Villa Eidelweis A-25 Surabaya	13
SMP Labschool UNESA	16
Masjid Baiturrahman (SMP 1 Trenggalek)	18
PT. Bili Electronics Indonesia	19
Pondok Alif Laam Miim	20
Inspira School (Sayembara).....	22
R House	25
3.2. Tugas Pendukung Perancangan	28
Membuat Presentasi SMP Labschool UNESA.....	28
Survey Site	28
Perencanaan Utilitas	30
3.3. Tugas Mata Kuliah Konversi	32
Arsitektur Hemat Energi.....	32
Perencanaan Kota & Wilayah.....	42
Semiotika Arsitektur.....	52
4. KESIMPULAN	62
DAFTAR PUSTAKA.....	63
LAMPIRAN	64

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Logo CV. Ruang Desain.....	7
Gambar 1.2 Portofolio Ruang Desain Beauty Clinic.....	8
Gambar 1.3 Portofolio Ruang Desain Rumah Thati.....	9
Gambar 1.4 Portofolio Ruang Desain Sayembara	10
Gambar 3.1 Denah Pengembangan Villa Eidelweis A-25.....	13
Gambar 3.2 Moodboard Interior Villa Eidelweis A-25.....	14
Gambar 3.3 Layout Lantai 1 Villa Eidelweis A-25	14
Gambar 3.4 Ruang Tamu Villa Eidelweis A-25.....	15
Gambar 3.5 Ruang Makan Villa Eidelweis A-25	15
Gambar 3.6 Ruang Tidur Anak Villa Eidelweis A-25.....	15
Gambar 3.7 Dapur Villa Eidelweis A-25	16
Gambar 3.8 Site Visit SMP Labschool UNESA	16
Gambar 3.9 Layout Lantai 1 SMP Labschool UNESA	17
Gambar 3.10 Ruang Tunggu SMP Labschool UNESA.....	17
Gambar 3.11 Ruang Guru SMP Labschool UNESA	18
Gambar 3.12 Ruang Kepala Sekolah SMP Labschool UNESA	18
Gambar 3.13 Selasar Masjid SMPN1 Trenggalek.....	19
Gambar 3.14 Denah Lantai 2 Masjid SMPN 1 Trenggalek.....	19
Gambar 3.15 Moodboard Interior PT. Bili Electronics	20
Gambar 3.16 Layout PT. Bili Electronics	20
Gambar 3.17 Denah Lantai 2 Pondok Alif Laam Miim	21
Gambar 3.18 Denah Lantai 3 Pondok Alif Laam Miim	21
Gambar 3.19 Denah Lantai 4 Pondok Alif Laam Miim	22
Gambar 3.20 Denah Lantai 5 Pondok Alif Laam Miim	22
Gambar 3.21 Landscape Inspira School	23
Gambar 3.22 Perspektif eksterior Inspira School	24
Gambar 3.23 Poster Inspira School	24
Gambar 3.24 Denah lantai 1 R House	25
Gambar 3.25 Denah lantai 2 R House	26
Gambar 3.26 Denah lantai 3 R House	26
Gambar 3.27 Gubahan Massa R House.....	27
Gambar 3.28 Tampak depan R House.....	27
Gambar 3.29 Perspektif Eksterior R House.....	28
Gambar 3.30 Materi Presentasi Labschool UNESA.....	28
Gambar 3.31 Rencana tandon bawah R House	31
Gambar 3.32 Rencana tandon atas R House.....	31
Gambar 3.33 Siteplan R House	34
Gambar 3.34 Jendela dan Bukaan R House.....	34

Gambar 3.35 Penempatan jendela lantai 1 R House.....	35
Gambar 3.36 Penempatan jendela lantai 2 R House.....	36
Gambar 3.37 Penempatan jendela lantai 3 R House.....	36
Gambar 3.38 LED Downlight pada fasad R House.....	37
Gambar 3.39 Site Plan Inspira School.....	38
Gambar 3.40 (a) Tampak timur; (b) Tampak barat	39
Gambar 3.41 (a) Tampak utara; (b) Tampak selatan	39
Gambar 3.42 Penempatan jendela dan bukaan lantai 1 Masjid	40
Gambar 3.43 Penempatan jendela dan bukaan lantai 2 Masjid	40
Gambar 3.44 Penempatan lampu Masjid.....	41
Gambar 3.45 Perspektif site Masjid	41
Gambar 3.46 Peta Rencana Wilayah Perencanaan.....	45
Gambar 3.47 Peta Rencana Pola Ruang	46
Gambar 3.48 Sub Zona Perumahan Kepadatan Tinggi	46
Gambar 3.49 Sub Zona SPU Skala Kelurahan (SPU-3).....	47
Gambar 3.50 Peraturan ketinggian bangunan.....	47
Gambar 3.51 Kawasan rawan bencana.....	48
Gambar 3.52 Potongan A-A Inspira School.....	48
Gambar 3.53 Potongan B-B Inspira School	48
Gambar 3.54 Peraturan Garis Sempadan Bangunan.....	49
Gambar 3.55 Peraturan KDB, KLB, KDH	50
Gambar 3.56 Site Plan Inspira School.....	51
Gambar 3.57 Menara Masjid Baiturrahman	55
Gambar 3.58 Ornamen dan lengkungan fasad Masjid Baiturrahman	56
Gambar 3.59 (a) Ramp; (b) Tempat Wudhu.....	57
Gambar 3.60 Selasar masjid Baiturrahman	58
Gambar 3.61 Perspektif Site Masjid.....	58
Gambar 3.62 Ruang Tunggu SMP Labschool UNESA.....	59
Gambar 3.63 Ruang Guru SMP Labschool UNESA.....	60
Gambar 3.64 Ruang Kepala Sekolah SMP Labschool UNESA	61

DAFTAR TABEL

Table 2.1 Form Rencana Tugas	12
Table 2.2 Timeline Project	12
Table 3.1 Lokasi Site Visit	30