

**LAPORAN AKHIR MAGANG MANDIRI MBKM
PT. RAZEN PROJECT INDONESIA**



Disusun oleh:

Samuel Hamonangan Butar Butar NPM 21051010100

Dosen Pembimbing :

Heru Prasetyo Utomo, S.T., M.T

**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:

Samuel Hamonangan Butar Butar

21051010100

Telah menyelesaikan Magang Mandiri MBKM dalam bidang pekerjaan Perancangan
Arsitektur yang dimulai sejak 24 Februari 2025 hingga 30 Juni 2025 pada:

Nama Perusahaan : PT. Razen Teknologi Indonesia

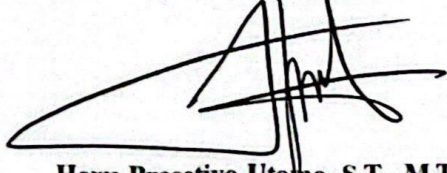
Alamat Perusahaan : Jl. Lowanu No.34-33, Sorosutan, Kec. Umbulharjo, Kota Yogyakarta

Surabaya, 8 Juli 2025

Menyetujui,
Pembimbing Lapangan,


Salsabila Mutiara

Menyetujui,
Dosen Pembimbing,


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

Mengetahui,
Plt. Koordinator Progdi Arsitektur


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

Mengetahui,
Koordinator MBKM Progdi Arsitektur


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

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN.....	2
DAFTAR ISI.....	3
DAFTAR GAMBAR	4
1. PENDAHULUAN	5
1.1. Latar Belakang.....	5
1.2. Deskripsi Perusahaan.....	5
2. KOMPILASI TUGAS PEMBELAJARAN MAGANG	10
3. PEMBAHASAN	12
3.1. Tugas Inti Perancangan.....	12
Sarana Rekreasi.....	12
Rumah Madiun.....	12
RSS (Rumah Sangat Sederhana) Madiun	13
Franchise Laundry	14
Franchise Barbershop.....	15
Interior Rumah	16
Destinasi Wisata.....	16
3.2. Tugas Pendukung Perancangan	17
Membuat RAB	17
Pembelajaran Software Rayon	17
Pengoptimalan Material dan Tekstur pada SketchUp dan Enscape	18
4. Kesimpulan	19
5. Lampiran	20

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. 1 Tampilan Website PT. Razen Project.....	6
Gambar 1. 2 Logo PT. Razen Project Indonesia	6
Gambar 1. 3 Portfolio PT. Razen Project.....	7
Gambar 1. 4 Struktur Organisasi PT. Razen Project.....	8
Gambar 1. 5 Beberapa Klien PT. Razen Project	9
Gambar 3. 1 Contoh Tugas Sarana Rekreasi	12
Gambar 3. 2 Contoh Gambar Proyek Rumah Madiun (Potongan)	13
Gambar 3. 3 Gambar dan RAB Proyek RSS Madiun	14
Gambar 3. 4 Hasil Kerja Proyek Franchise Laundry	15
Gambar 3. 5 Hasil Kerja Franchise Barbershop.....	15
Gambar 3. 6 Hasil Kerja Tugas Interior Rumah	16
Gambar 3. 7 Hasil Kerja Tugas Destinasi Wisata	16
Gambar 3. 8 Gambar Ekpor Rayon ke DWG (kiri) dan Hasil Gambar di Rayon dalam format Gambar (PNG) (kanan).....	18
Gambar 3. 9 Website Sketchuptexture (kiri) dan Enscape Material Library (Kanan)	18