

LAPORAN AKHIR MAGANG MANDIRI MBKM

PT. Arunowo Reka Utama, Surabaya



Disusun oleh:

Muchammad Widadul Ummah

NPM 22051010092

Dosen Pembimbing : Dr. Ami Arfianti, ST., MT

**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:

Muchammad Widadul Ummah

22051010092

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

Nama Perusahaan : PT. Arunowo Reka Utama

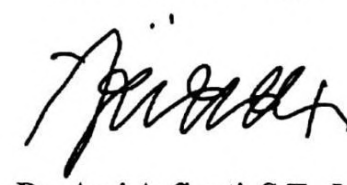
Alamat Perusahaan : Unit 08-12, Royal 55, Royal Residence, Kec. Wiyung, Kota Surabaya,
Jawa Timur

Surabaya, 02 Juli 2025

Menyetujui,
Pembimbing Lapangan,


M. Rifat Fadhli, S.T.
Pembimbing Lapangan

Menyetujui,
Dosen Pembimbing,


Dr. Ami Arfianti, S.T., M.T.
NPT. 3 6911 97 0158 1

Mengetahui,
Ph. 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	1
DAFTAR ISI	3
DAFTAR GAMBAR	4
DAFTAR TABEL	5
BAB I PENDAHULUAN.....	6
1.1 Latar Belakang	6
1.2 Deskripsi Perusahaan.....	8
1.2.1 Struktur Organisasi Perusahaan	9
BAB II KOMPILASI TUGAS PEMBELAJARAN MAGANG.....	10
BAB III PEMBAHASAN	12
3.1 Tugas Inti Perancangan	12
3.1.1 Stasiun KAI Jember	12
3.2 Tugas Pendukung Perancangan.....	15
3.2.1 Praktek Profesi	15
3.2.2 Pekerjaan RKS (Spektek).....	16
3.2.3 Arsitektur Hemat Energi	17
3.2.4 Arsitektur Berkelanjutan	19
3.2.5 Perancangan Perumahan	21
KESIMPULAN.....	23
LAMPIRAN.....	24

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. 1 Logo PT. Arunowo Reka Utama.....	8
Gambar 1. 2 Struktur Organisasi Arunowo Reka Utama	9
Gambar 3. 1 Daftar Pekerjaan pada salah satu bangunan KAI Jember	15
Gambar 3. 2 Spesifikasi Teknis proyek OJK	16
Gambar 3. 3. Alur kerja proyek arsitektur dan konstruksi	16
Gambar 3. 4 MU-480 dan SikaCeram®-252 StarFlex.....	17
Gambar 3. 5 Diagram Air Bekas-Kotor & Skematik Diagram Air Bersih	18
Gambar 3. 6 Potongan bak tanaman	19
Gambar 3. 7 Ilustrasi biopori	20
Gambar 3. 8 Ilustrasi zonasi KAI Jember	21
Gambar 3. 9 Ilustrasi teori elemen pembangun kota Kevin Lynch.....	22

DAFTAR TABEL

Tabel 1. 1 Tugas Inti Perancangan.....	10
Tabel 1. 2 Tugas Pendukung Perancangan	10
Tabel 5. 1 Lampiran	24