

**LAPORAN AKHIR MAGANG MANDIRI MBKM
CV. ARTINDO**



Disusun oleh:

ZAHRAH KHAIRUNNISA NPM 22051010060

Dosen Pembimbing :

Ir. SRI SURYANI YW., MT

**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:

ZAHRAH KHAIRUNNISA

22051010060

Telah menyelesaikan Magang Mandiri MBKM dalam bidang pekerjaan Perancangan
Arsitektur yang dimulai sejak 24 Februari 2025 hingga 26 Juni 2025 pada:

Nama Perusahaan : CV. ARTINDO

Alamat Perusahaan : Bumi Gedangan Indah Blok B - 41, Gedangan, Sidoarjo, Jawa Timur

Surabaya, 30 Juni 2025

Menyetujui,
Pembimbing Lapangan,


Artindo
Building - Interior - Contractor
Tono Purna Irawan
Wakil Direktur CV. Artindo

Menyetujui,
Dosen Pembimbing,


Ir. Sri Suryani Y.W., M.T.
NIP. 19670722 199303 2002

Mengetahui,
Koordinator Progdil Arsitektur


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

Mengetahui,
Koordinator MBKM Progdil 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	5
1. PENDAHULUAN.....	6
1.1. Latar Belakang	6
1.2. Deskripsi Perusahaan	7
2. KOMPILASI TUGAS PEMBELAJARAN MAGANG	9
3. PEMBAHASAN	11
3.1. Tugas Inti Perancangan	11
Rumah Tinggal Margorejo	11
Rumah Tinggal Kutisari	13
Beauty Center Krian.....	14
Bank BPR Cerme Gresik.....	16
3.2. Tugas Pendukung Perancangan.....	17
Pengawasan Lapangan	17
Menyusun RAB.....	18
Perencanaan Mekanikal Elektrikal dan Plumbing (MEP)	19
Membuat Invoice.....	20
Menyusun Surat Perjanjian Kerja (SPK)	21
3.3. Mata Kuliah Konversi	21
Praktek Profesi	21
Arsitektur Inklusif	23
Arsitektur Hemat Energi	25
Konfigurasi Spasial Kota	27
4. Kesimpulan.....	30
5. Lampiran	31

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.2.1 logo perusahaan	8
Gambar 1.2.2 kantor CV. Artindo	8
Gambar 3.1.1 denah proyek 1	11
Gambar 3.1.2 tangga proyek 1	12
Gambar 3.1.3 eksterior	12
Gambar 3.1.4 denah proyek 2	13
Gambar 3.1.5 sketsa tangan dan autocad.....	14
Gambar 3.1.6 denah proyek 3	15
Gambar 3.1.7 eksterior ruang tunggu beauty center.....	15
Gambar 3.1.8 denah proyek 1	16
Gambar 3.1.9 proyek bank BPR.....	16
Gambar 3.2.1 kunjungan ke proyek 1	17
Gambar 3.2.2 diskusi dengan mandor	18
Gambar 3.2.3 penyusunan RAB.....	18
Gambar 3.2.4 denah instalasi listrik proyek 4	19
Gambar 3.2.5 pipa air kotor	20
Gambar 3.2.6 invoice dengan corel draw.....	20
Gambar 3.2.7 surat perjanjian kerja.....	21
Gambar 3.3.1 kunjungan proyek dengan pendampingan	22
Gambar 3.3.2 pengecekan ukuran di proyek	22
Gambar 3.3.3 area ruang keluarga dan ruang makan	23
Gambar 3.3.4 kisi-kisi cutting laser pada fasad.....	24
Gambar 3.3.5 bukaan pada proyek 1	25
Gambar 3.3.6 denah instalasi listrik proyek 1	26
Gambar 3.3.7 spesifikasi dan harga lampu.....	26
Gambar 3.3.8 jalur pendestrisian dan drainase.....	27
Gambar 3.3.9 fasad beauty center	28

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 komplikasi tugas inti.....	9
Tabel 2.2 komplikasi tugas pendukung	9
Tabel 5.1 bukti asistensi dengan dosen pembimbing	31