

**LAPORAN MAGANG MANDIRI
MERDEKA BELAJAR KAMPUS MERDEKA (MBKM)
Bidang: Perancangan**

**MASJID AL-ISHLAH
JALAN WONOREJO 1 NO. 47, KEC. TEGALSARI
KOTA SURABAYA**



Disusun oleh:
Anindi Wahyu Ramita 19051010046

Dosen Pembimbing :
Wendy Sunarya, S.T., M.BSc.

**PROGRAM STUDI ARSITEKTUR
FAKULTAS ARSITEKTUR DAN DESAIN
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN"
JAWA TIMUR
2022**



LEMBAR PENGESAHAN LAPORAN MAGANG MANDIRI MERDEKA BELAJAR KAMPUS MERDEKA (MBKM)

Menerangkan bahwa mahasiswa sebagai berikut :
Anindi Wahyu R 19051010046

Telah menyelesaikan Magang Mandiri MBKM pada :

Nama Proyek	: Masjid Al-Ishlah
Lokasi	: Jalan Wonorejo I No. 47, Kecamatan Tegalsari, Kota Surabaya
Pemilik Proyek	: Adi Munandar, S.T.
Bidang Pekerjaan	<input checked="" type="checkbox"/> Perancangan <input type="checkbox"/> Pelaksanaan <input type="checkbox"/> Pengawasan
Pada Pihak	<input checked="" type="checkbox"/> Kons. Arsitektur <input type="checkbox"/> Kontraktor <input type="checkbox"/> Kons. Pengawas
Nama & Alamat	: CV. Adi Munandar & Associates
Perusahaan	: Alamat Jl. Basuki Rahmat No. 16 Kedunggoro, Kec. Tegalsari, Kota Surabaya, Jawa Timur 60263

Surabaya, 30 Juni 2022

Menyetujui,
Bimbimbing Lapangan,

Adi Munandar S.T.
CV. Adi Munandar & Associates

Menyetujui,
Dosen Pembimbing,

Wendy Sunarya S.T., M.BSc
NIP. 199103082022031005

Menyetujui,
Dosen Penguji 2,

Ir. Syaifuddin Zuhri, MT.
NIP. 196210191994031001

Menyetujui,
Dosen Penguji 1,

Heru Subyantoro S.T., M.T.
NPPPK 197102082021211004

Mengetahui,
Koordinator Progdri Arsitektur

Ir. Eva Elviana, MT
NPPPK 196604112021212001

Mengetahui,
Koordinator MBKM Progdri Arsitektur

Heru Prasetyo Utomo, ST., MT
NIP. 17119871117022

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan ke hadirat Allah SWT atas karunia dan kuasa-Nya sehingga penyusunan Laporan Magang Mandiri ini dapat diselesaikan dengan baik.

Laporan ini disusun sebagai salah satu bentuk luaran dari program Merdeka Belajar Kampus Merdeka (MBKM) yang diadakan oleh universitas, dengan proyek yang dikerjakan yakni sebuah fasilitas peribadahan berupa masjid di salah satu daerah perkampungan Kota Surabaya. Kelancaran kegiatan magang mandiri di CV. Adi Munandar & Associates pun tidak terlepas dari bantuan beberapa pihak, yaitu:

1. Dosen koordinator program Merdeka Belajar Kampus Merdeka (MBKM) Progdil Arsitektur, Bapak Heru Prasetyo U., S.T., M.T.
2. Dosen pembimbing kegiatan magang mandiri, Bapak Wendy Sunarya, S.T., M.BSc
3. Direktur utama selaku pembimbing lapangan di CV. Adi Munandar & Associates, Bapak Adi Munandar, S.T.

Penulis menyadari bahwa masih ada banyak kekurangan dalam penulisan laporan ini, maka dari itu saran beserta kritik yang membangun akan sangat dibutuhkan. Penulis berharap laporan ini akan berguna bagi penulis sendiri maupun pembaca sekalian.

Hormat saya,

Penyusun

DAFTAR ISI

Kata Pengantar.....	iii
Daftar Isi.....	iv
Daftar Gambar.....	v
Daftar Tabel.....	vi
Daftar Lampiran.....	vii
Bab I PENDAHULUAN.....	8
1.1 Latar Belakang.....	8
1.2 Tujuan dan Sasaran.....	9
1.3 Lingkup Pekerjaan.....	10
1.4 Sistematika Laporan.....	10
Bab II KAJIAN TENTANG PERUSAHAAN.....	12
2.1 Deskripsi Umum Perusahaan.....	12
2.2 Struktur Organisasi Perusahaan.....	14
2.3 Administrasi Perusahaan.....	17
2.4 Lingkup Kerja Perusahaan.....	18
Bab III HASIL DAN PEMBAHASAN.....	22
3.1 Deskripsi Umum Proyek.....	22
3.2 Tahap Awal dan Proposal.....	23
3.3 Tahap Pengembangan Desain Arsitektur.....	24
3.4 Tahap Analisa Struktur dan MEP.....	32
3.5 Tahap DED (Detail Engineering Design).....	33
3.6 Tahap Perhitungan Biaya (RAB) dan Time Schedule (TS).....	35
3.7 Permasalahan dan Solusi.....	36
3.8 Rapat Koordinasi.....	37
Bab IV KESIMPULAN DAN SARAN.....	38
4.1 Kesimpulan.....	38
4.2 Saran.....	38
Daftar Pustaka.....	40

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Logo CV Adi Munandar & Associates.....	12
Gambar 2.2 Banner CV Adi Munandar & Associates.....	13
Gambar 2.3 Struktur organisasi CV Adi Munandar & Associates.....	14
Gambar 2.4 Rumah klasik area Taman Sidorejo.....	20
Gambar 2.5 Rumah tinggal area Grahafamily Surabaya.....	20
Gambar 2.6 Hotel kawasan Legian, Bali.....	21
Gambar 2.7 Masjid Citra Harmoni di Sidoarjo.....	21
Gambar 3.1 Lokasi Masjid Al-Ishlah.....	22
Gambar 3.2 Kondisi eksisting Masjid Al-Ishlah.....	23
Gambar 3.3 Proses penandatanganan MOU.....	23
Gambar 3.4 Template PPT presentasi.....	24
Gambar 3.5 PPT presentasi konsep.....	24
Gambar 3.6 Dokumentasi survei pertama.....	26
Gambar 3.7 Dokumentasi survei terakhir.....	26
Gambar 3.8 Pengolahan bentuk massa masjid.....	27
Gambar 3.9 Hasil akhir olah massa masjid.....	27
Gambar 3.10 Denah tiap lantai masjid.....	28
Gambar 3.11 Potongan bangunan masjid.....	29
Gambar 3.12 Tampak depan bangunan masjid.....	29
Gambar 3.13 Perencanaan interior sebelum revisi.....	30
Gambar 3.14 Perencanaan interior setelah revisi.....	30
Gambar 3.15 Hasil render eksterior.....	31
Gambar 3.16 Hasil render lantai 1 (kiri) dan lantai 2 (kanan).....	32
Gambar 3.17 Hasil render lantai 2 (kiri) dan lantai 3 (kanan).....	32
Gambar 3.18 Render foto ruang sholat sebelum revisi.....	36
Gambar 3.19 Render foto ruang sholat setelah revisi.....	37
Gambar 3.20 Rapat koordinasi rutin dengan Bapak Adi.....	37

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Karakteristik CV.....	17
Tabel 3.1 Jadwal praktikan.....	25
Tabel 3.2 Gambar DED.....	33

DAFTAR LAMPIRAN

- a) Form-form Kegiatan
 - Copy Surat Permohonan Magang Magang MBKM
 - Copy Surat Tanggapan Permohonan Magang Magang MBKM
 - Logbook Kerja Mahasiswa

- b) Foto-foto Kegiatan Magang Magang MBKM

- c) Lampiran C Dokumen Proyek
 - Pradesain: Desain skematik, proposal desain
 - Pengembangan Desain (Design Development)
 - Gambar kerja proyek
 - Dan lampiran sesuai obyek dan pembahasan