

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

**PROYEK MASJID AL ISHLAH  
Jl. WONOREJO I NO. 47  
KEC. TEGALSARI, KOTA SURABAYA**



Disusun oleh:  
Adelia Shastina Maheswari 19051010063

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 :  
Adelia Shastina Maheswari 19051010063

Telah menyelesaikan Magang Mandiri MBKM pada :

Nama Proyek : Masjid Al Ishlah

Lokasi : Jl. Wonorejo I No.47, Kec. Tegalsari, Kota Surabaya

Pemilik Proyek : CV. Adi Munandar & Associates

Bidang Pekerjaan  Perancangan  Pelaksanaan  Pengawasan

Pada Pihak  Kons. Arsitektur  Kontraktor  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,  
Pembimbing Lapangan,  
  
ADI MUNANDAR & ASSOCIATES  
Architect - Interior Design  
www.adi-munandar.com

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.  
NIP. 197102082021211004

Mengetahui,  
Koordinator Progdil Arsitektur

  
Ir. Eva Elviana, MT  
NIP. 196604112021212001

Mengetahui,  
Koordinator MBKM Progdil Arsitektur

  
Heru Prasetyo Utomo, ST., MT  
NIP. 17119871117022

## KATA PENGANTAR

Puji syukur kami panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa, sehingga penulis dapat melaksanakan dan menyelesaikan penyusunan Laporan Magang Mandiri MBKM.

Laporan ini merupakan hasil dari kegiatan Magang Mandiri MBKM yang kami lakukan selama enam bulan sebagai salah satu syarat mata kuliah MBKM Magang dan salah satu syarat untuk mendapatkan gelar sarjana Pendidikan Strata 1 (S1). Penyelesaian laporan ini terwujud atas bantuan dan bimbingan dari berbagai pihak, untuk itu kami selaku penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Kedua Orang Tua kami yang telah memberikan izin dan semangat serta selalu mendoakan kami selaku penulis
2. Wendy Sunarya, ST, BBE. selaku Dosen Pembimbing Kegiatan Magang Mandiri MBKM
3. Adi Munandar, ST. selaku direktur utama CV. Adi Munandar & Associates

Saya selaku penulis menyadari bahwasannya dalam melaksanakan dan menyelesaikan penyusunan Laporan Magang Mandiri MBKM ini terdapat banyak kekurangan. Oleh karena itu penulis meminta maaf atas segala kekurangan yang ada. Kritik dan saran yang bersifat membangun sangat diterima untuk proses penyempurnaan. Semoga dengan penyusunan Laporan ini dapat bermanfaat bagi penulis khususnya serta bagi pembaca umumnya.

Surabaya, 30 Juni 2022

Hormat saya,

Penyusun

## DAFTAR ISI

Lembar Pengesahan.....	ii
Kata Pengantar.....	iii
Daftar Isi.....	iv
Daftar Gambar.....	vi
Daftar Tabel.....	vii
Daftar Lampiran.....	vii
<b>Bab I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Tujuan dan Sasaran.....	2
1.3 Lingkup Pekerjaan.....	2
1.4 Sistematika Laporan.....	3
<b>Bab II KAJIAN TENTANG PERUSAHAAN.....</b>	<b>4</b>
2.1 Deskripsi Umum Perusahaan.....	4
2.2 Struktur Organisasi Perusahaan.....	6
2.3 Administrasi Perusahaan.....	9
2.4 Lingkup Kerja Perusahaan.....	10
<b>Bab III HASIL DAN PEMBAHASAN.....</b>	<b>14</b>
3.1 Deskripsi Umum Proyek.....	14
3.2 Tahap Awal Kegiatan.....	15
3.2.1 Deskripsi Umum Proyek.....	15
3.2.2 Jadwal Praktikan.....	16
3.2.3 Kegiatan Survey Proyek dan Briefing Tugas.....	16
3.3 Tahap Pengembangan Desain Arsitektur.....	18
3.3.1 Konsep Desain.....	18
3.3.2 Konsep Bentuk Bangunan.....	19
3.3.3 Denah Bangunan.....	20
3.3.4 Potongan Bangunan.....	22
3.3.5 Tampak Bangunan.....	22
3.3.6 Konsep Interior Bangunan.....	22
3.3.7 Render Final Eksterior dan Interior.....	24

3.4 Tahap Analisa Struktur dan MEP .....	25
3.5 Tahap DED ( <i>Detail Engineering Design</i> ) .....	26
3.6 Tahap Perhitungan Biaya (RAB) dan <i>Time Schedule</i> (TS) .....	26
3.7 Permasalahan dan Solusi .....	28
3.8 Rapat Koordinasi .....	28
<b>Bab IV KESIMPULAN DAN SARAN</b> .....	29
4.1 Kesimpulan.....	29
4.2 Saran .....	29
Daftar Pustaka.....	31

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Logo Perusahaan.....	5
Gambar 2.2 Suasana Studio.....	5
Gambar 2.3 Banner CV.Adi Munnadar & Associates.....	5
Gambar 2.4 Susunan Struktur Organisasi Perusahaan .....	6
Gambar 2.5 Proyek Bangunan Sosial .....	11
Gambar 2.6 Proyek Bangunan Residence .....	11
Gambar 2.7 Proyek Bangunan Kos .....	12
Gambar 2.8 Proyek Interior .....	12
Gambar 2.9 Proyek Rumah Tinggal .....	13
Gambar 2.10 Rumah Klasik Area Taman Sidorejo .....	13
Gambar 2.11 Hotel Kawasan Legian Bali .....	13
Gambar 3.1 Lokasi Masjid Al Ishlah.....	14
Gambar 3.2 Kondisi eksisting Masjid Al Ishlah.....	15
Gambar 3.3 Proses penandatanganan MOU.....	15
Gambar 3.4 Survey dan Analisis Site .....	17
Gambar 3.5 Dokumentasi pekerja lapangan.....	17
Gambar 3.6 Slide Presentasi Konsep.....	18
Gambar 3.7 Slide Presentasi Revisi Konsep .....	19
Gambar 3.8 Konsep Desain Bentuk 1 .....	19
Gambar 3.9 Konsep Desain Bentuk 2 .....	19
Gambar 3.10 Konsep Desain Bentuk 3 .....	20
Gambar 3.11 Konsep Desain Bentuk 4 .....	20
Gambar 3.12 Bentuk 3D Eksterior Final .....	20
Gambar 3.13 Denah Lantai 1 .....	21
Gambar 3.14 Denah Lantai 2.....	21
Gambar 3.15 Denah Lantai 3.....	21
Gambar 3.16 Denah Atap .....	21
Gambar 3.17 Potongan A-A Bangunan.....	22
Gambar 3.18 Potongan B-B Bangunan .....	22
Gambar 3.19 Tampak Depan Bangunan.....	22

Gambar 3.20 Slide Asistensi Olah Desain Interior.....	23
Gambar 3.21 Alternatif Desain Interior Awal .....	23
Gambar 3.22 Pengembangan Desain Interior.....	23
Gambar 3.23 Desain Eksterior Final Tampak Depan View Pagi .....	24
Gambar 3.24 Desain Eksterior Final Tampak Depan View Malam .....	24
Gambar 3.25 Tampilan Desain Interior Lantai 1 Final .....	25
Gambar 3.26 Tampilan Desain Interior Lantai 2 Final .....	25
Gambar 3.27 Tampak Depan Bangunan.....	25
Gambar 3.28 Tahapan Perhitungan RAB Secara Keseluruhan .....	27
Gambar 3.29 Kegiatan Rapat Koordinasi.....	28

### **DAFTAR TABEL**

Tabel 1.1 Lingkup Pekerjaan.....	3
Tabel 1.2 Jadwal Praktikan.....	16

### **DAFTAR LAMPIRAN**

a) Form-form Kegiatan.....	32
• Copy Surat Permohonan Magang MBKM .....	32
• Copy Surat Tanggapan Permohonan Magang MBKM .....	33
• Logbook Kegiatan Magang MBKM.....	315
b) Dokumentasi Kegiatan Magang MBKM .....	46
c) Dokumentasi Proyek .....	49
• Desain Final.....	49
• Gambar Kerja Proyek .....	52