

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

CV AZKAR CONSULTANT



Disusun oleh:

Farisulqisthi Mediawan - 20051010093

Dosen Pembimbing :

Yusvika Ratri Harmunisa, S.Ars., M.Ars

**PROGRAM STUDI ARSITEKTUR
FAKULTAS ARSITEKTUR DAN DESAIN
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN"
JAWA TIMUR
2023**



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

Menerangkan bahwa mahasiswa sebagai berikut :
Lingar Kalbuadhi Brahmantyo Lukito 20051010045

Telah menyelesaikan Magang Mandiri MBKM pada :

Nama Proyek	: 1. Rumah Burung 2. Rumah Pak Zainal 3. Rumah Kyai RA DHIM 4. Perpustakaan Kota Bangkalan
Lokasi	: 1. Perrumahan Pondok Halim 2, Bangkalan, Jawa Timur 2. Perumahan MCI (Istana Megah Cemerlang), Bangkalan, Jawa Timur 3. Jl. Veteran (Alun-alun Bangkalan), Bangkalan, Jawa Timur 4. Jalan Raya Bancaran, Bangkalan, Jawa Timur
Pemilik Proyek	: 1. Bapak Syaiful 2. Bapak Zainal 3. Kyai RA DHIM 4. Dinas Perpustakaan
Bidang Pekerjaan	<input checked="" type="checkbox"/> Perancangan <input type="checkbox"/> Pelaksanaan <input checked="" type="checkbox"/> Pengawasan
Pada Pihak	<input checked="" type="checkbox"/> Kons. Arsitektur <input type="checkbox"/> Kontraktor <input checked="" type="checkbox"/> Kons. Pengawas
Nama & Alamat	: CV. Azkar Consultant
Perusahaan	: Jalan. Kelud No.07, Rw 03, Mlajah, Kec. Bangkalan, Kabupaten Bangkalan, Jawa Timur

Menyetujui,
Pembimbing Lapangan,

Abdul Adhim, S.T., M.T.
CV AZKAR CONSULTANT

Menyetujui,
Dosen Penguji,

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

Mengetahui,
Koordinator ProgdI Arsitektur,

Ir. Eva Elviana, MT
NIPPPK. 19660411 202121 2001

Surabaya, 7 Juli 2023
Menyetujui,
Dosen Pembimbing,

Yusvika Ratri Harmunisa, S.Ars., M.Ars
NPT . 21219960822262

Mengetahui,
Koordinator MBKM ProgdI Arsitektur,

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

KATA PENGANTAR

Puja dan puji syukur marilah kita panjatkan atas kehadiran Allah SWT yang selalu memberikan berkat dan rahmat-Nya sehingga penulis dapat melaksanakan dan menyelesaikan penyusunan Laporan Tugas Magang Skema Magang Mandiri ini, serta tak lupa sholawat serta salam kita curahkan pada junjungan kita nabi besar Muhammad SAW.

Laporan ini adalah hasil dari kegiatan Magang MBKM yang penulis jalankan selama kurang lebih 5-6 bulan sebagai salah satu syarat untuk mendapatkan gelar sarjana Pendidikan Strata (S1) dari program studi arsitektur UPN Veteran Jawa Timur. Dalam penyusunan laporan magang ini banyak pihak yang telah ikut andil dan terlibat, oleh karena itu tidak lupa saya ucapkan terimakasih banyak kepada:

1. Kepada orang tua dan keluarga yang telah memberikan semangat dan motivasi sehingga dapat menyelesaikan laporan magang ini.
2. Ibu Yusvika Ratri Harmunisa, S.Ars., M.Ars. sebagai dosen pembimbing yang telah bersedia meluangkan waktu dan memberikan saran serta mengarahkan laporan penulisan hingga selesai
3. Bapak Ar. Abdul Adhim, S.T., M.T., IAI selaku kepala CV. Azkar Consultant
4. Seluruh senior CV. Azkar Consultant yang telah membereikan bimbingan dan pengarahan selama magang.

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

Surabaya, 13 Juni 2023
Hormat saya,

Farisulqisthi Mediawan

DAFTAR ISI

Kata Pengantar	3
Daftar Isi	4
Daftar Gambar	5
Daftar Lampiran	6
Bab I PENDAHULUAN.....	7
1.1 Latar Belakang	7
1.2 Tujuan dan Sasaran	7
1.3 Lingkup Pekerjaan	8
1.4 Sistematika Laporan	9
Bab II KAJIAN TENTANG PERUSAHAAN	11
2.1 Deskripsi Umum Perusahaan	11
2.2 Struktur Organisasi Perusahaan	12
2.3 Administrasi Perusahaan	13
2.4 Lingkup Kerja Perusahaan	13
Bab III HASIL DAN PEMBAHASAN	16
3.1 Deskripsi Umum	16
3.2 Tahap Awal dan Proposal	17
3.3 Tahap Pengembangan Desain Arsitektur	24
3.4 Tahap Analisis Struktur dan MEP	26
3.5 Tahap DED (Detail Engineering Design)	27
3.6 Permasalahan dan Solusi	31
3.7 Rapat Koordinasi	32
3.8 Capaian Pembelajaran Mata Kuliah Pilihan	32
Bab IV KESIMPULAN DAN SARAN	36
4.1 Kesimpulan	36
4.2 Saran	37
DAFTAR PUSTAKA	38

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Logo CV Azkar Consultant	11
Gambar 2.2 Suasana Studio	12
Gambar 2.3 Struktur Organisasi CV. Azkar Consultant	12
Gambar 2.4 Tanda Daftar Perusahaan CV.Azkar Consultant	13
Gambar 2.5 Pengawasan pada proyek Rumah Burung Bapak Saiful	14
Gambar 2.6 Pengukuran lahan dan Analisa site pada proyek Rumah Bapak Zainal	14
Gambar 2.7 3D Modeling rumah kyai RA DHIM lt. 3	15
Gambar 3.1 Proses Analisis Site	18
Gambar 3.2 Pelaksanaan uji Sondir Tanah	19
Gambar 3.3 Desain kios cafeteria perpustakaan	19
Gambar 3.4 Proses Gambar Kerja	20
Gambar 3.5 Pengawasan Proyek Rumah Burung	21
Gambar 3.6 Analisis Site Pak Zainal	22
Gambar 3.7 3D Modelling Bangunan	22
Gambar 3.8 Pengawasan Proyek Rumah Pak Zainal	23
Gambar 3.9 3D Modelling Bangunan	24
Gambar 3.10 prespektif bird view site perpustakaan	25
Gambar 3.11 Denah Perpustakaan	25
Gambar 3.12 Struktur Rigid Bangunan	27
Gambar 3.13 Denah Perpustakaan	28
Gambar 3.14 Denah lt.1	29
Gambar 3.15 Denah Elektrikal lt.1	29
Gambar 3.16 Denah Kolom lt. 1	30
Gambar 3.17 Denah lantai 3	31
Gambar 3.18 Rapat Koordinasi	32
Gambar 3.19 Beberapa Gambar Kerja Yang Dihasilkan	33

DAFTAR LAMPIRAN

a) Form-form Kegiatan

- Copy Surat Permohonan Magang Magang MBKM
- Copy Surat Tanggapan Permohonan Magang Magang MBKM / surat keterangan diterima/keterangan magang dari perusahaan/mitra
- Form : Asistensi dengan Dosen Pembimbing
- Form : Asistensi dengan Pembimbing Lapangan
- 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
- Time schedule pelaksanaan proyek
- Rencana Anggaran Biaya (RAB) proyek
- Rencana Kerja dan Syarat (RKS) proyek
- Dan lampiran sesuai obyek dan pembahasan