

**LAPORAN AKHIR MAGANG MANDIRI MBKM
PT. ALT DESAIN TEKNINDO
SURABAYA**



Disusun oleh:

Tia Ivanka

NPM 21051010030

Dosen Pembimbing :

Wendy Sunarya , S.T.,M.Bsc

**PROGRAM STUDI ARSITEKTUR
FAKULTAS ARSITEKTUR DAN DESAIN
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL “VETERAN”
JAWA TIMUR
2024**

LEMBAR PENGESAHAN
LAPORAN AKHIR MAGANG MANDIRI MBKM

Menerangkan bahwa mahasiswa sebagai berikut:

Tia Ivanka

21051010030

Telah menyelesaikan Magang Mandiri MBKM dalam bidang pekerjaan Perancangan
Arsitektur yang dimulai sejak 23 Januari 2024 hingga 28 Juni 2024 pada:

Nama Perusahaan : PT. ALT Desain Teknindo

Alamat Perusahaan : Jl. Darmo Baru Timur V No. 16, Surabaya 60189

Surabaya, 28 Juni 2024

Menyetujui,
Pembimbing Lapangan,


Louis Prasetya Teguh, S.T., IAI.
Direktur PT. ALT Desain Teknindo

Menyetujui,
Dosen Pembimbing,


Wendy Sunarya, S.T., M.BSc.
NIP. 19910308 202203 1005

Mengetahui,
Plt. 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	ii
DAFTAR ISI	iii
DAFTAR GAMBAR	iv
DAFTAR TABEL	v
1. PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Deskripsi Perusahaan	2
2. KOMPILASI TUGAS PEMBELAJARAN MAGANG	4
3. PEMBAHASAN	6
3.1. Tugas Inti Perancangan	6
Menang Ambulu	6
Musholla SGS	9
Bhakti Ratutama	11
Kantor Bepi	14
3.2. Tugas Pendukung Perancangan	16
Membuat RAB Keramik Musholla SGS	16
Pengembangan Konstruksi Sun Shading Rumah Dharmahusada	18
Mekanikal Elektrikal Gereja Balai Paroki	20
4. KESIMPULAN	23
5. LAMPIRAN	24

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. 1 Mahasiswa intern bersama tim PT. ALT Desain Teknindo	2
Gambar 1. 2 Portofolio Proyek PT ALT Desain Teknindo.....	3
Gambar 2. 1 Struktur Organisasi Perusahaan PT. ALT Desain Teknindo.....	4
Gambar 2. 2 Sistem Kerja Perusahaan	4
Gambar 3. 1 Menang Ambulu.....	6
Gambar 3. 2 Denah dan Perspektif Menang Ambulu	7
Gambar 3. 3 Alternatif desain fasad Menang Ambulu.....	7
Gambar 3. 4 Denah Menang Ambulu	8
Gambar 3. 5 Lobby dan interior Menang Ambulu.....	8
Gambar 3. 6 Grand Pakuwon Surabaya	9
Gambar 3. 7 Desain Interior Musholla SGS.....	10
Gambar 3. 8 Denah dan detail interior Musholla SGS.....	10
Gambar 3. 9 Desain Area Wudhu dan Koridor Musholla SGS.....	11
Gambar 3. 10 Bhakti Ratutama	11
Gambar 3. 11 Alternatif Desain Kamar	12
Gambar 3. 12 Desain interior dan detail denah interior kamar	13
Gambar 3. 13 Desain taman Bhakti Ratutama	13
Gambar 3. 14 Desain Interior Toilet Bhakti Ratutama	14
Gambar 3. 15 Kantor Bepi	14
Gambar 3. 16 Fasad Kantor Bepi	15
Gambar 3. 17 Lapangan Pingpong dan Badminton Kantor Bepi.....	16
Gambar 3. 18 Rooftop Kantor Bepi	16
Gambar 3. 19 Area Musholla dan Spesifikasi Keramik.....	18
Gambar 3. 20 Dokumentasi Saat Pemberian Tugas	18
Gambar 3. 21 Alternatif Desain Sun Shading	19
Gambar 3. 22 DED Sun Shading	20
Gambar 3. 23 Dokumentasi Saat Pemberian Tugas	21
Gambar 3. 24 Detail dan Denah Titik Lampu Balai Paroki	22
Gambar 3. 25 Detail dan Denah Titik Lampu Balai Paroki	23
Gambar 3. 26 Dokumentasi Saat Pemberian Tugas	23

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Form Tugas Magang	5
Tabel 3. 1 RAB Keramik Musholla SGS	17
Tabel 3. 2 SNI Tingkat lux Ruangan.....	22
Tabel 5. 1 Bukti Asistensi	25