

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

**PT. ALT DESAIN TEKNINDO  
SURABAYA**



Disusun oleh:  
Dima Hifdhia Umi Farhah                      19051010047

Dosen Pembimbing :  
Heru Prasetyo Utomo, S.T., M.T

**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 :

Dima Hifdhia Umi Farhah                      19051010047

Telah menyelesaikan Magang Mandiri MBKM pada :

---

Nama Proyek        :    1. Rumah Tinggal Ruth  
                                  2. Rumah Tinggal Wisma Mukti  
                                  3. Villa Senduro Lumajang  
                                  4. Sentra Supermarket Palangkaraya  
                                  5. Photostudio  
                                  6. Pergudangan Krian

---

Lokasi                :    1. Jl. Darmo Permai Utara 2 no 53, Surabaya  
                                  2. Jl. Wisma Mukti, Surabaya  
                                  3. Senduro, Lumajang  
                                  4. Jl. RTA Miliono, Palangkaraya  
                                  5. Darmo Permai, Surabaya  
                                  6. Bypass Krian

---

Pemilik Proyek     :    1. Bpk. Wijaya Ruth  
                                  2. Bpk. Steven & Ibu Martha  
                                  3. Bpk. Joniwati  
                                  4. Bpk. Farrel  
                                  5. (Pemilik Photostudio)  
                                  6. PT. Mergonoto Abadi

---

Bidang Pekerjaan     Perancangan         Pelaksanaan         Pengawasan

---

Pada Pihak             Kons. Arsitektur     Kontraktor     Kons. Pengawas

---

Nama & Alamat        : PT. ALT Desain Teknindo


---

Perusahaan            : Jl. Darmo Baru Timur 5 No. 16, Surabaya 60189

---

Surabaya, 16 Juni 2022

Menyetujui,  
Dosen Pembimbing,



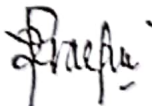
Heru Prasetyo Utomo, ST., MT.  
NIP. 198711172022031002

Menyetujui,  
Pembimbing Lapangan,



Louisa Prasetia, S.T., IAI.  
Direktur P.Y. A. Desain Teknindo

Menyetujui,  
Dosen Penguji 2,



Ir. Eva Elviana, MT.  
NPPPK. 196604112021212001

Menyetujui,  
Dosen Penguji 1,



Ami Arfianti, ST., MT.  
NPT. 3 6911 97 0158

Mengetahui,  
Koordinator Progdil Arsitektur



Ir. Eva Elviana, MT.  
NPPPK. 196604112021212001

Mengetahui,  
Koordinator MBKM Progdil Arsitektur



Heru Prasetyo Utomo, ST., MT.  
NIP. 198711172022031002

## **KATA PENGANTAR**

Puji syukur kami ucapkan kehadirat Allah SWT atas segala rahmat-Nya sehingga Laporan Kegiatan MBKM Skema Non Kuliah – Magang Mandiri dapat tersusun sampai dengan selesai. Tidak lupa kami mengucapkan terima kasih terhadap bantuan dari pihak yang telah berkontribusi dengan memberikan sumbangan baik pikiran maupun materinya. Laporan ini kami susun secara cepat dengan bantuan dan dukungan berbagai pihak diantaranya; Bapak Heru Prasetyo Utomo S.T., M.T. selaku dosen pembimbing magang mandiri, Pak Louis Prasetia S.T., IAI, dan Pak Tiong Bing S.T., IAI selaku pembina magang yang telah memberikan banyak materi dan pengalaman dunia kerja.

Oleh karena itu kami sampaikan terima kasih atas waktu, tenaga dan pikirannya yang telah diberikan. Dalam penyusunan laporan ini, kami menyadari bahwa hasil laporan Kegiatan MBKM ini masih jauh dari kata sempurna. Sehingga kami selaku penyusun sangat mengharapkan kritik dan saran yang membangun dari pembaca sekalian. Akhir kata Semoga laporan ini dapat memberikan manfaat untuk masyarakat Indonesia umumnya.

Hormat kami,

Penyusun

## DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN LAPORAN MAGANG MANDIRI .....	ii
KATA PENGANTAR.....	iv
DAFTAR ISI .....	v
DAFTAR GAMBAR.....	vii
DAFTAR LAMPIRAN .....	viii
BAB I.....	1
1.1 Latar belakang.....	1
1.2 Tujuan dan Sasaran .....	2
1.3 Lingkup Pekerjaan .....	3
1.4 Sistematika Laporan .....	3
BAB II .....	4
2.1 Deskripsi Umum Perusahaan .....	4
2.2 Struktur Organisasi Perusahaan .....	6
2.3 Administrasi Perusahaan.....	8
2.4 Lingkup Kerja Perusahaan .....	10
BAB III.....	13
3.1 Proyek Rumah Ruth .....	13
3.1.1 Deskripsi Umum Proyek .....	13
3.1.2 Tahap Awal dan Proposal.....	13
3.1.3 Tahap Pengembangan Desain Arsitektur .....	14
3.1.4 Tahap Rendering .....	16
3.1.5 Permasalahan dan Solusi .....	16
3.2 Proyek Rumah Wisma Mukti .....	17
3.2.1 Deskripsi Umum Proyek .....	17
3.2.2 Tahap Awal dan Proposal.....	17
3.2.3 Tahap Pengembangan Desain Arsitektur .....	18
3.2.4 Tahap Rendering .....	20
3.2.5 Permasalahan dan Solusi .....	20
3.3 Proyek Villa Senduro Lumajang .....	20
3.3.1 Deskripsi Umum Proyek .....	20
3.3.2 Tahap Awal dan Proposal.....	21
3.3.3 Tahap Rendering .....	21
3.3.4 Permasalahan dan Solusi .....	22

3.4	Proyek Sentra Supermarket Palangkaraya.....	22
3.4.1	Deskripsi Umum Proyek .....	22
3.4.2	Tahap Awal dan Proposal.....	23
3.4.3	Tahap Pengembangan Desain Arsitektur .....	23
3.4.4	Tahap DED (Detail Engineering Design).....	26
3.4.5	Tahap Rendering .....	27
3.4.6	Permasalahan dan Solusi .....	28
3.5	Proyek Interior Photostudio.....	28
3.5.1	Deskripsi Umum Proyek .....	28
3.5.2	Tahap Awal dan Proposal.....	29
3.5.3	Tahap Pengembangan Desain Arsitektur .....	29
3.5.4	Deskripsi Umum Proyek .....	29
3.5.5	Tahap Awal dan Proposal.....	30
3.5.6	Tahap DED (Detail Engineering Design).....	30
3.5.7	Permasalahan dan Solusi.....	31
BAB IV	.....	32
4.1	Kesimpulan .....	32
4.2	Saran .....	32
DAFTAR PUSTAKA	.....	33
LAMPIRAN	.....	34
A.	Form-form Kegiatan .....	34
B.	Foto-Foto Kegiatan Magang Magang MBKM.....	46
C.	Lampiran C Dokumen Proyek.....	47

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Konsep Logo PT. ALT Desain Teknindo .....	5
Gambar 2.2 Logo PT. ALT Desain Teknindo .....	5
Gambar 2.3 Suasana Kantor .....	5
Gambar 2.4 Struktur Organisasi Perusahaan PT. ALT Desain Teknindo .....	7
Gambar 2.5 Tanda Daftar perusahann (TDP) .....	9
Gambar 2.6 Surat Izin Usaha Perdagangan .....	9
Gambar 2.7 Klasifikasi Kegiatan Usaha yang Dijalankan .....	9
Gambar 2.7 Klasifikasi Kegiatan Usaha yang Dijalankan .....	10
Gambar 2.8 Proyek yang Pernah Dikerjakan .....	11
Gambar 3.1 Referensi Konsep Interior .....	14
Gambar 3.2 Desain Ruang Keluarga dan Ruang Makan .....	15
Gambar 3.2 Desain Garasi .....	15
Gambar 3.3 Notulensi Desain Interior Ruang Keluarga dan Ruang Makan .....	16
Gambar 3.5 Referensi Desain Interior Ruang Keluarga dari Klien .....	18
Gambar 3.5 Desain Ruang Keluarga dan Ruang Makan .....	19
Gambar 3.6 Asistensi Desain Ruang Keluarga dan Ruang Makan .....	19
Gambar 3.7 Hasil Render Villa Senduro .....	22
Gambar 3.7 Flying Box .....	24
Gambar 3.8 Skylight .....	25
Gambar 3.9 Desain Toilet Sentra Supermarket .....	26
Gambar 3.9 Standar Layering CAD Sentra Supermarket .....	27
Gambar 3.10 Hasil Render Sentra Supermarket .....	27
Gambar 3.11 Notulensi Skyliight .....	28
Gambar 3.12 Notulensi Skyliight .....	28
Gambar 3.13 Style A, B, C Kamar Mandi Photostudio .....	29
Gambar 3.14 Standar Layering CAD Pergudangan Krian .....	31
Gambar 3.15 Standart Jarak Aman Suttet .....	31

## DAFTAR LAMPIRAN

### a) Form-form Kegiatan

- Copy Surat Permohonan Magang Magang MBKM(Form 2)
- Copy Surat Tanggapan Permohonan Magang Magang MBKM(Form 3)
- Form 4a: Asistensi dengan Dosen Pembimbing
- Form 4b: Asistensi dengan Pembimbing Lapangan
- Form 4c: Logbook Kerja Mahasiswa

### b) Foto-foto Kegiatan Magang Magang MBKM

### c) Lampiran C Dokumen Proyek, seperti:

- Pradesain: Desain skematik, proposal desain
- Pengembangan Desain (Design Development)
- Gambar kerja proyek