

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

Bidang: Perancangan

PT ALT DESAIN TEKNINDO



Disusun oleh:

Annisa Izzati Firdaus

19051010048

Dosen Pembimbing :

Heru Prasetyo Utomo, ST., MT

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

2022

Nama & Alamat : PT. ALT Desain Teknindo
Perusahaan : Jl. Darmo Baru Timur V No. 16, Surabaya 60189

Surabaya, 3 Juli 2022

Menyetujui,
Pembimbing Lapangan,



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

Menyetujui,
Dosen Pembimbing,



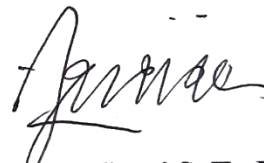
Heru Prasetyo Utomo, ST., MT
NIP. 198711172022031002

Menyetujui,
Dosen Penguji 2,



Ir. Eva Elviana, MT
NPPPK. 196604112021212001

Menyetujui,
Dosen Penguji 1,



Ami Arfianti S. T., M. T
NPT. 369119701581

Mengetahui,
Koordinator Progdi Arsitektur



Ir. Eva Elviana, MT
NPPPK. 196604112021212001

Mengetahui,
Koordinator MBKM Progdi
Arsitektur



Heru Prasetyo Utomo, ST., MT
NIP. 198711172022031002

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Allah Ta'ala atas rahmat dan karuniaNya sehingga Laporan Magang Mandiri Merdeka Belajar Kampus Mederka Belajar (MBKM) mengenai Proyek Hotel Royal Singosari Kuta,Bali ini dapat diselesaikan dengan baik, tanpa ada halangan yang berarti. Laporan ini disusun untuk memenuhi mata kuliah Praktek Profesi.

Saya ucapkan terimakasih kepada semua pihak yang telah memberikan bantuan dan berkontribusi dalam membantu proses pengerjaan laporan ini. Kepada Bapak Louis Prasetya S.T.,IAI Selaku Pembimbing lapangan, Bapak Heru Prasetyo Utomo, ST., MT Selaku Dosen Pembimbing, dan juga kepada pihak-pihak lain yang telah memberi masukan terkait pembuatan laporan ini.

Tiada yang sempurna di dunia, kecuali Allah SWT. Tuhan Yang Maha Sempurna, oleh karena itu, penulis memohon kritik dan saran yang membangun untuk perbaikan di masa yang akan datang.

Demikian laporan ini dibuat, apabila terdapat kesalahan dalam penulisan, ataupun adanya ketidaksesuaian materi yang diangkat pada laporan ini, Saya selaku penulis memohon maaf yang sebesar-besarnya.

Hormat saya,

Penulis

DAFTAR ISI

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	5
2.1 Deskripsi Umum Perusahaan.....	5
2.2 Struktur Organisasi Perusahaan.....	6
2.3 Administrasi Perusahaan.....	8
2.4 Lingkup Kerja Perusahaan.....	10
BAB III	11
3.1 Rumah Wisma Mukti	11
3.1.1 Deskripsi Umum Proyek.....	11
3.1.2 Tahapan Awal Proposal.....	11
3.1.3 Tahapan DED (<i>Detail Engineering Design</i>).....	12
3.1.4 Permasalahan dan Solusi.....	12
3.1.4 Aplikasi yang digunakan.....	13
3.2 Ruko LP	13
3.2.1 Deskripsi Umum Proyek.....	13
3.2.2 Tahap Awal dan Proposal.....	14
3.2.3 Tahapan DED.....	14
3.2.4 Permasalahan dan Solusi.....	14
3.2.5 Aplikasi yang digunakan.....	15
3.3 ED House	15
3.3.1 Deskripsi Umum Proyek.....	15
3.3.2 Tahap Awal dan Proposal.....	16
3.3.3 Tahap Pengembangan Desain Arsitektur.....	16
3.3.4 Permasalahan dan Solusi.....	17
3.3.5 Aplikasi yang digunakan.....	17
3.4 Cipta Office	17
3.4.1 Deskripsi Umum Proyek.....	17
3.4.2 Tahap Awal dan Proposal.....	17
3.4.3 Tahap DED.....	18
3.4.4 Permasalahan dan Solusi.....	19
3.4.5 Aplikasi yang digunakan.....	19
3.5 Sentra Supermarket	20
3.5.1 Deskripsi Umum Proyek.....	20

3.5.2	Tahap Awal dan Proposal.....	20
3.5.3	Tahap DED.....	20
3.5.4	Permasalahan dan Solusi	21
3.5.5	Aplikasi yang digunakan	21
3.6	J House.....	21
3.6.1	Deskripsi Umum.....	21
3.6.2	Tahap Awal dan Proposal.....	22
3.6.3	Tahap DED.....	22
3.6.4	Permasalahan dan Solusi	23
3.6.5	Aplikasi yang digunakan	23
3.7	Lab DMC	23
3.7.1	Deskripsi Umum.....	23
3.7.2	Tahap Awal dan Proposal.....	23
3.7.3	Tahap DED.....	23
3.7.4	Permasalahan dan Solusi	24
3.7.5	Aplikasi yang digunakan	24
3.8	Hotel Royal Singosari Kuta.....	24
3.8.1	Deskripsi Umum.....	24
3.8.2	Tahap Awal dan Proposal.....	25
3.8.3	Tahap DED.....	25
3.8.4	Permasalahan dan Solusi	26
3.8.5	Aplikasi yang digunakan	26
3.9	Rapat Koordinasi.....	26
BAB IV	28
DAFTAR PUSTAKA	29

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Logo PT ALT Desain Teknindo	5
Gambar 2.2	Struktur Kerja Proyek Pembangunan.....	6
Gambar 2.3	Struktur Organisasi Perusahaan	7
Gambar 2.4	Tanda Daftar Perusahaan (TDP) PT. ALT Desain Teknindo	9
Gambar 2.5	Akta Pendirian	9
Gambar 2.6	Surat Izin Usaha Perdagangan	10
Gambar 2.7	Proyek yang pernah dikerjakan PT ALT Desain Teknindo	10
Gambar 3.1	Perspektif fasad sementara Rumah Wisma Mukti	11
Gambar 3.2	Denah Lt.1, Lt.2, rencana atap, Gambar potongan dan tampak Rumah Wisma Mukti ...	12
Gambar 3.3	3D Fasad Ruko LP	13
Gambar 3.4	Perspektif dan Aksonometri Ruko LP Lt.4.....	14
Gambar 3.5	Fasad sementara ED House	15
Gambar 3.6	Rekomendasi alternatif desain pagar ED House.....	16
Gambar 3.7	Perspektif Cipta Office	17
Gambar 3.8	DED Cipta Office	19
Gambar 3.9	3D Cipta Office.....	19
Gambar 3.10	Denah dan detail Palfond Sentra Supermarket	21
Gambar 3.11	Denah dan detail Kamar Mandi Utama 1 J House.....	23
Gambar 3.12	Denah Lt. 1 dan Lt.2 Lab DMC	24
Gambar 3.13	3D dan Denah Pool Service Area Royal Singosari Kuta	26
Gambar 3.14	Rapat Koordinasi Online	27
Gambar 3.15	Rapat Koordinasi Offline.....	27

DAFTAR LAMPIRAN

a) Form Kegiatan	29
• Copy Surat Permohonan Magang MBKM.....	29
• Copy Surat Tanggapan permohonan Magang MBKM	30
• Form 4a : Asistensi dengan Dosen Pembimbing	30
• Form 4b : Asistensi dengan Pembimbing Lapangan	31
• Logbook Kerja Mahasiswa	32
b) Foto-foto kegiatan Magang MBKM	38
c) Lampiran C Dokumen Proyek.....	39