

Laporan Magang Kerja Di CV. TIGA PUTRA JAYA

Jl Manukan tirto blok 23-f no 1, Surabaya, Jawa Timur



Disusun oleh:

M Ferdian Arya Saputra

(19051010073)

**PROGAM STUDI ARSITEKTUR FAKULTAS
ARSITEKTUR DAN DESAIN UNIVERSITAS
UPN VETERAN "JAWA TIMUR"**

2022.



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

Menerangkan bahwa mahasiswa sebagai berikut :

Nama M Ferdian Arya Saputra NPM :
19051010073

Telah menyelesaikan Magang Mandiri MBKM pada :

Nama Proyek : Gudang Tembakau

Lokasi : Arjasa, Jember

Pemilik Proyek : Bpk. Hengky

Bidang Pekerjaan Perancangan Pelaksanaan Pengawasan

Pada Pihak Kons. Arsitektur Kontraktor Kons. Pengawas

Nama & Alamat : CV. Tiga Putra Jaya

Perusahaan : Jl Manukan tirta blok 23-f no 1, Surabaya, Jawa Timur

Telah menyelesaikan Magang Mandiri MBKM pada :

Nama Proyek : Rumah Tinggal 2 Lantai

Lokasi : Bintang Diponggo, Surabaya

Pemilik Proyek : Ivan Priatman

Bidang Pekerjaan Perancangan Pelaksanaan Pengawasan

Pada Pihak Kons. Arsitektur Kontraktor Kons. Pengawas

Nama & Alamat : CV. Tiga Putra Jaya

Perusahaan : Jl Manukan tirta blok 23-f no 1, Surabaya, Jawa Timur

Surabaya, 21 Juli 2022

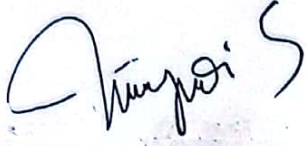
Menyetujui,
Pembimbing Lapangan,

Isa Anshari
CV. TIGA PUTRA JAYA

Menyetujui,
Dosen Pembimbing,

Dominikus Aditya Fitriyanto, ST., M. Ars
NIP/NPT. 198905062020121010

Menyetujui,
Dosen Penguji 2,



Ir. Muchlisiniyati Safeyah., MT.
NIP/NPT. 367069400341

Menyetujui,
Dosen Penguji 1,



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

Mengetahui,
Koordinator Progdil Arsitektur



Ir. Eva Elviana, MT
NPPPK. 196604112021210001

Mengetahui,
Koordinator MBKM Progdil Arsitektur



Heru Prasetyo Utomo, ST., MT
NPT. 17119871117022

DAFTAR ISI

Contents

DAFTAR ISI	4
DAFTAR GAMBAR.....	6
BAB I.....	1
PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Perusahaan.....	1
1.2 Tujuan Dan Sasaran.....	1
1.3 Lingkup Pekerjaan.....	2
1.4 Sistematika Laporan.....	2
BAB II.....	4
KAJIAN TENTANG PERUSAHAAN.....	4
2.1 Deskripsi Umum Commanditer Vennootschap (CV).....	4
2.1.1 Pengertian Commanditer Vennootschap (CV).....	4
2.1.2 Tujuan Commanditer Vennootschap (CV)	4
2.1.4 Syarat Mendirikan Commanditer Vennootschap (CV).....	5
2.2 Deskripsi Umum Perusahaan.....	6
2.2.1 Legalitas Perusahaan	6
2.3 Struktur Organisasi Perusahaan	7
2.4 Administrasi Perusahaan.....	7
2.4.1 Jangka Waktu Pelaksanaan	7
2.5 Lingkup Kerja Perusahaan	9
BAB III.....	10
HASIL DAN PEMBAHASAN	10
3.1 Deskripsi Umum (Pengawasan).....	10
3.1.1 Rincian Proyek.....	10
3.1.2 Cara Perusahaan Memilih Proyek.....	10
3.1.3 Rencana Anggaran Biaya	11
3.2 Pekerjaan Struktural	16
3.2.1 Struktur Pondasi.....	16
3.2.2 Struktur Kolom dan Balok	19
3.2.3 Struktur Dinding	21
3.2.4 Struktur Atap	23
3.3 Deskripsi Umum Proyek (Perancangan).....	25
3.4 Tahap Awal dan Desain.....	26
3.5 Tahap Pengembangan Desain Eksterior dan Interior.....	31
3.5.1 Eksterior	31
3.5.2 Interior	38
DAFTAR PUSTAKA	43

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Struktur Organisasi Perusahaan	6
Gambar 2. 2 Tahapan Pengecoran Sloof	7
Gambar 2. 3 Tahapan Pengecoran Pondasi	7
Gambar 2. 4 Tahapan Pengerjaan dinding	7
Gambar 2. 5 Tahapan Pengerjaan Sloof	7
Gambar 2. 6 Tahapan Pengerjaan Kolom Struktur.....	8
Gambar 3. 1 RAB Gudang Tembakau di Jember	13
Gambar 3. 2 RAB Rumah Tinggal di Diponggo, Surabaya	14
Gambar 3. 3 Struktur Pondasi.....	15
Gambar 3. 4 Rencana Pondasi.....	16
Gambar 3. 5 Potongan A-A, B-B	16
Gambar 3. 6 Kolom Baja WF 250	18
Gambar 3. 7 Kolom Beton penopang Baja	18
Gambar 3. 8 Tahap Pengerjaan Kolom Struktur.....	19
Gambar 3. 9 Tahap Pengerjaan Dinding	20
Gambar 3. 10 Tahap Pengerjaan dinding	20
Gambar 3. 11 Tahap Pengerjaan Dinding	21
Gambar 3. 12 Tahapan Pengerjaan Rangka Atap.....	23
Gambar 3. 13 Tahap Pengerjaan Kuda-Kuda Atap Baja.....	23
Gambar 3. 14 Tahap Pengerjaan Talang Air	23
Gambar 3. 15 Tahap Pengukuran Lahan.....	25
Gambar 3. 16 Usulan Desain Alternatif 1	26
Gambar 3. 17 Usulan Desain Alternatif 2.....	26
Gambar 3. 18 Usulan 3D Desain Fasad Bangunan TPQ	26
Gambar 3. 19 Usulan 3D Desain Fasad Bangunan Kantor.....	27
Gambar 3. 20 Usulan 3D Desain Fasad Masjid.....	27
Gambar 3. 21 Usulan Desain 3D Fasad Bangunan TPQ	28
Gambar 3. 22 Tahap Pengukuran Site dan fasad kasar ruko	29
Gambar 3. 23 Usulan Desain Awal Ruko.....	30
Gambar 3. 24 Proses Pengerjaan Desain 3D Model Bangunan masjid Menggunakan Sketchup	34
Gambar 3. 25 Proses Pengerjaan desain 3D Model TPQ dan Kantor Menggunakan Sketchup	34
Gambar 3. 26 Proses Pengerjaan Final Desain Eksterior Masjid, TPQ, Dan Kantor	35
Gambar 3. 27 Proses Pengerjaan Final Desain Eksterior Masjid, TPQ, Dan Kantor	35
Gambar 3. 28 Proses Pengerjaan Final Desain Eksterior Masjid, TPQ, Dan Kantor	36
Gambar 3. 29 Usulan Desain 3D model Bangunan Ruko alternatif 1	37
Gambar 3. 30 Usulan Desain 3D Model Bangunan ruko Alternatif 2	37
Gambar 3. 31 Detail Interior Pada Pintu Masuk Masjid	38
Gambar 3. 32 Detail Interior Pada Serambi Masjid.....	39
Gambar 3. 33 Detail Interior Pada Ruang Sholat Masjid	39
Gambar 3. 34 Detail Interior Pada Ruang Sholat Masjid	40

DAFTAR TABEL

DAFTAR LAMPIRAN