

LAPORAN MAGANG MANDIRI
MERDEKA BELAJAR KAMPUS MERDEKA (MBKM)
Bidang: Perancangan
GEDUNG SEKOLAH SMA MENGANTI PERMAI
Kec. Menganti, Kabupaten Gresik, Jawa Timur
GRESIK



Disusun oleh:

Riyadl Arraihan Leofani

19051010079

Dosen Pembimbing:

Ir. Eva Elviana. MT

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:

Riyadi Arraihan Leofani **19051010079**

Telah menyelesaikan Magang Mandiri MBKM pada:

Nama Proyek	: Gedung Sekolah SMA Menganti Permai
Lokasi	: Kec. Menganti, Kabupate Gresik, Jawa Timur
Pemilik Proyek	: Agus Mulyadi
Bidang Pekerjaan	<input checked="" type="checkbox"/> Perancangan <input type="checkbox"/> Pelaksanaan <input type="checkbox"/> Pengawasan
Pada Pihak	<input type="checkbox"/> Kons. Arsitektur <input checked="" type="checkbox"/> Kontraktor <input type="checkbox"/> Kons. Pengawas
Nama & Alamat	: CV. Firda Sena Engineering
Perusahaan	: Jl. Kusuma Bangsa No. 09 RW 8 RT 2 Cerme Lor Gresik, Jawa Timur

Menyetujui,
Pembimbing Lapangan,

Gorbi Jonatan
CV. Firda Sena Engineering
Menyetujui,
Dosen Penguji 2,

Heru Prasetiyo Utomo, ST., MT
NPT. 17119871117022
Mengetahui,
Koordinator Progdil Arsitektur



Ir. Eva Elviana, MT
NIPPPK. 19660411 202121 2 00

Surabaya, 7 Juli 2022

Menyetujui,
Dosen Pembimbing,

Ir. Eva Elviana, M.T
NIPPPK. 19660411 202121 2 00
Menyetujui,
Dosen Penguji 1,

Ami Arfianti S. T., MT
NPTY. 369119701581
Mengetahui,
Koordinator MBKM Progdil Arsitektur

Heru Prasetiyo Utomo, ST., MT
NPT. 17119871117022

KATA PENGANTAR

Puji syukur kami panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa, sehingga penulis dapat melaksanakan dan menyelesaikan penyusunan Laporan Tugas Magang MBKM.

Laporan ini merupakan hasil dari kegiatan Magang MBKM yang kami lakukan selama 6 (enam) bulan sebagai salah satu syarat mata kuliah MBKM Magang dan salah satu syarat untuk mendapatkan gelar sarjana Pendidikan Strata 1 (S1). Penyelesaian laporan ini terwujud atas bantuan dan bimbingan dari berbagai pihak, untuk itu kami selaku penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Kedua Orang Tua kami yang telah memberikan izin dan semangat serta selalu mendoakan kami selaku penulis
2. Ir. Eva Elviana. MT. selaku Dosen pengampu Mata Kuliah MBKM Magang
3. Gorbi Jonatan, ST. selaku Pembimbing lapangan CV. Firga Sena Engineering
4. Ivan R. Nurhamsah, ST. selaku Direktur utama CV. Firga Sena Engineering

Saya selaku penulis menyadari bahwasannya dalam melaksanakan dan menyelesaikan penyusunan Laporan Tugas Magang MBKM terdapat banyak kekurangan. Oleh karena itu penulis meminta maaf atas 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.

Gresik, 7 Juli 2022

Hormat Kami,



Riyadl Arraihan Leofani

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI.....	iv
DAFTAR GAMBAR	v
DAFTAR TABEL.....	vi
DAFTAR LAMPIRAN.....	vii
BAB I.....	1
PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar belakang.....	1
1.2. Tujuan dan Sasaran.....	1
1.3. Lingkup Pekerjaan	2
1.4. Sistematika Laporan.....	4
BAB II.....	5
KAJIAN TENTANG PERUSAHAAN.....	5
2.1 Deskripsi Umum Perusahaan	5
2.2 Struktur Organisasi Perusahaan	6
2.3 Administrasi Perusahaan.....	8
2.4 Lingkup Kerja Perusahaan	8
BAB III	10
HASIL DAN PEMBAHASAN.....	10
3.1 Deskripsi Umum Proyek.....	10
3.2 Tahap Awal dan Proposal	10
3.3 Tahap Pengembangan Desain Arsitektur	12
3.4 Tahap Analisa Struktur	17
3.5 Tahap DED	17
3.6 Tahap Perhitungan Biaya (RAB) dan Time Schedule.....	18
3.7 Permasalahan dan Solusi.....	18
3.8 Rapat Koordinasi.....	19
BAB IV	20
KESIMPULAN DAN SARAN.....	20
4.1 Kesimpulan.....	20
4.2 Saran	20
DAFTAR PUSTAKA	22

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Logo CV. Firga Sena Engineering	5
Gambar 2. 2 Struktur Organisasi Perusahaan.....	6
Gambar 3. 1 Survei Lokasi Sekolah SMA Menganti Permai.....	11
Gambar 3. 2 Layout Plan Sekolah SMA Menganti Permai.....	11
Gambar 3. 3 Gedung Rektorat UNESA	12
Gambar 3. 4 Denah Lt.1 Sekolah SMA Menganti Permai	13
Gambar 3. 5 Denah Lt.2 Sekolah SMA Menganti Permai	13
Gambar 3. 6 Denah Lt.3 Sekolah SMA Menganti Permai	13
Gambar 3. 7 Perpsektif Sekolah SMA Menganti Permai	14
Gambar 3. 8 Perpsektif G. Kelas Sekolah SMA Menganti Permai	14
Gambar 3. 9 Perpsektif Bangunan Kepsek Sekolah SMA Menganti Permai	15
Gambar 3. 10 Perpsektif UKS & Guru Sekolah SMA Menganti Permai.....	15
Gambar 3. 11 Perpsektif Musholla Sekolah SMA Menganti Permai	15
Gambar 3. 12 Perpsektif Aula Sekolah SMA Menganti Permai	16
Gambar 3. 13 Area Parkir Sekolah SMA Menganti Permai.....	16
Gambar 3. 14 Lansekap Sekolah SMA Menganti Permai.....	16
Gambar 3. 15 Pondasi Batu Kali & Strauss	17
Gambar 3. 16 Gambar Koordinasi Dengan Dosen Pembimbing.....	19

DAFTAR TABEL

Table 1. 1 Lingkup Pekerjaan	2
Table 1. 2 <i>Time Schedule</i>	3
Table 2. 1 Legalitas Perusahaan CV. Firga Sena Engineering	8
Table 2. 2 Data Pengalaman Perusahaan CV. Firga Sena Engineering	9

DAFTAR LAMPIRAN

a) Form-form Kegiatan.....	23
• Surat Pernyataan Peserta Magang MBKM.....	23
• Persetujuan Konversi Magang MBKM.....	24
• Form 4c: Logbook Kerja Mahasiswa.....	25
b) Lampiran B Dokumen Proyek.....	53
• Rencana Anggaran Biaya (RAB) proyek.....	53