

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

**Perencanaan Rehabilitasi Gedung Dinas Peternakan  
Provinsi Jawa Timur  
(Dinas Peternakan Jawa Timur)  
Jl. Jend A. Yani No. 202, Surabaya**



Disusun oleh:  
Ryan Herlanda Putra 19051010062

Dosen Pembimbing :  
Ratna Andriani Nastiti, S.T., M.Ds

**PROGRAM STUDI ARSITEKTUR  
FAKULTAS ARSITEKTUR DAN DESAIN  
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL  
"VETERAN" JAWA TIMUR  
2022**



KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN  
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN" JAWA TIMUR  
FAKULTAS ARSITEKTUR DAN DESAIN  
Jalan Raya Rungkut Madya Gunung Anyar Surabaya 60294 Telepon (031) 8782087  
Fax. (031) 8782087 Laman: www.upjotim.ac.id

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

Memerangkan bahwa mahasiswa sebagai berikut :  
Ryan Herlanda Putra 19051010062

Telah menyelesaikan Magang Mandiri MBKM pada :

Nama Proyek	: Renovasi Gedung Dinas Peternakan Provinsi Jawa Timur		
Lokasi	: Jl. Ahmad Yani No.202, Gayungan, Kec. Gayungan, Kota SBY, Jawa Timur		
Pemilik Proyek	: Dinas Peternakan Provinsi Jawa Timur		
Bidang Pekerjaan	<input checked="" type="checkbox"/> Perancangan	<input type="checkbox"/> Pelaksanaan	<input type="checkbox"/> Pengawasan
Pada Pihak	<input checked="" type="checkbox"/> Kons. Arsitektur	<input type="checkbox"/> Kontraktor	<input type="checkbox"/> Kons. Pengawas
Nama & Alamat	: PT SIGMA REKATAMA CONSULINDO		
Perusahaan	: Jl. Cendrawasih Bunderan No.10 Kepuh Kiriman		

Surabaya, 20 Februari 2022

Menyetujui,  
Pembimbing Lapangan,

Teguh Harsono, S.T.  
PT. SIGMA REKATAMA CONSULINDO

Menyetujui,  
Dosen Pembimbing,

Ratna Andriani Nastiti, S.T., M.Ds.  
NIP. 21219921005257

Menyetujui,  
Dosen Penguji 2,

Aloysia Krisnawatie, S.T., M.Ds.  
NPT. 21219881228256

Menyetujui,  
Dosen Penguji 1,

Mohamad Pranoto Soedjarwo, S.T., M.T.  
NIPPPK. 19731207 202121 1004

Mengetahui,  
Koordinator Progdil Arsitektur



Ir. Eva Elviana, MT  
NIPPPK. 196604112021210001

Mengetahui,  
Koordinator MBKM Progdil Arsitektur

Heru Prasetyo 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 3 (tiga) bulan lebih 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 yang telah memberikan izin dan semangat serta selalu mendoakan kami selaku penulis
2. Heru Prasetyo, ST., MT. selaku Dosen pengampu Mata Kuliah MBKM Magang
3. Samsul Amsori, ST., MT selaku Direktur PT Sigma Rekatama Consulindo
4. Ratna Andriani Nastiti, S.T., M.Ds selaku Dosen pembimbing

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.

Sidoarjo, 10 April 2022

Hormat Kami,

Tim Penulis

## DAFTAR ISI

COVER .....	i
LEMBAR PENGESAHAN.....	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
DAFTAR ISI.....	iv
DAFTAR GAMBAR .....	
DAFTAR TABEL.....	v
DAFTAR LAMPIRAN.....	v
BAB I 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 KAJIAN TENTANG PERUSAHAAN .....	5
2.1 Deskripsi Umum Perusahaan .....	5
2.2 Struktur Organisasi Perusahaan.....	6
2.3 Administrasi Perusahaan .....	7
2.4 Lingkup Kerja Perusahaan .....	8
BAB III HASIL DAN PEMBAHASAN.....	11
3.1 Deskripsi Umum Proyek .....	11
3.2 Tahap awal dan Proposal.....	12
3.3 Tahap Pengembangan Desain Arsitektur/Interior .....	17
3.4 Tahap DED ( <i>Detailed Engeering Design</i> ).....	24
3.5 Permasalahan dan Solusi.....	24
3.6 Rapat Koordinasi.....	25
BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN.....	25
5.1 Kesimpulan .....	25
5.2 Saran.....	25

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Logo PT. Sigma Rekatama Consulindo .....	9
Gambar 2.2 Foto Suasana kantor.....	10
Gambar 2.3 Struktur Organisasi Perusahaan .....	11
Gambar 3.1 Logo Dinas Peternakan Provinsi Jawa Timur .....	15
Gambar 3.2 Usulan 3D Desain Fasad Bangunan Kantor .....	18
Gambar 3.3 Proses Pengerjaan Desain Eksterior Menggunakan SketchUp .....	20
Gambar 3.4 Desain Final Eksterior dan Fasad Bangunan Kantor Dinas Peternakan Provinsi Jawa Timur .....	20
Gambar 3.5 Pengaturan Pencahayaan pada Draft Desain Interior Lobby & Loket Lantai 1 Opsional 2.....	22
Gambar 3.6 Pengaturan Pencahayaan pada Draft Desain Interior Lobby Lantai 1.....	22
Gambar 3.7 Pengerjaan DED pada AutoCAD.....	23
Gambar 3.8 Penyesuaian dan solusi terhadap permasalahan material .....	24
Gambar 3.9 Suasana Rapat.....	24

## DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Lingkup Pekerjaan.....	8
Tabel 2.1 Surat Izin Berusaha .....	12
Tabel 2.2 Data Pengalaman Perusahaan PT. Sigma Rekatama Consulindo .....	14

## DAFTAR LAMPIRAN

Form-form Kegiatan.....	28
Surat Rekomendasi Magang MBKM .....	28
Surat Penerimaan Magang.....	29
Logbook .....	30
MOU .....	36
Surat Konversi Mata Kuliah .....	41
Dokumen Magang.....	42