

**LAPORAN PROYEK KEMANUSIAAN
MERDEKA BELAJAR KAMPUS MERDEKA (MBKM)**

Bidang: Pengawasan

**SATKER SEMERU IAI JATIM
Desa Sumber Mujur, Kecamatan Candipuro
LUMAJANG**



Disusun oleh:

RIZAL FATONI

19051010006

Dosen Pembimbing :

VIJAR GALAX PUTRA JAGAT PRAYOKO,S.T.,M.Ars

**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.upnjatim.ac.id

LEMBAR PENGESAHAN LAPORAN
MERDEKA BELAJAR KAMPUS MERDEKA (MBKM) PROYEK KEMANUSIAAN

Menerangkan bahwa mahasiswa sebagai berikut :

Rizal Fatoni 19051010006

Telah menyelesaikan Magang Mandiri MBKM pada : 04 Juli 2022

Nama Proyek	: Satuan Kerja Semeru Ikatan Arsitektur Indonesia Jawa Timur
Lokasi	: Desa Sumber Mujur Kcc. Candipuro, Kab. Lumajang, Jatim
Pemilik Proyek	: Dinas Perumahan dan Kawasan Pemukiman Kab.Lumajang
Bidang Pekerjaan	<input type="checkbox"/> Perancangan <input type="checkbox"/> Pelaksanaan <input checked="" type="checkbox"/> Pengawasan
Pada Pihak	<input type="checkbox"/> Kons. Arsitektur <input type="checkbox"/> Kontraktor <input type="checkbox"/> Kons. Pengawas
Nama & Alamat	: Ikatan Arsitektur Indonesia Jawa Timur
Perusahaan	: Jl.Rungkut Barata XX No.38 C, Rungkut Menagal, Gn.Anyar Surabaya

Surabaya, 17 Juli 2022

Menyetujui,
Pembimbing Lapangan,

Erik Ramadhan, ST

IAI Jawa Timur

Menyetujui,
Dosen Penguji 2,

Dyah Yustin, S.T., M.T

NIPPPK 19770817 2021 212004

Mengetahui,
Koordinator Progdil Arsitektur

Ir. Eva Elviana, MT

NIPPPK. 199660411 202121 2001

Menyetujui,
Dosen Pembimbing,

Yijar Galax P.J.P., S.T., M. Ars

NIP. 19881219 202012 1008

Menyetujui,
Dosen Penguji 1,

Ir. Niniek Anggrani, M.T

NIP. 19850124 198703 2001

Mengetahui,
Koordinator MBKM Progdil Arsitektur

Heru Prasetyo Utomo, ST., MT

NPT. 17119871117022

KATA PENGANTAR

Kata Pengantar berisi ungkapan syukur kepada Allah SWT dan penyampaian terima kasih kepada pihak-pihak yang turut andil dalam penyelesaian Laporan Kegiatan MBKM Skema Proyek Kemanusiaan ini. Laporan ini adalah bentuk pertanggungjawaban atas kegiatan yang telah dilakukan selama satu semester ini.

Penulis menyadari dalam penyelesaian laporan ini melibatkan banyak sekali pihak yang telah membantu. Oleh karena itu penulis menyampaikan terimakasih kepada yang terhormat :

1. Prof.Dr. Ir. Akmad Fauzi, MMT selaku rektor Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur
2. Ibu Dr.Ir. Wanti Mindari,M.P, selaku dekan fakultas arsitektur dan desain yang telah memberi kemudahan bagi kami dalam mengurus administrasi dan memberikan kami rekomendasi unruk mengikuti MBKM Proyek kemanusiaan.
3. Ibu. Ir. Eva Elviana, MT, selaku kaprodi Arsitektur Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Jatim yang telak memberi kami kemudahan dalam pengajuan administrasi-administrasi yang berkaitan dngan proses magang kami. Dan juga memberi kami kesempatan dalam mengikuti kegiatan ini
4. Bpk. Vihar Galax Putra Jagat Prayoko,S.T.,M.Ars yang telah membimbing kami selama proses magang hingga laporan ini kami susun.
5. Bpk. Erik Ramadhan, ST. yang selalu mendampingi kami disela-sela kesibukannya sebagai pengurus IAI dan selalu memberi arahan serta ilmu yang sangat berguna bagi kami dikemudian hari.
6. Semua yang berada di Dinas Perumahan Dan Kawasan Permukiman Kabupaten Lumajang yang selalu mensupport kami membantu kami dalam penyediaan tempat singah dan tempat untuk menimba ilmu.
7. Tenaga Fasilitator Lapangan yang selalu membatu kami saat dilapngan, serta mendampingi kami untuk dapat menyelesaikan tugas kami dengan baik.
8. Dan, semua pihak yang terlibat dalam kegiatan ini yang tidak bisa saya sebut satu-persatu saya ucapkan banyak sekali terimakasih dan semoga semua mendapat balasan dari Allah swt aamiin.

Penulis berharap laporan ini dapat bermanfaat bagi rekan-rekan mahasiswa dan pembaca sekalian. Semoga allah swt selalu melimpahkan taufik dan hidayah-nya kepada kita semua.

Hormat saya,

Penulis

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
KATA PENGANTAR	ii
DAFTAR GAMBAR.....	iv
DAFTAR TABEL	iv
DAFTAR LAMPIRAN	iv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar belakang	1
1.1.1 Pengertian MBKM Proyek Kemanusiaan.....	2
1.1.2 Gambaran umum SATKER	2
1.1.3 Tugas Dan Fungsi	3
1.1.4 Tanggung Jawab	3
1.1.5 Pengertian Huntara Dan Huntap	3
1.1.6 Tugas Volunteer.....	3
1.2 Tujuan dan Sasaran.....	6
1.3 Lingkup Pekerjaan	6
1.4 Sistematika Laporan	7
1.4.1 Tahap Perencanaan	7
1.4.2 Tahap pengawasan	7
1.4.3 Tahap Laporan	8
BAB II KAJIAN TENTANG PERUSAHAAN	9
2.1 Deskripsi Umum Perusahaan	9
2.2 Struktur SATKER	9
2.3 Lingkup Kerja Perusahaan	10
BAB III HASIL DAN PEMBAHASAN.....	11
3.1 Deskripsi Umum Proyek.....	11
3.2 Pekerjaan Struktural.....	16
3.2.1 Pondasi.....	16
3.2.2 Dinding dan Rangka	16
3.2.3 Rangka Atap	17
3.3 Pekerjaan Elektrikal.....	17
3.3 Permasalahan dan Solusi.....	18
3.4 Rapat Koordinasi dan Laporan Berkala	19
BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN.....	20
4.1 Kesimpulan	20
4.2 Saran	20

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. 1. Keberangkatan volunteer	1
Gambar 1. 3 pengarahan dari pembimbing lapangan	4
Gambar 1. 4 Proses pengawasan	2
Gambar 1. 5 Print Out laporan.....	5
Gambar 2. 1 Struktur Tim SATKER (sumber : Tim SATKER)	10
Gambar 2. 2. pengukuran fasos	12
Gambar 2. 3 kegiatan pengawasan	12
Gambar 3. 1 Site plan.....	13
Gambar 3. 2 Pondasi umpak	16
Gambar 3. 3 Pondasi rolag	16
Gambar 3. 4 Kuda-Kuda galvalume.....	17
Gambar 3. 5 Rapat Koordinasi Dengan TFL	19
Gambar 3. 6 Rapat Koordinasi dengan DPKP Lumajang	19
Gambar 3. 7 Rapat bersama Volunteer	19

DAFTAR TABEL

Tabel 1. 1 Gambaran Proyek.....	4
Tabel 1. 2 Form Spesifikasi dan Contoh pengisiannya	2
Tabel 1. 3 Form spesifikasi gambar	3
Tabel 1. 4 Form connecting	4

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Kerjasama dengan IAI.....	21
Lampiran 2. Kegiatan mahasiswa/ Logbook	21
Lampiran 3. Contoh pengerjaan laporan.....	21
Lampiran 4. Persetujuan konversi	21