

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

Bidang: Perancangan

**GURSIJI STUDIO
PERENCANAAN GEDUNG PENGHUBUNG RSIS A. YANI SURABAYA**



Disusun oleh:
Muhammad Hasan Hanafi 20051010019

Dosen Pembimbing :
Rizka Tiara Maharani, S.T., M. Ars.

**PROGRAM STUDI ARSITEKTUR
FAKULTAS ARSITEKTUR DAN DESAIN
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL “VETERAN”
JAWA TIMUR
2023**



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 MAGANG MANDIRI MERDEKA BELAJAR KAMPUS MERDEKA (MBKM)

Menerangkan bahwa mahasiswa sebagai berikut :


Nama Mahasiswa : Muhammad Hasan Hanafi NPM : 20051010019

Telah menyelesaikan Magang Mandiri MBKM pada

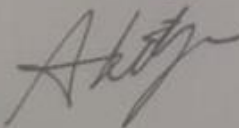
Nama Proyek	: Perencanaan Gedung Penghubung RSIS Achmad Yani
Lokasi	: Jl. Achmad Yani No.2-4, Wonokromo, Kec. Wonokromo, Surabaya, Jawa Timur 60243
Pemilik Proyek	:
Bidang Pekerjaan	<input checked="" type="checkbox"/> Perancangan <input type="checkbox"/> Pelaksanaan <input type="checkbox"/> Pengawasan
Pada Pihak	<input checked="" type="checkbox"/> Kons. Arsitektur <input type="checkbox"/> Kontraktor <input type="checkbox"/> Kons. Pengawas
Nama & Alamat	: Gursiji Studio
Perusahaan	: Perumahan pondok Mutiara blok Q no.7, Banjarbendo, Kec. Sidoarjo, Kabupaten Sidoarjo, Jawa Timur 61225

Surabaya, 27 Juni 2023

Menyetujui,
Pembimbing Lapangan,

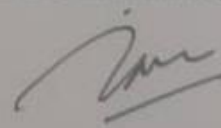

Ar. Gayuh Budi Utomo IAI
Gursiji Studio

Menyetujui,
Dosen Penguji 1,



Dominikus Aditya Fitriyanto, S.T., M.Ars
NIP. 19890506 202012 1010

Menyetujui,
Dosen Pembimbing,



Rizka Tiara Maharani, S.T., M. Ars
NPT 212 19911005 263

Mengetahui,
Koordinator Progdil Arsitektur



Mengetahui,
Koordinator MBKM Progdil Arsitektur

Wendy Sunarya, S.T., M.BSc
NIP. 19910308 202203 1005

KATA PENGANTAR

Puji syukur kami panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa, sehingga dengan rahmatnya penulis dapat melaksanakan penyusunan tugas Laporan MBKM Magang Mandiri.

Laporan ini merupakan hasil dari kegiatan MBKM Magang Mandiri yang dilaksanakan selama 6 (enam) bulan sebagai syarat dalam melakukan kegiatan MBKM Magang Mandiri serta syarat untuk mendapatkan gelar sarjana Pendidikan Strata 1(S1). Pelaksanaan laporan MBKM Magang mandiri dapat terwujud atas bimbingan dan juga bantuan dari berbagai pihak, oleh karena itu penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Kedua Orang Tua Penulis yang telah memberi izin, doa dan semangat untuk melaksanakan kegiatan MBKM Magang Mandiri
2. Heru Prasetyo, ST., M.T. selaku Dosen Pengampu Mata Kuliah MBKM Magang
3. Alm. M. Pranoto, S.T., M.T. dan Rizka Tiara Maharani, S.T., M. Ars. selaku Dosen Pembimbing dalam kegiatan MBKM Magang Mandiri
4. Gayuh Budi Utomo S.T., IAI selaku pemilik dari Gursiji Studi

Sebagai penulis, saya menyadari bahwa dalam melakukan dan menyelesaikan penulisan Laporan Tugas Magang MBKM, terdapat beberapa kekurangan. Oleh karena itu, saya ingin meminta maaf atas segala kekurangan yang ada. Saya sangat menghargai kritik dan saran yang konstruktif dalam upaya meningkatkan kelebihan. Harapannya, Laporan ini dapat memberikan manfaat bagi saya secara pribadi dan juga bagi para pembaca.

DAFTAR ISI

Cover	ii
Lembar Pengesahan	ii
Kata Pengantar	iv
Daftar Isi	v
Daftar Gambar	vi
Daftar Lampiran	vii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan dan Sasaran	2
1.3 Lingkup Pekerjaan	3
1.4 Sistematika Laporan	3
BAB II KAJIAN TENTANG PERUSAHAAN	5
2.1 Deskripsi Umum Perusahaan	5
2.2 Struktur Organisasi Perusahaan	5
2.3 Administrasi Perusahaan	6
2.4 Lingkup Kerja Perusahaan	6
BAB III HASIL DAN PEMBAHASAN	8
3.1 Deskripsi Umum Proyek	8
3.2 Tahap Awal dan Proposal	9
3.3 Tahap Pengembangan Desain Arsitektur	9
3.4 Tahap Analisa Struktur dan MEP	13

3.5 Tahap DED (<i>Detail Engineering Design</i>)	16
3.6 Tahap Perhitungan Biaya (RAB) dan Time Schedule (TS)	33
3.7 Permasalahan dan Solusi	33
3.8 Rapat Koordinasi	33
BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN	35
4.1 Kesimpulan	35
4.2 Saran	35
DAFTAR PUSTAKA	36
LAMPIRAN	37

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Logo Gursiji Studio	5
Gambar 3.1 Aksonometri Bangunan	8
Gambar 3.2 Moodboard References	10
Gambar 3.3 Moodboard References	10
Gambar 3.4 Konsep Diagram	11
Gambar 3.5 Konsep Diagram	12
Gambar 3.6 Konsep Diagram	12
Gambar 3.7 Elevasi Bangunan RSIS A. Yani	14
Gambar 3.8 Zonasi Ruang Gedung Graha 1	14
Gambar 3.9 Zonasi Ruang Gedung Graha 2	15
Gambar 3.10 Zonasi Ruang Gedung Penghubung	15
Gambar 3.11 Block Plan Gedung Penghubung RSIS A. Yani	17
Gambar 3.12 Denah Lantai 1 Gedung Penghubung RSIS A. Yani	18
Gambar 3.13 Denah Lantai 2 Gedung Penghubung RSIS A. Yani	18
Gambar 3.14 Denah Lantai 3 Gedung Penghubung RSIS A. Yani	19
Gambar 3.15 Denah Lantai 4 Gedung Penghubung RSIS A. Yani	19
Gambar 3.16 Denah Lantai 5 Gedung Penghubung RSIS A. Yani	20
Gambar 3.17 Potongan A-A Gedung Penghubung RSIS A. Yani	20
Gambar 3.18 Potongan B-B Gedung Penghubung RSIS A. Yani	21
Gambar 3.19 Potongan C-C Gedung Penghubung RSIS A. Yani	21
Gambar 3.20 Potongan D-D Gedung Penghubung RSIS A. Yani	22
Gambar 3.21 Potongan E-E Gedung Penghubung RSIS A. Yani	22

Gambar 3.22 Potongan F-F Gedung Penghubung RSIS A. Yani	23
Gambar 3.23 Detail Toilet Lantai 1 – Potongan A-A	23
Gambar 3.24 Detail Toilet Lantai 1 – Potongan B-B	24
Gambar 3.25 Detail Toilet Lantai 2 – Denah	24
Gambar 3.26 Detail Toilet Lantai 3 – Denah	25
Gambar 3.27 Detail Toilet Lantai 3 – Potongan A-A	25
Gambar 3.28 Detail Toilet Lantai 3 – Potongan B-B	26
Gambar 3.29 Detail Toilet Lantai 4 – Denah	26
Gambar 3.30 Detail Toilet Lantai 4 – Potongan A-A	27
Gambar 3.31 Detail Toilet Lantai 4 – Potongan B-B	27
Gambar 3.32 Potongan Ruang MRI	28
Gambar 3.33 Detail Pintu 1	28
Gambar 3.34 Detail Pintu 2	29
Gambar 3.35 Detail Ruang ESWL dan Urologi - Denah	29
Gambar 3.36 Detail Ruang ESWL dan Urologi – Potongan A-A	30
Gambar 3.37 Detail Ruang ESWL dan Urologi – Potongan B-B	30
Gambar 3.38 Detail Ruang ESWL dan Urologi – Potongan C-C	31
Gambar 3.39 Detail Ruang ESWL dan Urologi – Potongan D-D	31
Gambar 3.40 Detail Ruang ESWL dan Urologi – Rencana Pola Lantai	32

DAFTAR LAMPIRAN

A) Permohonan Magang	37
B) Tanggapan Permohonan Magang	38
C) Surat Persetujuan Konversi MBKM	39
D) Logbook Kegiatan	40
E) Asistensi Dosen Pembimbing	47
F) Dokumentasi Kegiatan Magang	48