

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

**OBJEK DESAIN :**  
**1. KANTOR DPD LDII GAYUNGSARI**



Pemilik Proyek:

CV. SURYA KARYA MANDIRI

Disusun oleh:

Nurul Izza Aliya

19051010052

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



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

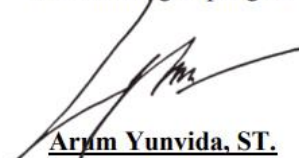
Menerangkan bahwa mahasiswa sebagai berikut :  
Nurul Izza Aliya 19051010052

Telah menyelesaikan Magang Mandiri MBKM pada :


Nama Proyek	: DESAIN KANTOR DPD LDII 6 LANTAI
Lokasi	: Jalan Gayungan VII No 11
Pemilik Proyek	: Organisasi LDII
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. Surya Karya Mandiri
Perusahaan	Bibis Tama v no 8, Kel Manukan Wetan, Kec Tandes, Kota Surabaya

Surabaya, 30 Juni 2022

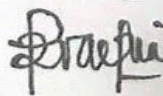
Menyetujui,  
Pembimbing Lapangan,

  
**Arum Yunvida, ST.**  
CV.SKM

Menyetujui,  
Dosen Penguji 2,

  
**Wendy Sunarya, ST, M.BSc.**  
NIP. 199103082022031005

Mengetahui,  
Koordinator Progdil Arsitektur

  
**Ir. Eva Elviana, MT**  
NPPPK. 1996604112021210001

Menyetujui,  
Dosen Pembimbing,

  
**Ir. Syaifuddin Zuhri, MT.**  
NIP. 196210191994031001

Menyetujui,  
Dosen Penguji 1,

  
**Heru Subiantoro, ST., M.T.**  
NIP. 371029600611

Mengetahui,  
Koordinator MBKM Progdil Arsitektur

  
**Heru Prasetyo Utomo, ST., MT**  
NPT. 17119871117022

## KATA PENGANTAR

Puji syukur kepada Alloh SWT, karena atas berkat, rahmat dan hidayah-Nya penulis dapat menyelesaikan penyusunan Laporan Tugas Magang MBKM. Penulisan laporan tugas magang ini dilakukan dalam rangka memenuhi salah satu syarat untuk mendapatkan gelar sarjana strata satu (S1). Laporan ini merupakan hasil dari kegiatan magang MBKM yang dilakukan selama 6 bulan. Penulis menyadari bahwa, tanpa bantuan dan bimbingan dari berbagai pihak, dari masa magang sampai penyusunan laporan ini, sangatlah sulit bagi penulis untuk menyelesaikan. Oleh karena itu penulis mengucapkan terimakasih kepada :

1. Kedua Orang Tua kami 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. Abdul Azis Id, ST. selaku Direktur utama CV. Surya Karya Mandiri

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.

Surabaya, 30 Juni 2022

Hormat Kami,

Nurul Izza Aliya

## DAFTAR ISI

COVER .....	i
LEMBAR PENGESAHAN.....	ii
KATA PENGANTAR .....	iii
DAFTAR ISI.....	iv
DAFTAR GAMBAR .....	v
DAFTAR LAMPIRAN .....	vi
BAB I PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Tujuan dan Sasaran .....	2
1.3 Lingkup Pekerjaan .....	3
1.4 Sistematika Laporan.....	5
BAB II KAJIAN TENTANG PERUSAHAAN.....	6
2.1 Deskripsi Umum Perusahaan .....	6
2.2 Struktur Organisasi Perusahaan .....	7
2.3 Administrasi Perusahaan.....	8
2.4 Lingkup Kerja Perusahaan .....	9
BAB III HASIL DAN PEMBAHASAN.....	10
3.1 Gambaran Umum Proyek.....	10
3.2 Pelaksanaan Kerja di Lapangan .....	10
3.3 Pengembangan Desain Arsitektur .....	14
3.4 Modul Struktur .....	18
3.5 Tahap DED.....	20
3.6 Permasalahan dan Solusi.....	21
BAB IV PEMBAHASAN DIKAITKAN MATA KULIAH KONVERSI .....	22
4.1 Konversi Mata Kuliah Arsitektur Berkelanjutan .....	22
4.2 Konversi Mata Kuliah Arsitektur Hemat Energi.....	28
4.3 Konversi Mata Kuliah Konfigurasi Spasial Kota .....	30
4.4 Konversi Mata Kuliah Perancangan Arsitektur 6 .....	31
4.5 Konversi Mata Kuliah Praktek Profesi .....	33
4.6 Konversi Mata Kuliah KKN .....	34
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....	35
5.1 Kesimpulan .....	35
5.2 Saran.....	36
DAFTAR PUSTAKA .....	37

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Kantor Cv. SKM.....	6
Gambar 2.2 Foto Suasana Kantor .....	6
Gambar 2.3 Struktur Organisasi Perusahaan.....	7
Gambar 3.1 Usulan 3D Fasad .....	11
Gambar 3.2 Notulensi Hasil Usulan Desain 1.....	12
Gambar 3.3 Notulensi Hasil Usulan Desain 2.....	12
Gambar 3.4 Notulensi Hasil Usulan Desain 3.....	13
Gambar 3.5 Notulensi Hasil Usulan Desain 4.....	13
Gambar 3.6 Proses Pengerjaan Desain Eksterior Menggunakan Sketchup .....	15
Gambar 3.7 Desain Final Eksterior dan Fasad Bangunan Kantor.....	16
Gambar 3.8 Desain Final Eksterior dan Fasad Bangunan Kantor.....	16
Gambar 3.9 Desain Final Eksterior dan Fasad Bangunan Kantor.....	17
Gambar 3.10 Desain Final Eksterior dan Fasad Bangunan Kantor.....	17
Gambar 3.11 Desain Final Eksterior dan Fasad Bangunan Kantor.....	18
Gambar 3.12 Gambar Kerja Rencana Pondasi dan Kolom LT Dasar .....	19
Gambar 3.13 Gambar Kerja Rencana Sanitasi Kantor.....	19
Gambar 4.1 Penerapan Tanaman Rambat .....	23
Gambar 4.2 Penerapan Vegetasi di Sekeliling Bangunan.....	23
Gambar 4.3 Penerapan Sun Shading .....	24
Gambar 4.4 Detail Sun Shading.....	25
Gambar 4.5 Penerapan ACP.....	25
Gambar 4.6 Bukaannya Depan .....	26
Gambar 4.7 Bukaannya Samping Kiri .....	26
Gambar 4.8 Bukaannya Belakang.....	27
Gambar 4.9 Bukannya Samping Kanan.....	27
Gambar 4.10 Penerapan Atap Miring .....	28
Gambar 4.11 Struktur Atap Miring .....	29
Gambar 4.12 Penerapan Bukaannya .....	29
Gambar 4.13 Siteplan.....	30
Gambar 4.14 Dokumentasi Lapangan.....	33

## DAFTAR LAMPIRAN

a) Form-form Kegiatan .....	38
• Surat Pernyataan Peserta Magang MBKM .....	38
• Persetujuan Konversi Magang MBKM.....	39
• Logbook Kerja Mahasiswa .....	40
b) Lampiran B Dokumen Proyek .....	44
• Gambar Kerja Proyek .....	44