

# LAPORAN TUGAS PRAKTIK PROFESI

Bidang: Pelaksana

**MASJID BATA LEGO (MASJID AL-FATTAH)  
Perumahan Grand Royal Regency, Jl Gadung  
Kabupaten Sidoarjo**



Disusun oleh:

Mochamad Ilham Rokhani P.	NPM : 18051010046
Andhika Arrazzak Saputra	NPM : 18051010065
Brahmantio Juzuf Azhari	NPM : 18051010097

**PROGRAM STUDI ARSITEKTUR  
FAKULTAS ARSITEKTUR DAN DESAIN  
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL  
"VETERAN" JAWA TIMUR  
2021**

## KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadirat Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan hidayah-Nya sehingga kami dapat menyelesaikan laporan yang berjudul **laporan tugas mata kuliah praktik profesi** ini tepat pada waktunya.

Adapun tujuan dari penulisan dari laporan ini adalah untuk memenuhi tugas pada mata kuliah Praktik Profesi yang diampuh oleh Bapak **Azkie Avenzoar, ST., MT.** Selain itu, Laporan ini juga bertujuan untuk menambah wawasan tentang Praktik Profesi arsitek pada pekerjaan lapangan bagi para pembaca dan juga bagi penulis.

Saya mengucapkan terima kasih kepada Bapak **Azkie Avenzoar, ST.,MT.** selaku pengampuh mata kuliah Praktik Profesi yang telah memberikan tugas ini sehingga dapat menambah pengetahuan dan wawasan sesuai dengan bidang studi yang kami tekuni.

Kami juga mengucapkan terima kasih kepada Bapak Imam Hasan Fudholi selaku Direktur Utama CV. Graha Karya Mandiri yang telah menerima kami untuk praktek profesi di perusahaan tersebut dan semua pihak yang telah membagi sebagian pengetahuannya sehingga kami dapat menyelesaikan laporan ini.

Kami menyadari, laporan yang kami tulis ini masih jauh dari kata sempurna. Oleh karena itu, kritik dan saran yang membangun akan kami nantikan demi kesempurnaan laporan ini.

Hormat kami,

Tim Penyusun

## DAFTAR ISI

<b>LEMBAR PENGESAHAN .....</b>	<b>i</b>
<b>KATA PENGANTAR .....</b>	<b>ii</b>
<b>DAFTAR ISI .....</b>	<b>iv</b>
<b>DAFTAR GAMBAR .....</b>	<b>vi</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar belakang .....	1
1.2 Tujuan dan Sasaran.....	2
1.3 Lingkup Pekerjaan .....	3
1.4 Sistematika Laporan .....	3
<b>BAB II KAJIAN TENTANG PERUSAHAAN .....</b>	<b>5</b>
2.1 Deskripsi Umum Commanditer Vennootschap (CV) .....	5
2.1.1 Pengertian Commanditer Vennootschap (CV).....	5
2.1.2 Tujuan Commanditer Vennootschap (CV) .....	5
2.1.3 Kelebihan & Kekurangan Commanditer Vennootschap (CV) .....	6
2.1.4 Syarat Mendirikan Commanditer Vennootschap (CV) .....	6
2.2 Deskripsi Umum Perusahaan .....	7
2.2.1 Legalitas Perusahaan.....	7
2.3 Struktur Organisasi Perusahaan.....	8
2.4 Administrasi Perusahaan .....	8
2.4.1 Jangka waktu pelaksanaan .....	9
2.4.2 Syarat-syarat pembayaran .....	9
2.5 Lingkup Kerja Perusahaan.....	9
<b>BAB III HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>10</b>
3.1 Deskripsi Umum.....	10
3.1.1 Rincian Proyek .....	10
3.1.2 Cara Perusahaan Memilih Proyek.....	10
3.2 Pekerjaan Struktural.....	10
3.2.1 Struktur Pondasi .....	10
3.2.2 Struktur Kolom dan Balok.....	12
3.2.3 Struktur Dinding.....	13
3.2.4 Struktur Atap.....	15
3.3 Pekerjaan Arsitektural .....	17
3.3.1 Definisi Batu Bata Interlock RekaBrick.....	17

3.3.2 Proses Pembuatan Batu Bata Interlock RekaBrick .....	18
3.3.3 Cara Pemasangan Batu Bata Interlock RekaBrick.....	19
3.3.4 Definisi Tumpang Sari .....	20
3.4 Definisi Skylight.....	21
<b>BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>22</b>
4.1 Kesimpulan .....	22
4.2 Saran.....	22
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>23</b>

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 3. 1 Potongan A-A Masjid .....	11
Gambar 3. 2 Pondasi Strauss .....	11
Gambar 3. 3 Pengerjaan Struktur Kolom.....	12
Gambar 3. 4 Grid Kolom .....	13
Gambar 3. 5 Struktur Dinding .....	14
Gambar 3. 6 Pengaplikasian Material Dinding.....	14
Gambar 3. 7 Struktur Atap .....	15
Gambar 3. 8 Gambar pengerjaan pengecoran Deck Beton Rooftop.....	16
Gambar 3. 9 Pengerjaan Atap Tumpang Sari.....	16
Gambar 3. 10 Potongan Masjid .....	17
Gambar 3. 11 Material Bata Interlock .....	18
Gambar 3. 12 Proses Penjemuran Bata Interlock .....	19
Gambar 3. 13 Proses Penyusunan Bata Interlock.....	20
Gambar 3. 14 Hasil Pemasangan Roster .....	20
Gambar 3. 15 Pengaplikasian Atap Tumpang Sari.....	21
Gambar 3. 16 Proses Pemasangan Atap Skylight.....	21