

LAPORAN AKHIR MAGANG MANDIRI MBKM
PT. Budi Pradono Architects, Tangerang Selatan



Disusun oleh:

Faizah Choirunnisa

NPM 21051010057

Dosen Pembimbing :

Rizka Tiara Maharani., S. T., M. Ars

PROGRAM STUDI ARSITEKTUR
FAKULTAS ARSITEKTUR DAN DESAIN
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN"
JAWA TIMUR
2024

LEMBAR PENGESAHAN
LAPORAN AKHIR MAGANG MANDIRI MBKM

Menerangkan bahwa mahasiswa sebagai berikut:

Faizah Choirunnisa 21051010057

Telah menyelesaikan Magang Mandiri MBKM dalam bidang pekerjaan Perancangan
Arsitektur yang dimulai sejak 15 Februari 2024 hingga 8 Juli 2024 pada:

Nama Perusahaan : PT. Budi Pradono Architects
Alamat Perusahaan : Jl. Walet 6, Blok I.2 No. 11 Sector 2, Bintaro Jaya, 12330, RW.8,
Rengas, Kcc. Ciputat Tim., Kota Tangerang Selatan, Banten 12330

Surabaya, 2 Juli 2024

Menyetujui,
Pembimbing Lapangan,


bpa institute
Reza Rezaic, S. Ars
Pembimbing lapangan

Menyetujui,
Dosen Pembimbing,


Rizka Tiara Maharani, S.T., M.Ars
NPT. 21219911005263

Mengetahui,
Plt. Koordinator Progdil Arsitektur


Heru Prasetyo Utomo, S.T., M.T.
NIP. 19871117 202203 1002

Mengetahui,
Koordinator MBKM Progdil Arsitektur


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

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	2
LAPORAN AKHIR MAGANG MANDIRI MBKM	2
DAFTAR ISI	3
DAFTAR GAMBAR	4
DAFTAR TABEL	6
1. PENDAHULUAN	7
1.1. Latar Belakang	7
1.2. Deskripsi Perusahaan	7
2. KOMPILASI TUGAS PEMBELAJARAN MAGANG	11
3. PEMBAHASAN	13
3.1. Tugas Inti Perancangan	13
Renovasi <i>House in the Dune</i>	13
3.2. Tugas Pendukung Perancangan	20
Menganalisis Pendekatan Genius Loci	20
Mendetailkan Potongan Dinding	22
Mendetailkan Musholla	25
Mendetailkan Potongan Meja	25
Maket <i>House in the Dune</i>	28
Membuat Interior <i>Working Room</i>	29
Membuat Interior <i>Living Room</i>	30
Membuat Interior <i>Kitchen</i>	32
Merancang <i>Underwater Building NYC x Design</i>	33
Menerima Materi <i>Desk Research</i>	37
Menerima Materi <i>Client Type</i>	38
4. Kesimpulan	40
5. Lampiran	41

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Logo Perusahaan PT. Budi Pradono Architects	7
Gambar 1.2 Sayembara Istana Wakil Presiden, Dwi Arya Wibawa	8
Gambar 1.3 <i>Luke House</i>	8
Gambar 1.4 <i>Omah Djawa House</i>	9
Gambar 1.5 <i>Slanted House</i>	9
Gambar 1.6 <i>Casablanca Residence</i>	10
Gambar 2.1 Skema Penugasan	11
Gambar 3.1 <i>House in the Dune</i>	13
Gambar 3.2 <i>Site Plan</i>	14
Gambar 3.3 <i>Sugarcree Bricks</i>	15
Gambar 3.4 <i>Layout Plan</i>	16
Gambar 3.5 Denah Lantai Dasar	16
Gambar 3.6 Denah Lantai 1	17
Gambar 3.7 Potongan A-A'	17
Gambar 3.8 Tampak Utara	18
Gambar 3.9 Perspektif Eksterior	18
Gambar 3.10 Isi Garasi	18
Gambar 3.11 Garasi	19
Gambar 3.12 Perspektif Interior	19
Gambar 3.13 Ruang Keluarga	19
Gambar 3.14 Dapur dan Ruang Makan	20
Gambar 3.15 Masjid Sheikh Lotfollah	21
Gambar 3.16 Elemen Cahaya (Alam) pada Masjid Sheikh Lotfollah	22
Gambar 3.17 Detail Dinding Dengan <i>Mineral Wool Insulation</i>	23
Gambar 3.18 <i>Mineral Wool Insulation</i>	23
Gambar 3.19 <i>Spandrel Glass</i>	24
Gambar 3.20 Detail Dinding Dengan <i>Roof Garden</i>	24
Gambar 3.21 Detail Musholla	25
Gambar 3.22 Detail Meja Tipe A (1)	26
Gambar 3.23 Detail Meja Tipe A (2)	26
Gambar 3.24 Detail Meja Tipe B	27

Gambar 3.25 Detail Meja Tipe C	27
Gambar 3.26 Maket <i>House in the Dune</i> (1)	28
Gambar 3.27 Maket <i>House in the Dune</i> (2)	29
Gambar 3.28 Maket <i>House in the Dune</i> (3)	29
Gambar 3.29 Cuplikan Lembar Presentasi <i>Working Room</i>	30
Gambar 3.30 Hasil <i>Rendering Working Room</i>	30
Gambar 3.31 Cuplikan Lembar Presentasi <i>Living Room</i>	31
Gambar 3.32 Hasil <i>Rendering Living Room</i>	31
Gambar 3.33 Perspektif	31
Gambar 3.34 Cuplikan Lembar Presentasi <i>Kitchen</i>	32
Gambar 3.35 Hasil <i>Rendering Kitchen</i>	33
Gambar 3.36 Program Ruang	34
Gambar 3.37 <i>Progress 3D Exterior</i>	34
Gambar 3.38 <i>Site Plan</i>	35
Gambar 3.39 Massa Hotel	35
Gambar 3.40 <i>Progress Interior</i>	35
Gambar 3.41 <i>Progress Rendering</i>	36
Gambar 3.42 Aequorea- Vincent Callebaut	36
Gambar 3.43 Proses <i>Desk Resesarch</i>	37
Gambar 3.44 <i>Context and Site Specify</i>	38
Gambar 3.45 Proses Perancangan dengan <i>Coorporate Client</i>	39

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Form Tugas Magang

12