

LAPORAN AKHIR
MAGANG & STUDI INDEPENDEN BERSERTIFIKAT

Advanced Skills Level BIM Engineer
Studi Independen
Di PT Mandutama Multisarana Teknik

Defianty Nabilah Ramadhani
21051010034

Nama Dosen Pendamping Program (DPP):
Pandu Kusumoputro Utomo, S.T., M.Sc.



PROGRAM STUDI ARSITEKTUR
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN"
JAWA TIMUR
2024

Kata Pengantar

Puji syukur atas kehadiran Tuhan Yang Maha Esa atas segala rahmat dan karunia-Nya. Shalawat serta salam senantiasa tercurahkan kepada Nabi Muhammad SAW, yang telah membawa umat manusia dari kegelapan menuju cahaya kebenaran. Dengan ini, penulis ingin menyampaikan rasa terima kasih yang setingg-tingginya kepada semua pihak yang terlibat dalam penyusunan Laporan Akhir Studi Independen di PT Mandutama Multisarana Teknik ini. Tak terkecuali kepada:

1. PT Mandutama Multisarana Teknik sebagai pihak pelaksana program Studi Independen “*Advanced Skills Level BIM Engineer*”,
2. Bapak Pandu Kusumoputro Utomo, S.T., M.Sc. sebagai mentor DPP dan penanggung jawab program,
3. Para mentor yang telah memberikan ilmu, bimbingan, kesabaran dalam menjelaskan materi, serta mendampingi selama program berlangsung,
4. Orang tua yang memberikan dukungan moral yang senantiasa mengiringi langkah penulis dalam menimba ilmu.

Seluruh bantuan dan dukungan dari pihak-pihak di atas sangat berarti bagi kelancaran dan keberhasilan program Studi Independen ini. Semoga Allah SWT. membalas kebaikan mereka semua dengan berlipat ganda. Akhir kata, penulis berusaha secara maksimal mungkin untuk kesempurnaan penyusunan Laporan Akhir Studi Independen. Saran dan kritik yang bersifat membangun begitu diharapkan oleh penulis.

Surabaya, 08 Juli 2024

Penulis

Daftar Isi

Kata Pengantar	1
Daftar Isi	2
Daftar lain-lain	3
I. Gambaran Umum	
A. Profil Perusahaan	4
B. Deskripsi Kegiatan	5
II. Aktivitas Bulanan	7
III. Penutup	
A. Kesimpulan	13
B. Saran	13
Referensi	14
Lampiran	15

Daftar lain-lain

Gambar 1. Logo Perusahaan

Gambar 2. Struktur Perusahaan MMT

Gambar 3. Sertifikat LMS Stufast

Gambar 4. Tahap 1 Conceptual Design

Gambar 5. Tahap 2 Rendering and Visualization

Gambar 6. Tahap 3 Detailing Design DED

Gambar 7. Tahap 3 Detailing Design RAB