



Lampiran 1 Formulir Bimbingan Skripsi

Detail				
Bimbingan				
Rekap Percakapan Bimbingan				
Syarat Ujian				
Jadwal Ujian				
Riwayat Nilai Ujian				
Nilai Akhir				

NIM	2021091034	Nama Mahasiswa	MAULIDIA SALSABILA PUTRI
Program Studi	Teknik Sipil	Jenis TA	Skripsi
Periode Mulai	2024/2025 Genap	SKS Lulus	143 SKS
Tgl. Mulai	21 Mei 2025	Judul Tugas Akhir	OPTIMALISASI PENJADWALAN PROYEK MENGGUNAKAN METODE PERT DAN CPM BERBASIS BIM 4D (STUDI KASUS : PROYEK RUMAH SAKIT EKA HOSPITAL M.T HARYONO)
Tahap	Seminar Hasil	Status	Aktif

No	Tanggal	Dosen Pembimbing	Topik	Disetujui	Aksi
1	3 Maret 2025	Dr. Ir, Lukas Beladi Sihombing, S.T, M.T.	Manajemen Konstruksi		
2	12 Maret 2025	Dr. Ir, Lukas Beladi Sihombing, S.T, M.T.	Manajemen Konstruksi		
3	17 April 2025	Dr. Ir, Lukas Beladi Sihombing, S.T, M.T.	Manajemen Konstruksi		
4	30 April 2025	Dr. Ir, Lukas Beladi Sihombing, S.T, M.T.	Manajemen Konstruksi		
5	8 Mei 2025	Dr. Ir, Lukas Beladi Sihombing, S.T, M.T.	Manajemen Konstruksi		
6	16 Mei 2025	Dr. Ir, Lukas Beladi Sihombing, S.T, M.T.	Manajemen Konstruksi		
7	30 Mei 2025	Dr. Ir, Lukas Beladi Sihombing, S.T, M.T.	Manajemen Konstruksi		
8	25 Juni 2025	Dr. Ir, Lukas Beladi Sihombing, S.T, M.T.	Manajemen Konstruksi		



Lampiran 2 Form Revisi

 Universitas Pembangunan Jaya	FORMULIR REVISI SKRIPSI / TA	SPT-I/04/SOP-06/F-05

Nama Mahasiswa : Maulidia Salsabila Putri

Prodi/NIM : Teknik Sipil / 2021091034

Judul Skripsi/TA : Analisis Penjadwalan Ulang Pada Struktur 5 Lantai Proyek Eka Hospital M.T. Haryono
Menggunakan Metode PERT Berbasis BIM 4D

Dosen Pembimbing : 1. Dr. Ir. Lukas Beladi Sihombing, S.T., M.T, MPU, M. ASCE., IPMA-C., IPM.
2.

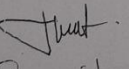
Dosen Penguji : 1. Dr. Tri Nugraha Adikesuma, S.T., M.T.,
2. Suwito, S.T., Ph.D
3.

Jadwal Sidang : Tempat : B703 Hari/Tanggal: Senin, 7-7-2025

Revisi yang dilakukan :

- Perbaiki perhitungan
- Tingkatkan / jelaskan lebih dalam rumus-rumus probabilitas (Apa saja asumsi yang dipakai)
- Perbaiki kesimpulan
- Perbaiki tujuan

Tangerang Selatan, 7-7-2025

Dosen Penguji 
Suwito

Copyright ©2020 Universitas Pembangunan Jaya. All rights reserved. | +62-21-7455555



Universitas
Pembangunan Jaya

FORMULIR REVISI SKRIPSI / TA

SPT-1/04/SOP-06/F-05

Nama Mahasiswa : Maulidia Salsabila Putri
Prodi/NIM : Teknik Sipil / 2021091034
Judul Skripsi/TA : Analisis Penjadwalan Ulang Pada Struktur 5 Lantai Proyek Eka Hospital M.T. Haryono
Menggunakan Metode PERT Berbasis BIM 4D
Dosen Pembimbing : 1. Dr. Ir. Lukas Beladi Sihombing, S.T., M.T, MPU, M. ASCE., IPMA-C., IPM.
2.
Dosen Penguji : 1. Dr. Tri Nugraha Adikesuma, S.T., M.T.,
2. Suwito, S.T., Ph.D
3.
Jadwal Sidang : Tempat : B 708 Hari/Tanggal: Senin, 7 Juli 2025

Revisi yang dilakukan :

Bagian alir diperbaiki

1. Penjelasan mekanisme metode PERT & penggunaannya pada NAVISWORKS
2. Tujuan ditulis ulang. Bukan hanya mengetahui, tapi menganalisis/menghaji
3. Apakah ada perbandingan dengan realisasi penjadwalan riil di lapangan
4. Bedakan dengan laporan magang. Tujuan bukan mengetahui tapi analisis/kajian.
5. Jelaskan kelebihan dan kekurangan antara 3 skema waktu.
6. Kesimpulan ditulis ulang untuk menjawab tujuan penelitian.

Tangerang Selatan, 7 Juli 2025

Dosen Penguji Dr. Tri Nugraha Adi Kesuma, S.T., M.T.



Universitas
Pembangunan Jaya

FORMULIR REVISI SKRIPSI / TA

SPT-1/04/SOP-06/F-05

Nama Mahasiswa : Maulidia Salsabila Putri
Prodi/NIM : Teknik Sipil / 2021091034
Judul Skripsi/TA : Analisis Penjadwalan Ulang Pada Struktur 5 Lantai Proyek Eka Hospital M.T. Haryono Menggunakan Metode PERT Berbasis BIM 4D
Dosen Pembimbing : 1. Dr. Ir. Lukas Beladi Sihombing, S.T., M.T, MPU, M. ASCE., IPMA-C., IPM.
: 2.
Dosen Penguji : 1. Dr. Tri Nugraha Adikesuma, S.T., M.T.,
: 2. Suwito, S.T., Ph.D
: 3.
Jadwal Sidang : Tempat : Hari/Tanggal:

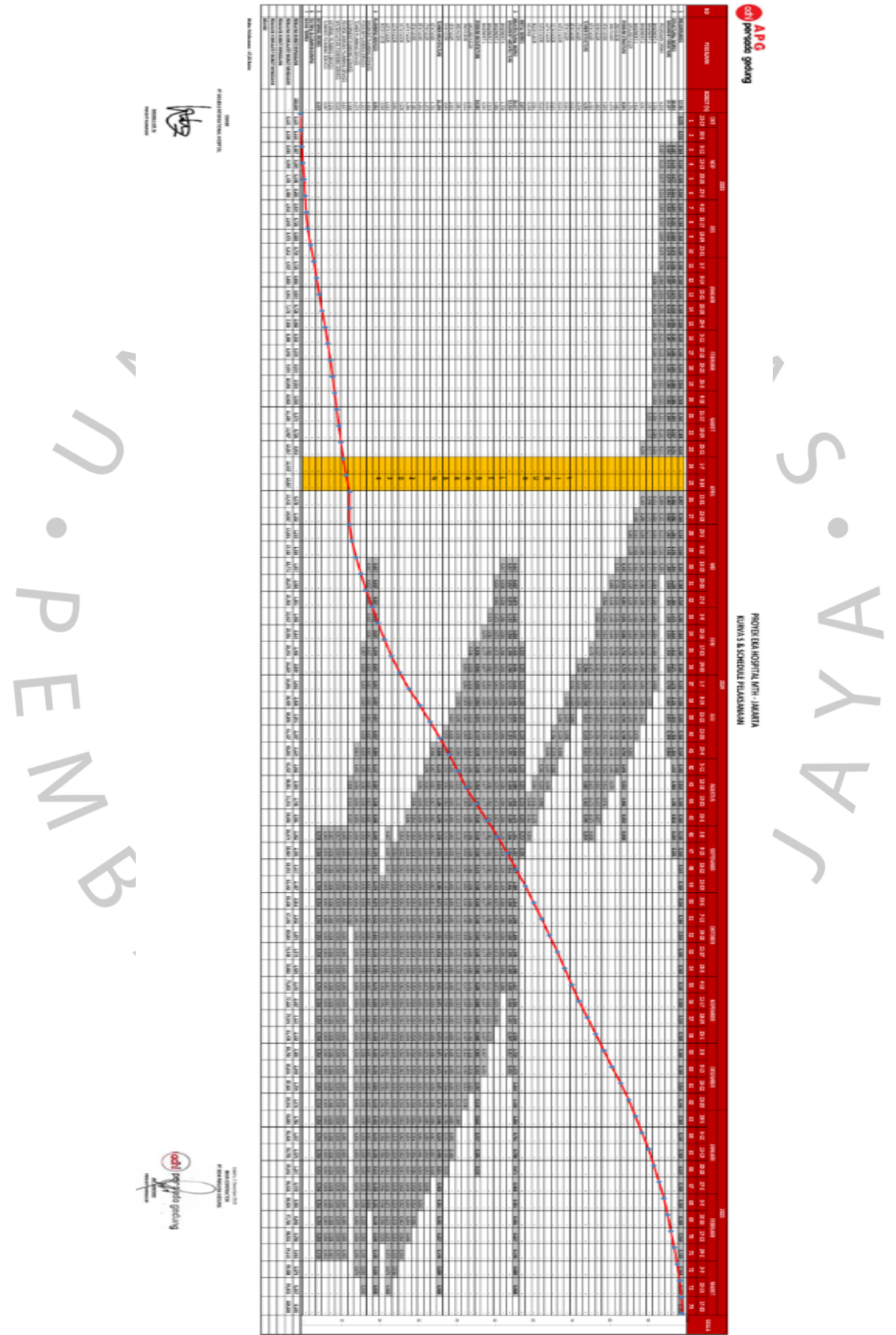
Revisi yang dilakukan :

- Perlu pemahaman PERT : skenario → optimis, pesimis, most likely.
- Koneksi tujuan: Identifikasi, analisis, penjadwalan.
- Validasi :
 - Kelengkapan → perbandingan konvensional & Metode PERT (BIM 4D)
 - Persentase kegunaan & analisis PERT.
 - Penyederhanaan Proyek:

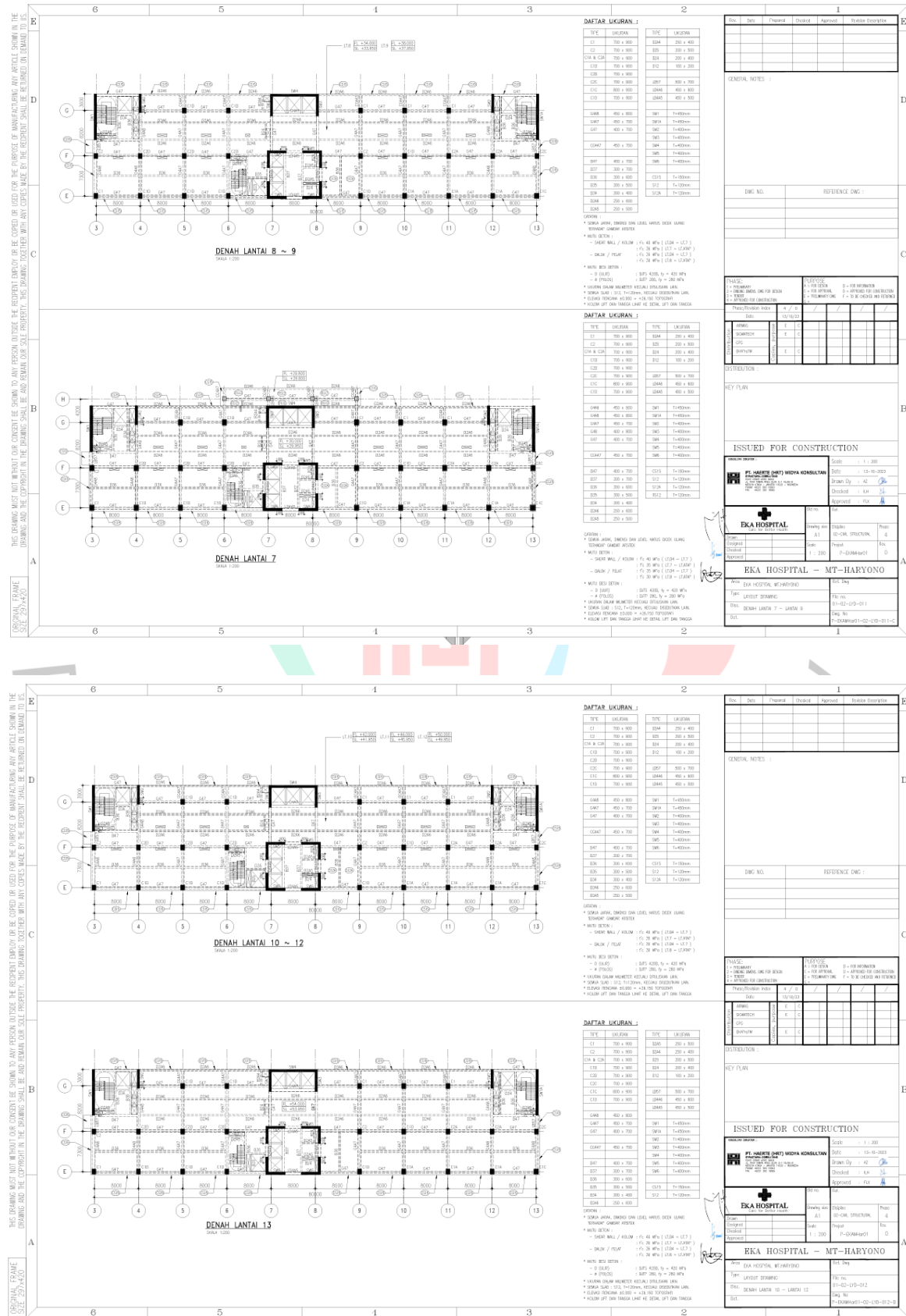
Tangerang Selatan, 7/8/2025

Dosen Penguji

Lampiran 3 Kurva S Proyek

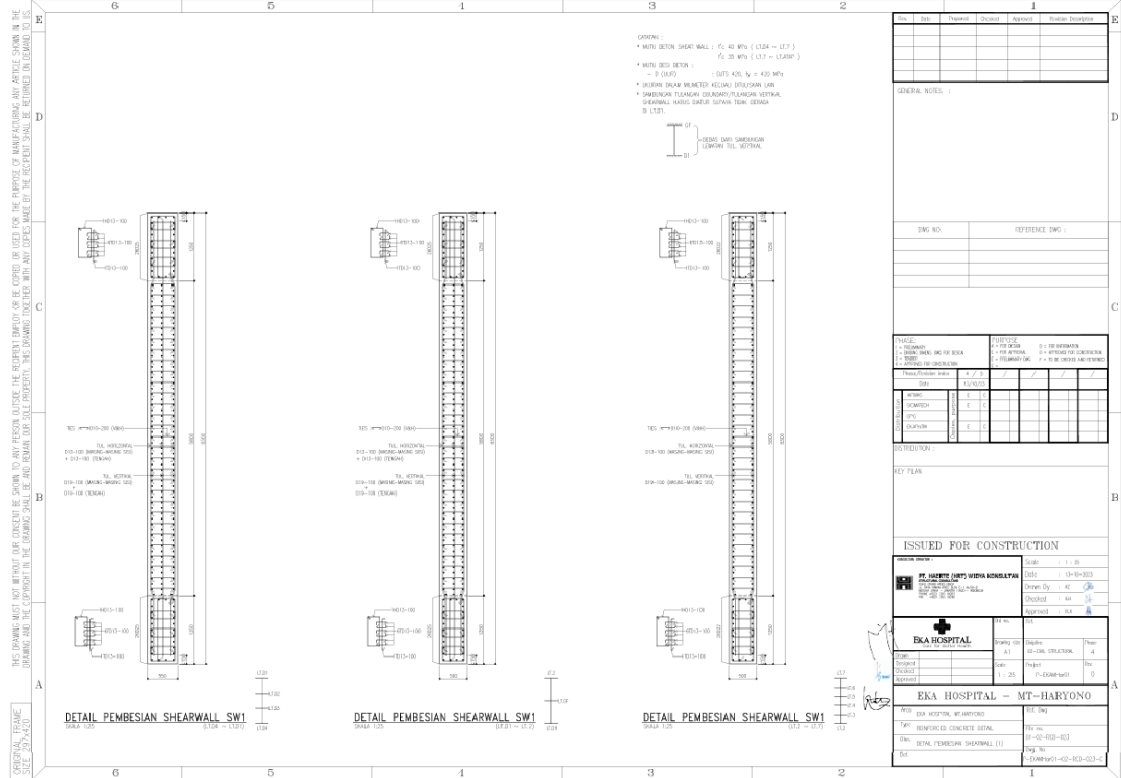


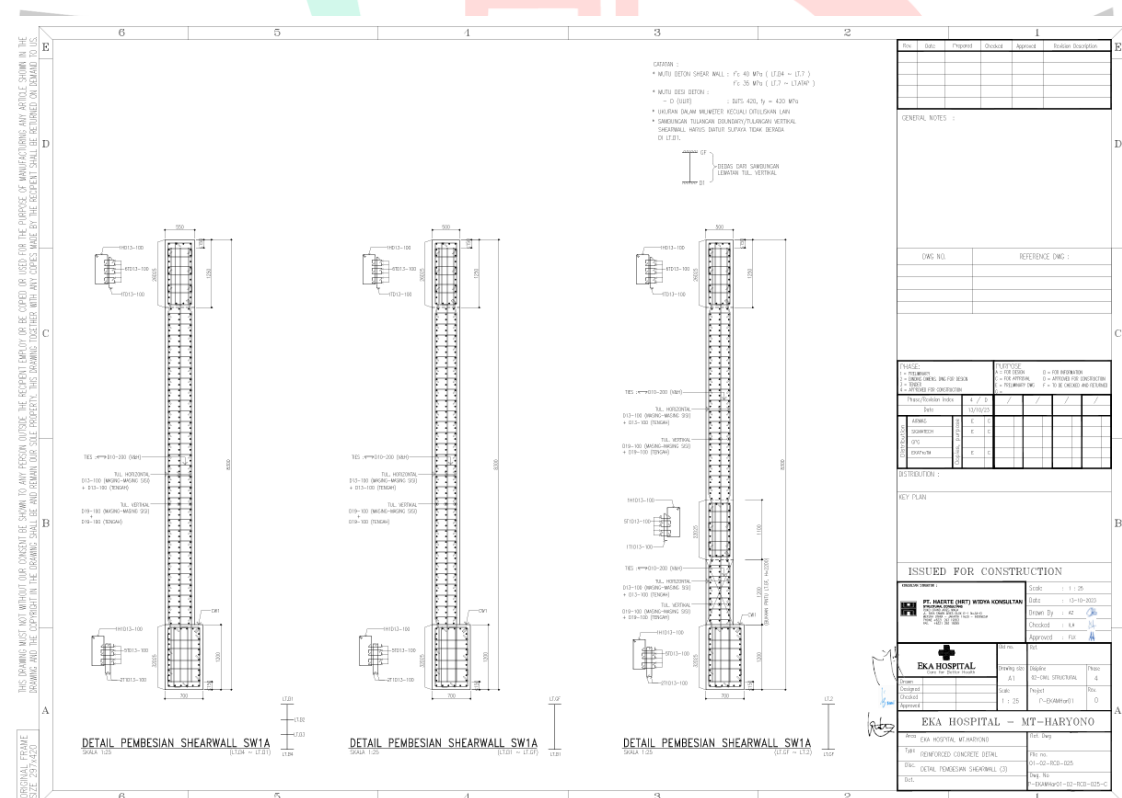
Lampiran 4 Denah proyek Eka Hospital M.T. Haryono

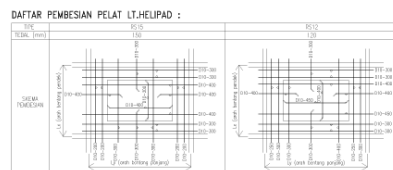
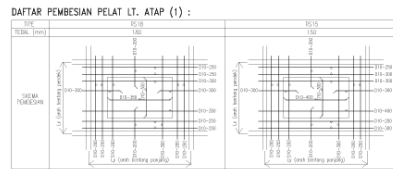
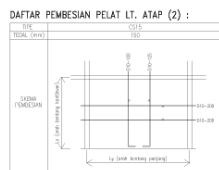
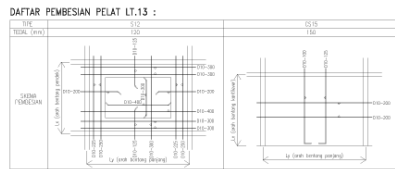
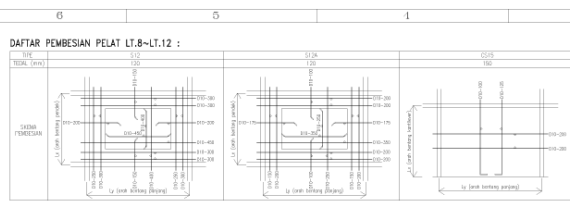
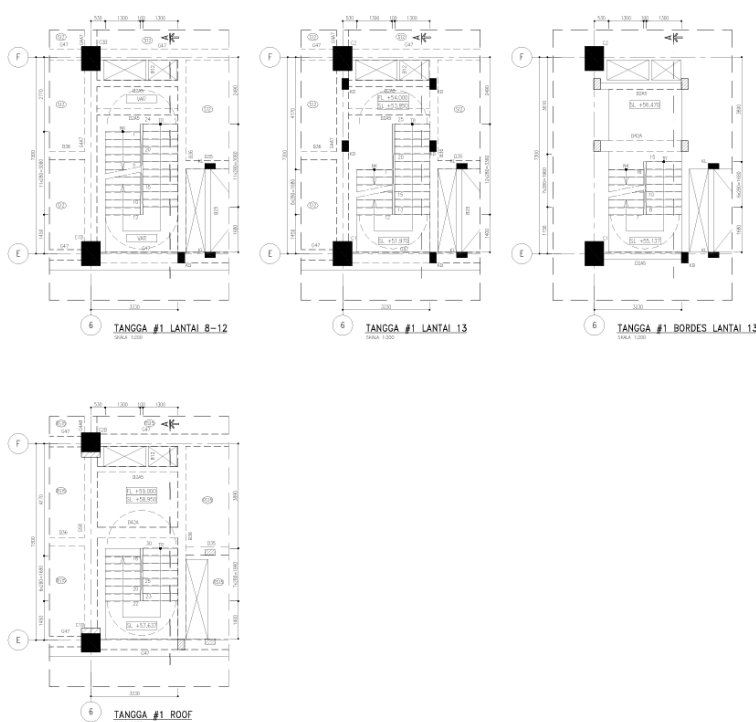


THIS DRAWING MUST NOT BE LOANED TO ANY PERSON OUTSIDE THE RECIPIENT EMPLOY OR BE COPIED OR USED FOR THE PURPOSE OF MANUFACTURING ANY ARTICLE SHOWN IN THE DRAWING AND THE COPYRIGHT IN THE DRAWING SHALL BE AND REMAIN OUR SOLE PROPERTY. THIS DRAWING TOGETHER WITH ANY COPIES MADE BY THE RECIPIENT SHALL BE RETURNED ON DEMAND TO US.



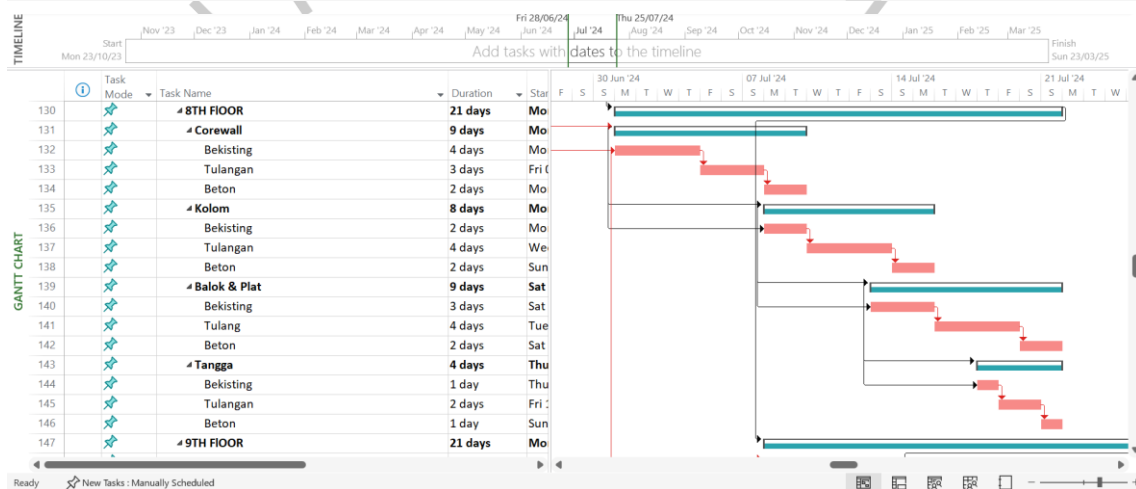
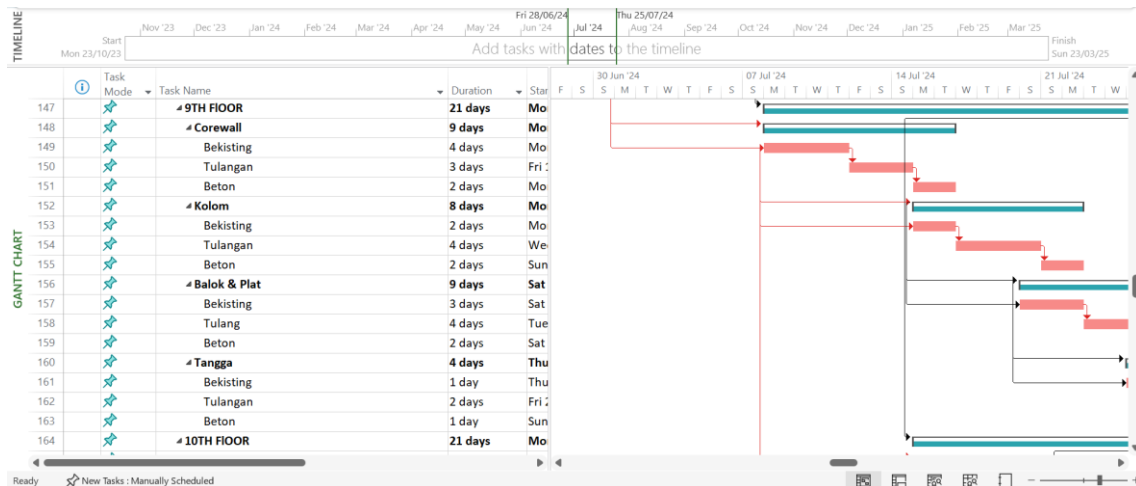




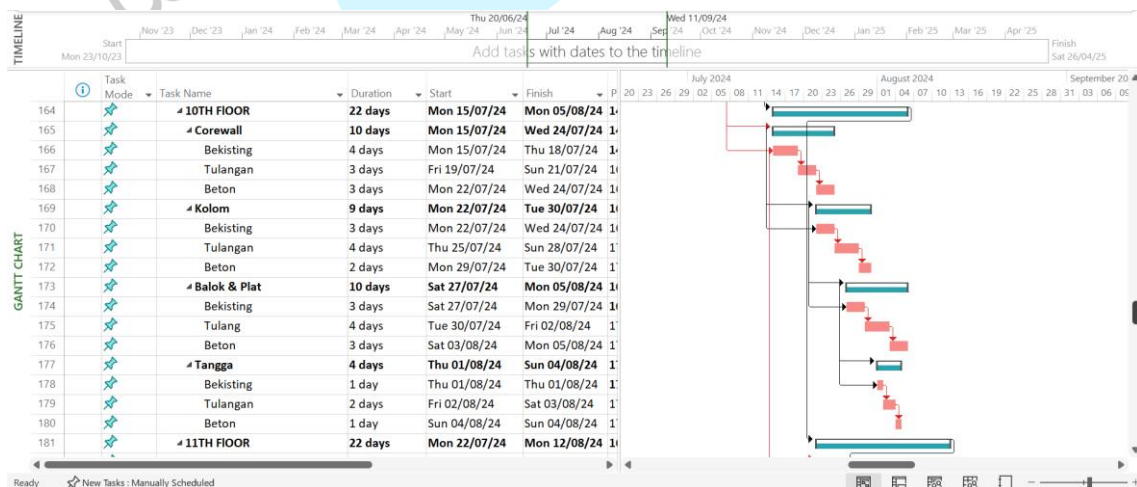
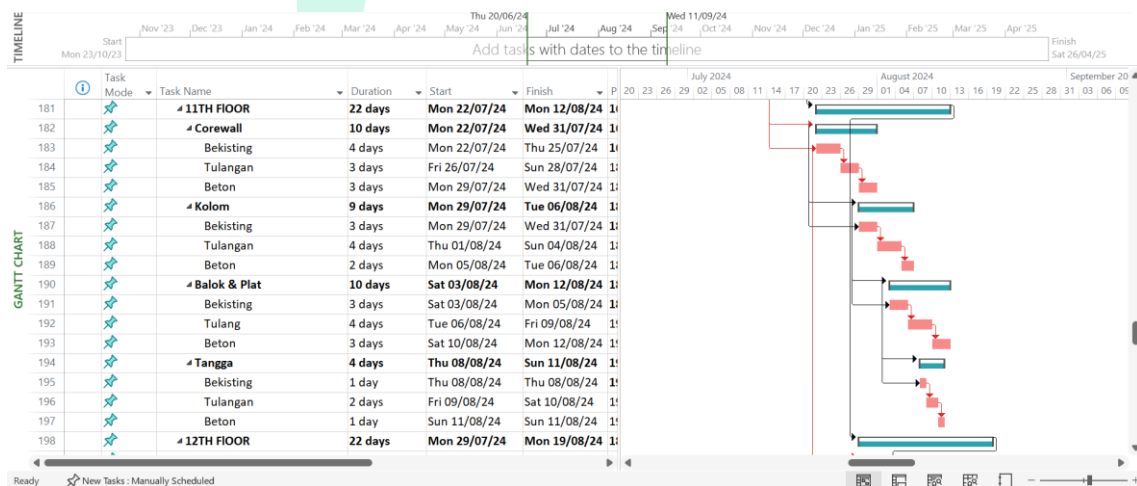
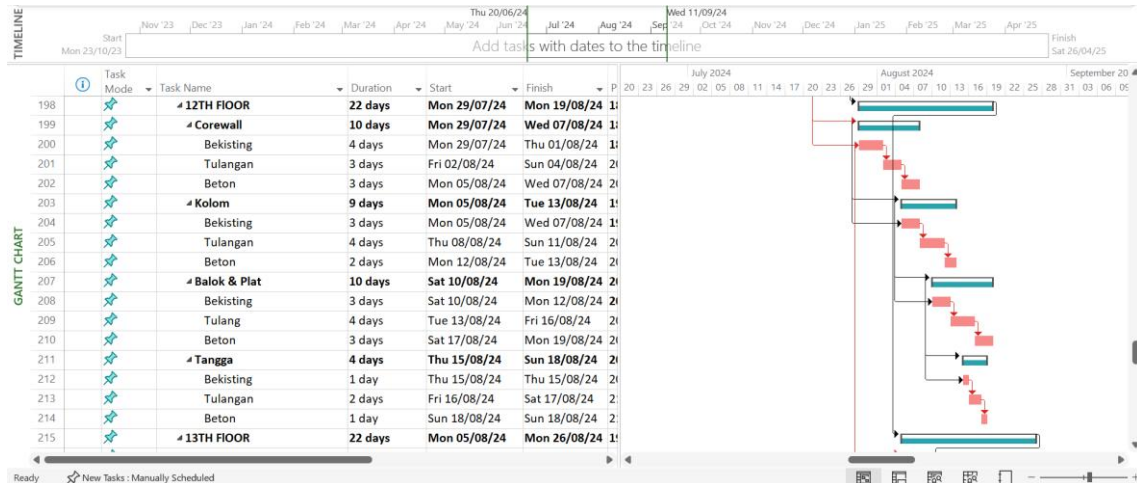
ORIGINAL FRAME
SIZE 297x420[illegible][illegible]

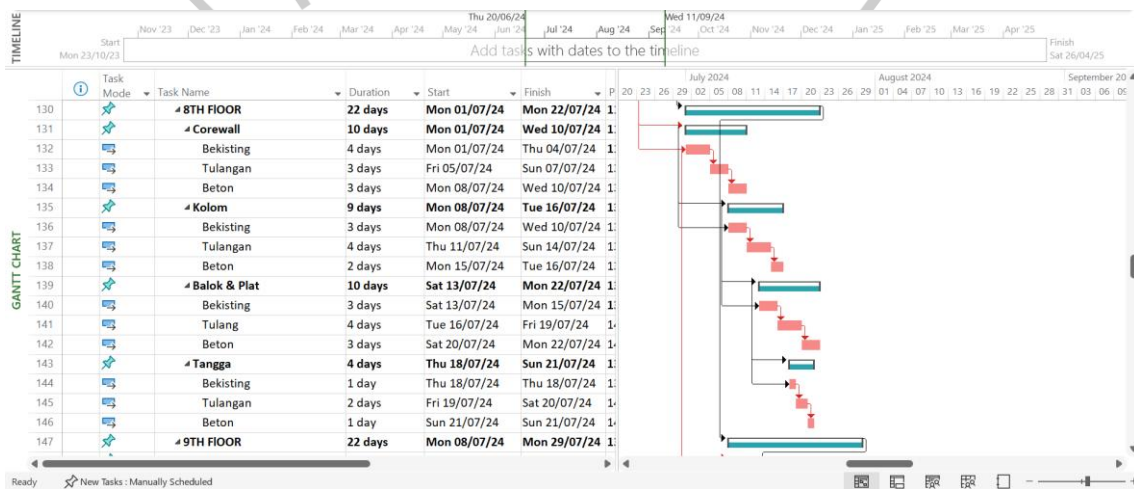
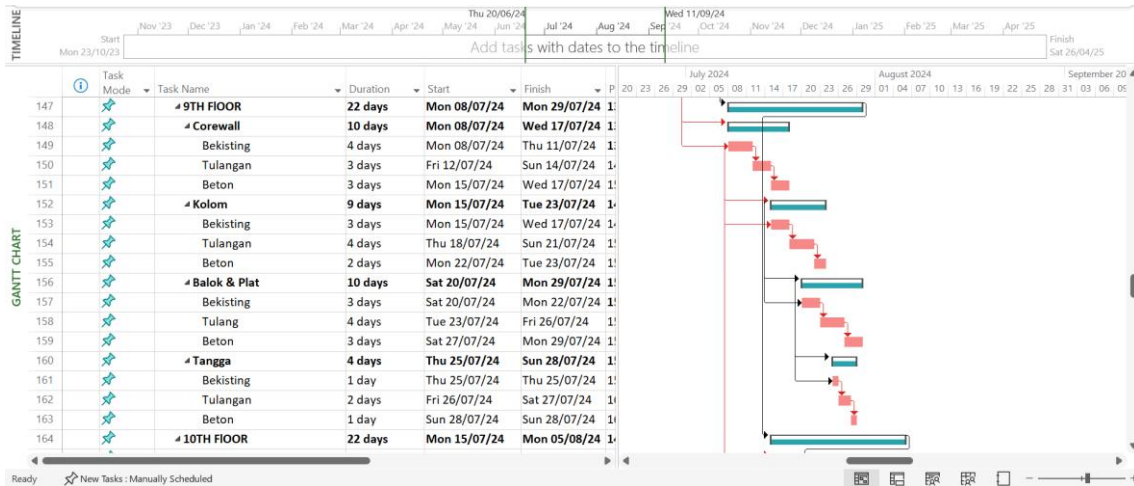
Lampiran 6 Penjadwalan Microsoft Project Metode Konvensional



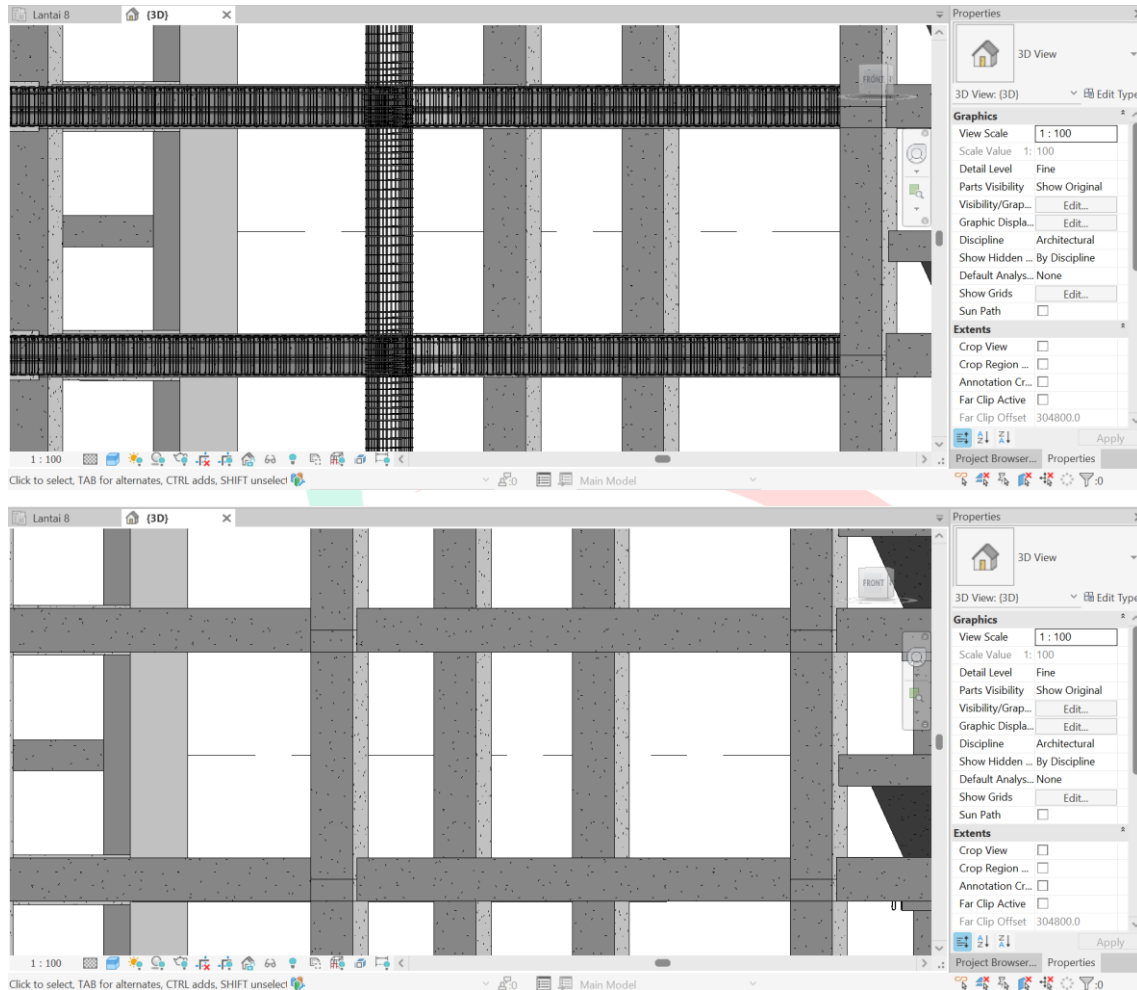


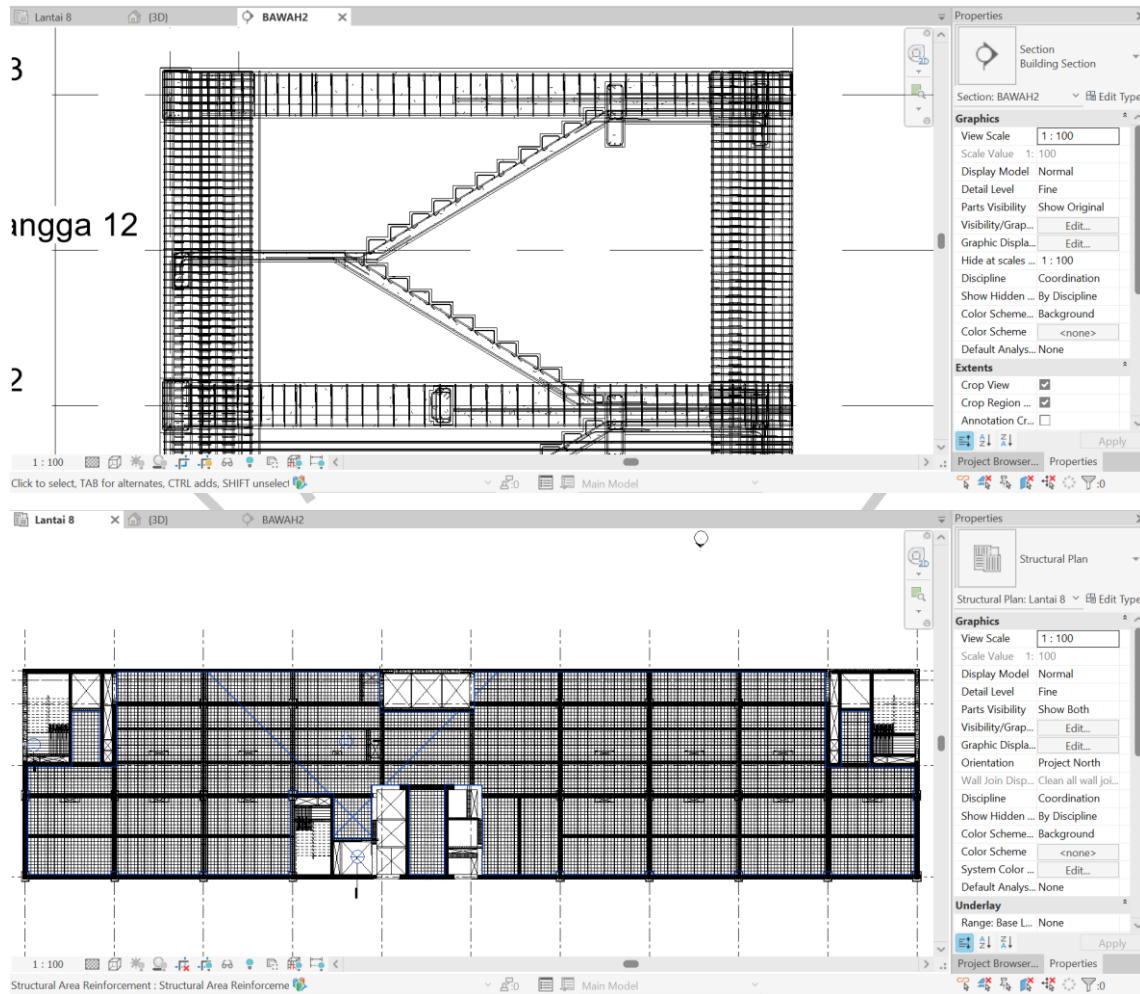
Lampiran 7 Penjadwalan Proyek dengan Microsoft Project Metode PERT

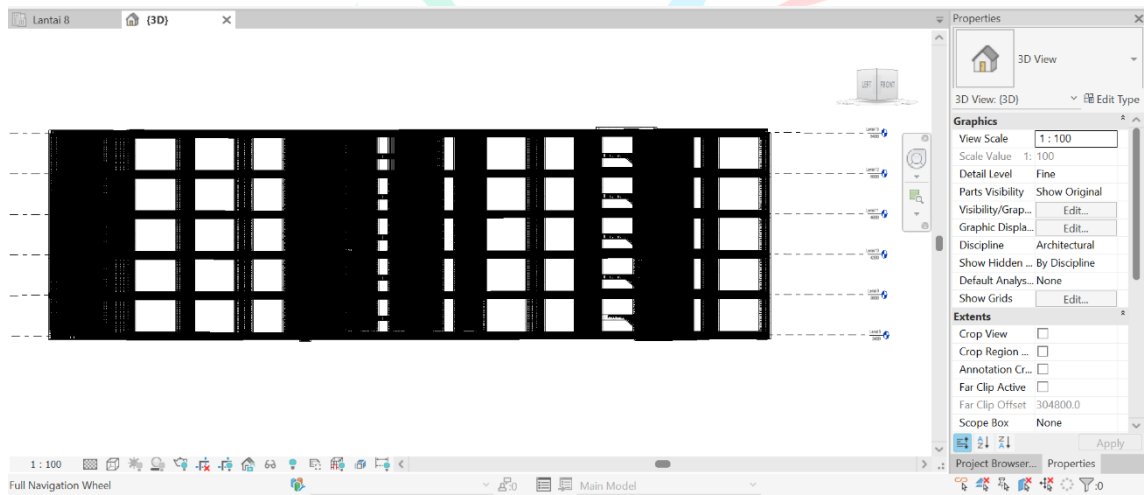
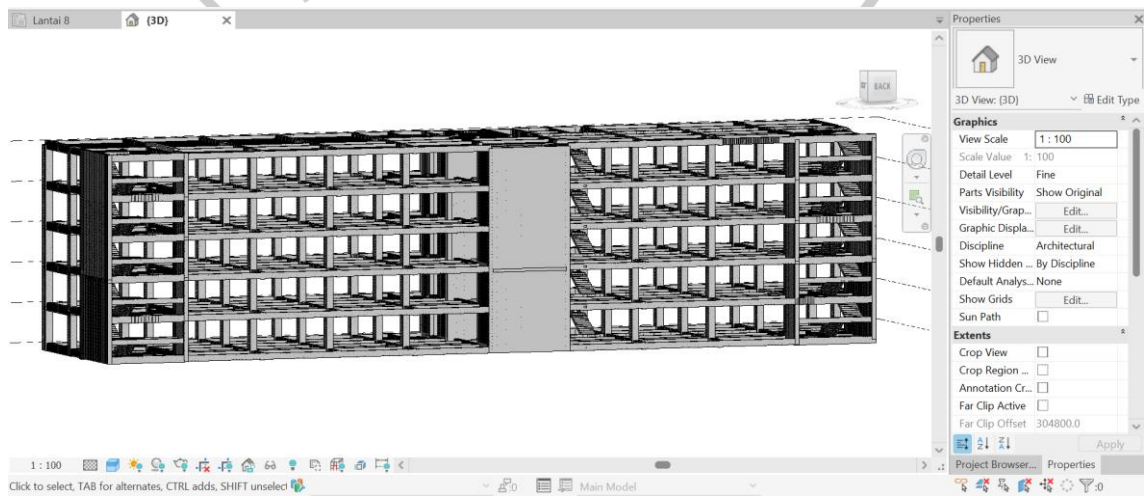


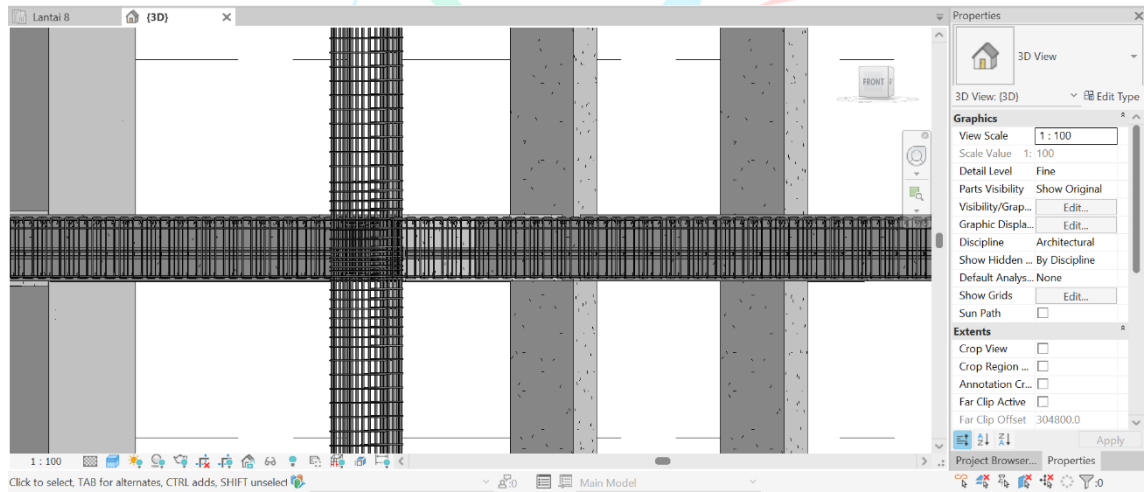
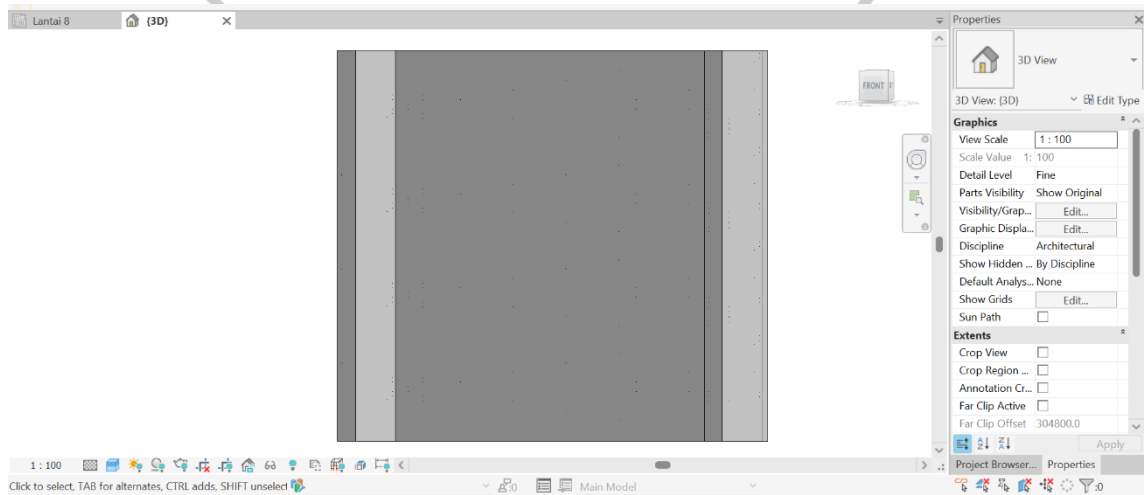
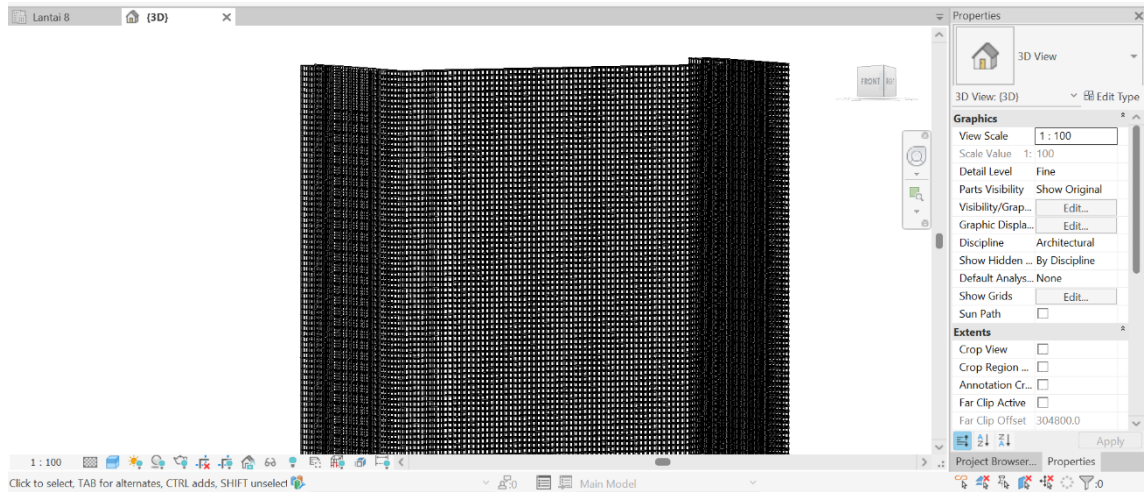


Lampiran 8 Permodelan 3D dengan Aplikasi Revit

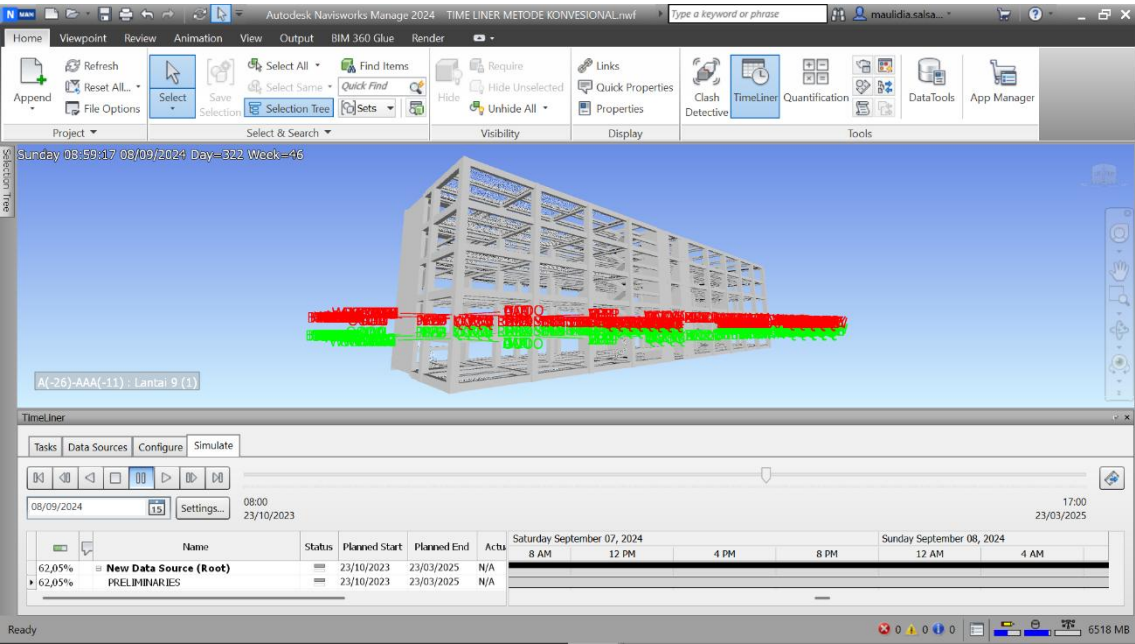








Lampiran 9 4D Scheduling simulation Penjadwalan Normal pada Navisworks



Lampiran 10 4D Scheduling simulation Penjadwalan metode PERT pada Navisworks

