



**ANALISIS PENJADWALAN ULANG PADA STRUKTUR 5 LANTAI PROYEK
EKA HOSPITAL M.T. HARYONO MENGGUNAKAN METODE PERT
BERBASIS BIM 4D**

SKRIPSI

Maulidia Salsabila Putri

2021091034

**PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL
FAKULTAS TEKNOLOGI DAN DESAIN
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN JAYA
TANGERANG SELATAN**

2025

**ANALISIS PENJADWALAN ULANG PADA STRUKTUR 5 LANTAI PROYEK
EKA HOSPITAL M.T. HARYONO MENGGUNAKAN METODE PERT
BERBASIS BIM 4D**

SKRIPSI

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh Gelar Sarjana dalam bidang Teknik Sipil pada Fakultas Teknologi Dan Desain, Universitas Pembangunan Jaya

Maulidia Salsabila Putri

2021091034

**PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL
FAKULTAS TEKNOLOGI DAN DESAIN
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN JAYA
TANGERANG SELATAN**

2025

PERSETUJUAN DOSEN PEMBIMBING SKRIPSI

ANALISIS PENJADWALAN ULANG PADA STRUKTUR 5 LANTAI PROYEK EKA HOSPITAL M.T. HARYONO MENGGUNAKAN METODE PERT BERBASIS BIM 4D

Nama : Maulidia Salsabila Putri

NIM : 2021091034

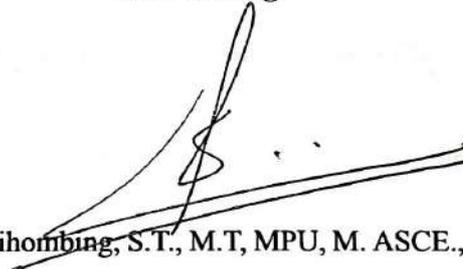
Program Studi : Teknik Sipil

Telah diperiksa dan disetujui untuk dilanjutkan dan dipertahankan dalam sidang Skripsi guna memperoleh gelar Sarjana Teknik Strata Satu pada Program Studi Teknik Sipil, Fakultas Teknologi dan Desain, Universitas Pembangunan Jaya.

Tangerang Selatan,17/07/2025.....

Menyetujui :

Pembimbing



Dr. Ir. Lukas Beladi Sihombing, S.T., M.T, MPU, M. ASCE., IPMA-C., IPM.

NIP. 08.0322.007

Kepala Program Studi



Dr. Tri Nugraha Adikesuma, S.T., M.T.

NIP. 08.0711.020

LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI

ANALISIS PENJADWALAN ULANG PADA STRUKTUR 5 LANTAI PROYEK EKA HOSPITAL M.T. HARYONO MENGGUNAKAN METODE PERT BERBASIS BIM 4D

SKRIPSI

Oleh

Maulidia Salsabila Putri

2021091034

Telah dinyatakan lulus dalam ujian Sarjana

Pada Hari/Tanggal : 07/07/2025

Pembimbing:

Dr. Ir. Lukas Beladi Sihombing,
S.T., M.T, MPU, M. ASCE., IPMA-
C., IPM.

NIP. 08.0322.007

Dosen Penguji 1:

Dr. Tri Nugraha Adikesuma, S.T.,
M.T.,

NIP. 08.0711.020

Dosen Penguji 2:

Suwito, S.T., Ph.D

NIP. 08.1024.024

Tanda Tangan

Tanggal



17/07/2025



17 Juli 2025



17/07/2025

Mengetahui :

Kepala Program Studi Teknik Sipil



Dr. Tri Nugraha Adikesuma, S.T., M.T.

NIP. 08.0711.020

Tanggal: 17 Juli 2025

Dekan Fakultas Teknologi dan Desain



Danto Sukmajati, S. T. M, Sc., Ph. D

NIP.08.1022.024

Tanggal: 18 Juli 2025



SURAT PERNYATAAN
MENGENAI ORISINALITAS SKRIPSI, KESEDIAAN PUBLIKASI DAN
PELIMPAHAN HAK CIPTA

Saya mahasiswa Universitas Pembangunan Jaya, yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Maulidia Salsabila Putri
NIM : 2021091034
Program Studi : Teknik Sipil

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa hasil Skripsi saya yang berjudul :

ANALISIS PENJADWALAN ULANG PADA STRUKTUR 5 LANTAI PROYEK
EKA HOSPITAL M.T. HARYONO MENGGUNAKAN METODE PERT
BERBASIS BIM 4D

1. Adalah benar-benar merupakan hasil karya saya sendiri. Apabila dikemudian hari diketahui bahwa skripsi ini merupakan hasil plagiarisme, maka saya bersedia menerima sanksi berupa pembatalan kelulusan dan atau pencabutan gelar Sarjana yang saya peroleh.
2. Adalah benar karya saya dengan arahan dari tim pembimbing dan belum pernah diajukan dalam bentuk apapun kepada Perguruan Tinggi mana pun. Sumber informasi yang berasal atau dikutip dari karya yang diterbitkan maupun tidak diterbitkan dari penulis lain telah disebutkan dalam teks dan dicantumkan dalam Daftar Pustaka di bagian akhir Skripsi ini. Dengan ini saya melimpahkan Hak Cipta dari Skripsi saya kepada Universitas Pembangunan Jaya dan memberikan hak pada Universitas Pembangunan Jaya untuk memublikasikan Skripsi saya baik secara daring (*online*) ataupun cetak.

Demikian surat pernyataan ini saya buat untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Tangerang Selatan, 27 Juni 2018

Peneliti,




Nama : Maulidia Salsabila Putri
NIM : 2021091034

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadirat Allah SWT karena atas rahmat dan karunia-nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan skripsi dengan baik dan tepat waktu. Skripsi ini dilakukan atas dasar memenuhi persyaratan akademik untuk memperoleh gelar Sarjana Teknik Strata Satu pada Program Studi Teknik Sipil, Fakultas Teknologi dan Desain, Universitas Pembangunan Jaya, Tangerang Selatan. Penyusunan Skripsi ini dilakukan dengan judul **“ANALISIS PENJADWALAN ULANG PADA STRUKTUR 5 LANTAI PROYEK EKA HOSPITAL M.T. HARYONO MENGGUNAKAN METODE PERT BERBASIS BIM 4D”**. Penulis mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang membantu observasi dan penyusunan skripsi ini, antara lain:

1. Atas rahmat dan karunia dari Allah SWT, sehingga penulis dapat menyelesaikan Skripsi dengan baik.
2. Kedua orang tua penulis yaitu Alm. Bapak Saumin walaupun sosoknya sudah tidak ada di dunia ini namun saya dapat merasakan kehadirannya yang membuat saya mengerti bahwa perjuangannya sangat berarti sehingga saya bisa berada dititik ini dan Ibu Mursiah yang selalu memberikan doa disetiap langkah saya, kasih sayang, dukungan penuh moral maupun materil serta motivasi, sehingga penulis memiliki semangat yang kuat dalam menyelesaikan Skripsi.
3. Bapak Dr. Ir. Lukas Beladi Sihombing, S.T., M.T, MPU, M. ASCE., IPMA-C., IPM selaku Dosen Pembimbing Skripsi yang telah bersedia menjadi pembimbing saya dengan memberikan bimbingan, masukan dan saran, sehingga penulis dapat menyelesaikan Skripsi.
4. Bapak Dr. Tri Nugraha Adikesuma, S.T., M.T. selaku Dosen Penguji 1 sekaligus Kepala Program Studi Teknik Sipil yang telah memberikan saran, masukan, dan arahan sehingga penyelesaian skripsi ini dilakukan dengan baik.
5. Bapak Suwito, S.T., Ph.D selaku Dosen Penguji 2 yang telah memberikan saran, masukan, dan arahan dalam penyelesaian skripsi ini.
6. Pihak proyek pembangunan Rumah Sakit Eka *Hospital* M.T. Haryono. yang telah memberikan izin penelitian, serta kelengkapan data yang diperlukan dalam skripsi ini.
7. Teman-teman penulis terutama angkatan 2021 yang sejak awal perkuliahan dimulai selalu memberikan *support* berupa dukungan dan bantuan motivasi pada penyelesaian skripsi ini.

Dalam penyusunan skripsi, penulis menyadari masih banyak kekurangan dalam penyusunannya. Oleh karena itu, penulis mengharapkan kritik dan saran yang dapat memperbaiki kekurangan, serta dapat mengembangkan skripsi ini. Diharapkan penyusunan skripsi ini dapat bermanfaat bagi semua pihak pembaca.

Tangerang Selatan, 27 Juni 2025



Maulidia Salsabila Putri