



**ANALISIS RISIKO WAKTU PADA APARTEMENT ASTHANA
DENGAN METODE *MONTE CARLO***

SKRIPSI

Muhammad Naufal Briantama

2020097010

PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL
FAKULTAS TEKNOLOGI DAN DESAIN
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN AJAYA
TANGERANG SELATAN
2024

**ANALISIS RISIKO WAKTU PADA APARTEMENT ASTHANA
DENGAN METODE *MONTE CARLO***

SKRIPSI

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

Muhammad Naufal Briantama
2020097010

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

2024

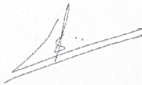
PERSETUJUAN DOSEN PEMBIMBING SKRIPSI
ANALISIS RISIKO WAKTU PADA APARTEMEN ASTHANA DENGAN
METODE MONTE CARLO

Nama : Muhammad Naufal Briantama
NIM : 2020091033
Program Srtudi : Teknik Sipil

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

Tangerang Selatan, 17 Juli 2024
Menyetujui:

Pembimbing 1



(Dr. Ir. Lukas Beladi Sihombing, M.T, MPU, M.ASCE.)
NIP. 08.0322.007

Kepala Program Studi



(Dr. Tri Nugraha Adikesuma, S.T., M.T.)
NIP. 08.0711.020

LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI




ANALISIS RISIKO WAKTU PADA APARTEMENT ASTHANA DENGAN METODE MONTE CARLO

SKRIPSI

Oleh:

Muhammad Naufal Briantama
2020097010

Telah dinyatakan lulus dalam ujian Sarjana
Pada Hari/Tanggal: 17 Juli 2024

	Tanda Tangan	Tanggal
Pembimbing 1: Dr.Ir. Lukas Beladi Sihombing, M.T, MPU, M.ASCE NIP. 08.0322.007		17/7/2024
Dosen Penguji 1: Rizka Arbaningrum, S.T., M.T. NIP. 08.0818.018		17/7/2024
Dosen Penguji 2: Ir. Pratika Riris Putrianti, S.T., M.T. NIP. 08.0120.004		17/7/2024

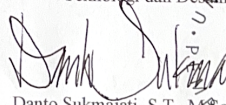
Mengetahui:

Kepala Program Studi
Teknik Sipil



Dr. Tri Nugraha Adikesuma, S.T., M.T.
NIP. 08.0711.020
Tanggal : 17 Juli 2024

Dekan Fakultas
Teknologi dan Desain



Danto Sukmajati, S.T., M.Sc., Ph.D.
NIP. 08.1022.024
Tanggal : 17 Juni 2024



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

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

Nama : Muhammad Naufal Briantama
NIM : 2020097010
Program Studi : Teknik Sipil

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa hasil skripsi saya yang berjudul:
ANALISIS RISIKO WAKTU PADA APARTEMEN ASTHANA DENGAN
METODE MONTE CARLO

1. Adalah benar-benar merupakan hasil karya saya sendiri. Apabila di kemudian 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 mempublikasi Skripsi saya baik secara daring (online) ataupun cetak.

Demikian surat pernyataan ini saya buat untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Tangerang Selatan, 17 Juli 2024
Peneliti,



Nama : Muhammad Naufal Briantama
NIM : 2020097010

KATA PENGANTAR

Puji dan Syukur kami panjatkan ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa, karena berkat limpahan Rahmat dan Karunia-Nya sehingga penulis dapat menyusun skripsi ini dengan baik dan tepat pada waktunya. Skripsi dengan judul “ ANALISIS RISIKO WAKTU PADA APARTEMENT ASTHANA DENGAN METODE MONTE CARLO” ini ditujukan untuk memenuhi persyaratan akademik guna memperoleh gelar Sarjana Teknik Strata Satu pada Program Studi Teknik Sipil, Fakultas Teknologi dan Desain, Universitas Pembangunan Jaya, Tangerang Selatan. Skripsi ini dibuat dengan berbagai observasi dan beberapa bantuan dari berbagai pihak untuk membantu menyelesaikan tantangan dan hambatan selama mengerjakan skripsi ini. Oleh karena itu, Penulis ingin mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada semua pihak yang telah membantu dalam penyusunan skripsi ini, yaitu kepada:

1. Kepada orang tua penulis yang selalu memberikan semangat dan saran mengenai mata kuliah skripsi ini.
2. Bapak Dr. Ir. Lukas Beladi Sihombing, MT, MPU, M, ASCE. selaku dosen pembimbing 1 yang telah meluangkan waktunya untuk membimbing pembuatan skripsi saya dari awal hingga akhir.
3. Ibu Rizka Arbaningrum S.T., M.T. selaku penguji 1 yang telah memberikan koreksi dalam skripsi ini.
4. Ibu Ir. Pratika Riris Putrianti, S.T., M.T. selaku penguji 2 yang telah memberikan masukan dalam skripsi ini.
5. PT. Port Engineering CSCEC Indonesia yang telah memberikan kesempatan saya untuk melakukan penelitian pada pembangunan Apartement Asthana Kemang.

Penulis berharap agar Skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi semua pihak yang membacanya.

Tangerang Selatan, 17 Juli 2024

Penulis