



**ANALISIS PERCEPATAN WAKTU PENYELESAIAN PROYEK  
PEMBANGUNAN GEDUNG PERKANTORAN KAWASAN  
PANTAI INDAH KAPUK MENGGUNAKAN METODE  
*CRASHING***

**SKRIPSI**

Aira Rahma Aviana  
2021091005

**PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL  
FAKULTAS TEKNOLOGI DAN DESAIN  
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN JAYA  
TANGERANG SELATAN  
2025**

**ANALISIS PERCEPATAN WAKTU PENYELESAIAN PROYEK  
PEMBANGUNAN GEDUNG PERKANTORAN KAWASAN  
PANTAI INDAH KAPUK MENGGUNAKAN METODE  
*CRASHING***

**SKRIPSI**

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

Aira Rahma Aviana  
2021091005

**PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL  
FAKULTAS TEKNOLOGI DAN DESAIN  
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN JAYA  
TANGERANG SELATAN  
2025**

**PERSETUJUAN DOSEN PEMBIMBING SKRIPSI**

**ANALISIS PERCEPATAN WAKTU PENYELESAIAN PROYEK  
PEMBANGUNAN GEDUNG PERKANTORAN KAWASAN PANTAI INDAH  
KAPUK MENGGUNAKAN METODE *CRASHING***

**Nama** : Aira Rahma Aviana  
**NIM** : 2021091005  
**Program Studi** : Teknik Sipil

Telah diperiksa dan disetujui untuk diajukan 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, ...../28/01/2025

**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 PERCEPATAN WAKTU PENYELESAIAN PROYEK  
PEMBANGUNAN GEDUNG PERKANTORAN KAWASAN PANTAI INDAH  
KAPUK MENGGUNAKAN METODE *CRASHING***

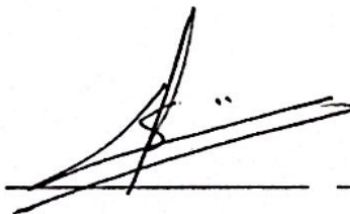
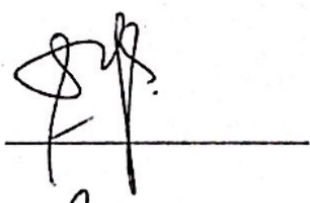
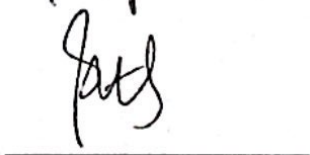
SKRIPSI

Oleh:

Aira Rahma Aviana  
2021091005

Telah dinyatakan lulus dalam ujian Sarjana

Pada Hari/Tanggal: Senin, 13 Januari 2025

Pembimbing:	Tanda Tangan	Tanggal
<u>Dr. Ir. Lukas Beladi Sihombing,</u> S.T., M.T, MPU, M. ASCE., IPMA- C., IPM. NIP. 08.0322.007		28/01/2025
<b>Dosen Penguji 1:</b> <u>Dr. Ir. Agustinus Agus Setiawan,</u> S.T., M.T., IPM. NIP. 08.1112.034		28/1/2025.
<b>Dosen Penguji 2:</b> <u>Elisabeth Rukmini., S.Si., M.Sc.,</u> Ph.D. NIP. 08.0324.008		29/01/2025

Mengetahui:

Kepala Program Studi Teknik Sipil



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

NIP. 08.0711.020

Tanggal: 28-01-2025

Dekan Fakultas Teknologi dan Desain



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

NIP.08.1022.024

Tanggal: 31 Januari 2025



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

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

Nama : Aira Rahma Aviana  
NIM : 2021091005  
Program Studi : Teknik Sipil

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa hasil Skripsi saya yang berjudul :  
**ANALISIS PERCEPATAN WAKTU PENYELESAIAN PROYEK  
PEMBANGUNAN GEDUNG PERKANTORAN KAWASAN PANTAI INDAH  
KAPUK MENGGUNAKAN METODE *CRASHING***

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,  
Peneliti,



Nama : Aira Rahma Aviana  
NIM : 2021091005

## KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran 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 PERCEPATAN WAKTU PENYELESAIAN PROYEK PEMBANGUNAN GEDUNG PERKANTORAN KAWASAN PANTAI INDAH KAPUK MENGGUNAKAN METODE *CRASHING*”**. Penulis mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang membantu observasi dan penyusunan Skripsi ini, antara lain:

1. Atas rahmat dan karunia Allah SWT, sehingga penulis dapat menyelesaikan Skripsi dengan baik.
2. Kedua orang tua penulis yaitu Bapak Muhammad Soleh dan Ibu Siti Nurhayati yang selalu memberikan doa, dukungan penuh moral maupun materil, semangat, motivasi, dan kasih sayang, 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 memberikan bimbingan, masukan, sampai arahan, sehingga penulis dapat menyelesaikan Skripsi.
4. Dr. Ir. Agustinus Agus Setiawan, S.T., M.T., IPM selaku Dosen Penguji 1 sekaligus Dosen Pembimbing Akademik yang telah memberikan arahan, masukan, dan saran sehingga penyelesaian skripsi ini dilakukan dengan baik.
5. Ibu Elisabeth Rukmini., S.Si., M.Sc., Ph.D selaku Dosen Penguji 2 yang telah memberikan saran dan masukan dalam penyelesaian skripsi ini.
6. Pihak proyek pembangunan gedung perkantoran Kawasan Pantai Indah Kapuk yang telah memberikan izin penelitian, serta kelengkapan data dalam pengolahan data skripsi ini.
7. Keluarga penulis yang selalu memberikan doa, dukungan, dan semangat dalam penyelesaian skripsi ini.
8. Teman-teman penulis dan semua pihak yang selalu memberikan dukungan dan bantuan motivasi pada penyelesaian skripsi ini.

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

Tangerang Selatan, 30 Desember 2024



Aira Rahma Aviana