

# **REKAYASA KOORDINASI SIMPANG BERSINYAL DENGAN SIMPANG TAK BERSINYAL**

(Study Kasus: Simpang Boulevard dengan Simpang Setia Darma 2, Bekasi)

## **SKRIPSI**

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

Dwi Novita Anggraheni  
2018091055

PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL  
FAKULTAS TEKNOLOGI DAN DESAIN  
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN JAYA  
TANGERANG SELATAN  
2022

**PERSETUJUAN DOSEN PEMBIMBING SKRIPSI**

**REKAYASA KOORDINASI SIMPANG BERSINYAL DENGAN  
SIMPANG TAK BERSINYAL**

(Study Kasus: Simpang Boulevard dengan Simpang Setia Darma 2, Bekasi)

Nama : Dwi Novita Anggraheni  
NIM : 2018091055  
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,  
Menyetujui,

**Pembimbing 1**



(Fredy Jhon Philip Sitorus, S.T., M.T)  
NIP. 08.0812.016

**Pembimbing 2**



(Eddy Yusuf, PhD)  
NIP. 08.0716.026

Kepala Program Studi



(Pratika Riris Putrianti, S.T., M.T)  
NIP. 08.0120.004

LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI

REKAYASA KOORDINASI SIMPANG BERSINYAL DENGAN SIMPANG TAK  
BERSINYAL

(Study Kasus: Simpang Boulevard dengan Simpang Setia Darma 2, Bekasi)

SKRIPSI

Oleh :

Dwi Novita Anggraheni  
2018091055

Telah dinyatakan lulus dalam ujian Sarjana

Pada Hari/Tanggal :

	Tanda Tangan	Tanggal
<b>Pembimbing 1:</b> <u>Fredy Jhon Philip Sitorus, S.T., M.T</u> NIP. 08.0812.016		07/07/2022
<b>Pembimbing 2:</b> <u>Eddy Yusuf, Ph.D</u> NIP. 08.0716.026		8/7/2022
<b>Dosen Penguji 1:</b> <u>Dr. Ir. Resdiansyah, S.T., M.T.</u>		05/07/2022
<b>Dosen Penguji 2:</b> <u>Galih Wulandari S, S.T., M.T</u> NIP. 08.0919.031		08/07/2022

Mengetahui:

Kepala Program Studi Teknik Sipil Dekan Fakultas Teknologi dan Desain

  
Pratika Riris Putrianti, S.T., M.T  
NIP. 08.0120.004

  
Dr. Ir. Lukas Belaqi Sinombing, S.T., M.T  
NIP. 08.0322.007  
Tanggal :

Tanggal : 15/07/2022

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

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

Nama : Dwi Novita Anggraheni  
NIM : 2018091055  
Program Studi : Teknik Sipil

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa hasil skripsi saya yang berjudul:  
**“REKAYASA KOORDINASI SIMPANG BERSINYAL DENGAN SIMPANG TAK  
BERSINYAL”** (Study Kasus: Simpang Boulevard dengan Simpang Setia Darma 2, Bekasi)

1. Adalah benar-benar merupakan hasil karya saya sendiri. Apabila di kemudian hari diketahui bahwa Skripsi atau Tugas Akhir 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 atau Tugas Akhir ini. Dengan ini saya melimpahkan Hak Cipta dari Skripsi atau Tugas Akhir saya kepada Universitas Pembangunan Jaya dan memberikan hak pada Universitas Pembangunan Jaya untuk mempublikasikan Skripsi atau Tugas Akhir saya baik secara daring (online) ataupun cetak.

Demikian surat pernyataan ini saya buat untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Tangerang Selatan, 27 Juni 2022  
Peneliti,

  


Nama : Dwi Novita Anggraheni  
NIM : 2018091055

## 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 atau Tugas Akhir ini dengan baik dan tepat pada waktunya. Skripsi dengan judul: **REKAYASA KOORDINASI SIMPANG BERSINYAL DENGAN SIMPANG TAK BERSINYAL (Study Kasus: Simpang Boulevard dengan Simpang Setia Darma 2, Bekasi)**

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 mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada semua pihak yang telah membantu dalam penyusunan Skripsi ini, yaitu kepada :

1. Ibu Leenawaty Limantara, PhD selaku Rektor Universitas Pembangunan Jaya.
2. Dr. Ir. Lukas Beladi Sihombing, S.T., M.T, MPU, M.ASCE selaku Dekan Fakultas Teknologi dan Desain
3. Ibu Pratika Riris Putrianti, S.T ., M.T Selaku Kepala Program Studi Teknik Sipil
4. Bapak Fredy Jhon Philip Sitorus, S.T ., M.T selaku Dosen Pembimbing 1
5. Bapak Eddy Yusuf, Phd selaku Dosen Pembimbing 2
6. Kedua orang tua serta keluarga yang tak henti-hentinya memberikan dukungan serta doa
7. Pemuda pemudi Mustikajaya yang telah membantu saya dalam proses pengambilan data di lapangan
8. Serta seluruh pihak yang telah membantu dalam proses penulisan skripsi ini baik secara langsung maupun tidak langsung.

Penulis menyadari bahwa Skripsi ini masih kurang sempurna. Oleh karena itu kritik dan saran dari pembaca sangat bermanfaat dan kami harapkan untuk penyempurnaan skripsi ini.

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

Tangerang Selatan, 27 Juni 2022

Penulis