



**ANALISIS MENGATASI KEMACETAN PADA
PERSIMPANGAN TIDAKBERSINYAL**
(Studi Kasus: Persimpangan Jalan Menteng Raya – Cikini Bintaro)

SKRIPSI

Putri Ajeng Kurniya
2018091006

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

2022

**ANALISIS MENGATASI KEMACETAN PADA
PERSIMPANGAN TIDAK BERSINYAL**

(Studi Kasus: Persimpangan Jalan Menteng Raya – Cikini Bintaro)

SKRIPSI

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

Putri Ajeng Kurniya
2018091006

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

2022

PERSETUJUAN DOSEN PEMBIMBING SKRIPSI

ANALISIS MENGATASI KEMACETAN PADA PERSIMPANGAN TIDAK BERSINYAL

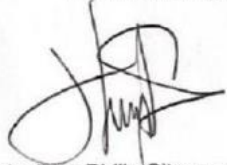
(Studi Kasus: JL. Menteng Raya Bintaro - JL. Cikini)

Nama : Putri Ajeng Kurniya
NIM : 2018091006
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



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

Kepala Program Studi



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

LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI

ANALISIS MENGATASI KEMACETAN PADA PERSIMPANGAN TIDAK BERSINYAL

(Studi Kasus: JL. Menteng Raya Bintaro - JL. Cikini)

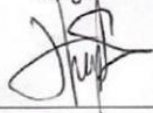



SKRIPSI

Oleh :

Putri Ajeng Kurniya
2018091006


Telah dinyatakan lulus dalam ujian Sarjana

Pada Hari/Tanggal :

	Tanda Tangan	Tanggal
Pembimbing 1: <u>Fredy Jhon Philip Sitorus, S.T., M.T</u> NIP. 08.0812.016		07/07/2022
Pembimbing 2: <u>Pratika Riris Putrianti, S.T., M.T</u> NIP. 08.0120.004		12/07/2022
Dosen Penguji 1: <u>Prof. Dr. F.J. Putuhena, M.Sc., Ph.D</u> NIP. 08.0219.009		07 / 07 / 2022
Dosen Penguji 2: <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 Beladi Sihombing, S.T., M.T
NIP. 08.0322.007
Tanggal : 13 Juli 2022

Tanggal : 12 Juli 2022

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

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

Nama : Putri Ajeng Kurniya
NIM : 2018091006
Program Studi : Teknik Sipil

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa hasil skripsi saya yang berjudul:

"ANALISIS MENGATASI KEMACETAN PADA PERSIMPANGAN TIDAK BERSINYAL"

1. Adalah benar-benar merupakan hasil karya sendiri. Apabila di kemudian hari diketahui bahwa skripsi atau Tugas Akhir ini merupakan hasil plagiarism, maka saya bersedia menerima sanksi berupa pembatalan kelulusan dana tau 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 secara daring (*online*) ataupun cetak.

Demikian surat pernyataan ini saya buat untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Tangerang Selatan, 01 JULI 2022
Peneliti,



Nama: Putri Ajeng Kurniya
NIM 2018091006

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 MENGATASI KEMACETAN PADA PERSIMPANGAN TIDAK BERSINYAL”** 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 sekaligus dosen pembimbing pendamping akademik yang selalu memberikan ilmu, masukan ataupun arahan serta motivasi kepada penulis semasa menjalankan pendidikan di Universitas Pembangunan Jaya.
4. Bapak Fredy Jhon Philip Sitorus, S.T., M.T selaku dosen pembimbing utama yang sudah meluangkan waktunya untuk memberikan ilmu, bimbingan, motivasi, masukan, serta arahan yang sangat berguna selama penulis menjalankan pendidikan di Universitas Pembangunan Jaya sampai tahap menyelesaikan skripsi.
5. Keluarga yang tidak henti untuk memberikan dukungan, semangat dan doa.
6. Seluruh teman-teman seperjuangan Teknik Sipil Universitas Pembangunan Jaya angkatan 2018.
7. Ahmad Ihsan Syahputra Edward yang telah memberikan semangat dengan penuh cinta.
8. Seluruh pihak yang telah membantu dalam proses penulisan skripsi 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, 01 JULI 2022

Penulis