



Universitas
Pembangunan Jaya

**MENINGKATKAN KINERJA BUNARAN CIATER DENGAN
SIMPANG BERSINYAL MENGGUNAKAN SOFTWARE PTV
VISSIM STUDENT VERSION 8**

SKRIPSI

Prasetya Dwi Kurniawan

2019091023

Prasetya

26/06/23
Kec

PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL
FAKULTAS TEKNOLOGI DAN DESAIN
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN AJAYA
TANGERANG SELATAN
2023

**MENINGKATKAN KINERJA BUNDARAN CIATER DENGAN SIMPANG
BERSINYAL MENGGUNAKAN *SOFTWAREPTV VISSIM STUDENT VERSION 8***

SKRIPSI

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

Prasetya Dwl Kurniawan
2019091023

PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL
FAKULTAS TEKNOLOGI DAN DESAIN
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN AJAYA
TANGERANG SELATAN
2023

PERSETUJUAN DOSEN PEMBIMBING SKRIPSI

MENINGKATKAN KINERJA BUNDRAN CIATER DENGAN SIMPANG
BERSINYAL MENGGUNAKAN *SOFTWAREPTV VISSIM STUDENT VERSION*

8

Nama : Prasetya Dwi Kurniawan
NIM : 2019091023
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, 07 Juli 2023
Menyetujui:

Pembimbing 1



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

Pembimbing 2



(Ir. Resdiansyah, S.T., Ph.D., IPM)
NIP.08.0717.019

Kepala Program Studi



(Ir. Pratika Riris Putrianti, S.T., M.T.)
NIP. 08.1019.040

LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI

MENINGKATKAN KINERJA BUNDRAN CIATER DENGAN SIMPANG BERSINYAL MENGGUNAKAN SOFTWAREPTV VISSIM STUDENT VERSION


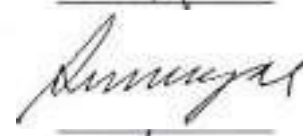


8

SKRIPSI

Oleh:

Prasetya Dwi Kurniawan
2019091023

Telah dinyatakan lulus dalam ujian Sarjana
Pada Hari/Tanggal: 5 Juli 2023

	Tanda Tangan	Tanggal
Pembimbing 1: Ir. Fredy Jhon Philip Sitorus, S.T., M.T.) NIP. 08.0812.016		6/07/2023
Pembimbing 2: Ir. Resdiansyah, S.T., Ph.D., IPM NIP.08.0717.019		6/07/2023
Dosen Penguji 1: Prof. Ir. Frederik Josep Putuhena M.Sc., Ph.D NIP.08.0219.009		6/7/2023
Dosen Penguji 2: Dr.Ir. Lukas Beladi Sihombing, M.T., MPU.ASCE NIP. 08.0322.007		06/07/2023

Mengetahui:

Kepala Program Studi
Teknik Sipil



Ir. Pratika Riris Putrianti, S.T., M.T.
NIP. 08.1019.040
Tanggal : 6 Juli 2023

Dekan Fakultas
Teknologi dan Desain



Dr. Ir. Lukas Beladi Sihombing, M.T., MPU, M. ASCE
NIP. 08.0322.007
Tanggal : 6 Juli 2023

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

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

Nama	: Prasetya Dwi
Kurniawan	
NIM	2019091023
Program Studi	: Teknik Sipil

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa hasil skripsi saya yang berjudul:
**MENINGKATKAN KINERJA BUNARAN CIATER DENGAN SIMPANG
BERSINYAL MENGGUNAKAN SOFTWARE PTV VISSIM STUDENT
VERSION 8.**

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, 6 Juli 2023

Peneliti,



Nama : Prasetya Dwi Kurniawan
NIM: 2019091023

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 “MENINGKATKAN KINERJA BUNARAN CIATER DENGAN SIMPANG BERSINYAL MENGGUNAKAN SOFTWARE PTV VISSIM STUDENT VERSION 8” 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 Bapak Anang Sulistyantono dan Almh. Ibu Ani Hayati yang selalu memberikan semangat dan uang saku demi kelancaran pembuatan skripsi.
2. Bapak Ir. Fredy Jhon Philip Sitorus, S.T., M.T selaku pembimbing pertama yang telah meluangkan waktunya untuk membimbing pembuatan skripsi saya dari awal hingga akhir dan Bapak Ir. Resdiansyah, S.T., Ph.D., IPM Selaku pembimbing kedua saya yang telah memberikan saran-saran di dalam penulisan
3. Bapak Prof Frederik Josep Putuhena, S.Sc., M.T. selaku penguji 1 yang telah memberikan koreksi dalam penyusunan skripsi dan Bapak Dr. Ir. Lukas Beladi Sihombing, M.T., MPU, M. ASCE selaku penguji 2 yang telah memberikan masukan dalam skripsi ini.

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, 6 Juli 2023

Penulis

Prasetya Dwi Kurniawan