



**ANALISIS DAN OPTIMALISASI SATUAN RUANG PARKIR SEPEDA MOTOR
PADA KAMPUS UNIVERSITAS PEMBANGUNAN JAYA**

SKRIPSI

Markalef Wijaya Indraningrat
2020091027

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

**ANALISIS DAN OPTIMALISASI SATUAN RUANG PARKIR SEPEDA
MOTOR PADA KAMPUS UNIVERSITAS PEMBANGUNAN JAYA**

SKRIPSI

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

Markalef Wijaya Indraningrat
2020091027

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

PERSETUJUAN DOSEN PEMBIMBING SKRIPSI

ANALISIS DAN OPTIMALISASI SATUAN RUANG PARKIR SEPEDA MOTOR PADA KAMPUS UNIVERSITAS PEMBANGUNAN JAYA

Nama : Markalef Wijaya Indraningrat
NIM : 2020091027
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, 24 Juni 2024

Menyetujui:
Pembimbing 1



Ir. Fredy Jhon Philip Sitorus, S.T., M.T
NIP: 08.0812.016
Kepala Program Studi



12-7-2024

Dr. Tri Nugraha Adikesuma, S.T., M.T.
NIP: 08.0711.020

LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI

ANALISIS DAN OPTIMALISASI SATUAN RUANG PARKIR SEPEDA MOTOR PADA KAMPUS UNIVERSITAS PEMBANGUNAN JAYA

SKRIPSI




Oleh:

Markalef Wijaya Indraningrat

2020091027

Telah dinyatakan lulus dalam ujian Sarjana

Pada Hari/Tanggal : Rabu, 3 Juli 2024

	Tanda Tangan	Tanggal
Pembimbing 1: <u>Ir. Fredy Jhon Philip Sitorus, S.T., M.T.</u> NIP: 08.0812.016		<u>10 Juli 2024</u>
Dosen Penguji 1: <u>Ir. Galih Wulandari Subagyo, S.T., M.T.</u> NIP: 08.0919.031		<u>12/07/2024</u>
Dosen Penguji 2: <u>Dr. Tri Nugraha Adi Kesuma, S.T., M.T.</u> NIP: 08.0711.020		<u>12/7/2024</u>

Mengetahui:

Kepala Program Studi Teknik Sipil



Dr. Tri Nugraha Adi Kesuma, S.T., M.T.

NIP: 08.0711.020

Tanggal:

Dekan Fakultas Teknologi dan Desain



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

NIP: 08.1022.024

Tanggal: 17/07/2024

SURAT PERNYATAAN
MENGENAI ORISINALITAS SKRIPSI ATAU TUGAS AKHIR,
KESEDIAAN PUBLIKASI DAN PELIMPAHAN HAK CIPTA

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

Nama : Markalef Wijaya Indraningrat
NIM : 2020091027
Program Studi : Teknik Sipil

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa hasil Skripsi atau Tugas Akhir saya yang berjudul:

ANALISIS DAN OPTIMALISASI SATUAN RUANG PARKIR SEPEDA MOTOR
PADA KAMPUS UNIVERSITAS PEMBANGUNAN JAYA

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, 21 Juni 2024

Peneliti,



Nama : Markalef Wijaya Indraningrat

NIM: 2020091027

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kami panjatkan kehadiran Tuhan Yang Maha Esa. Berkat rahmat dan karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyusun skripsi dengan baik serta tepat waktu. Skripsi yang berjudul Analisis Dan Optimalisasi Satuan Ruang Parkir Sepeda Motor Pada Kampus Universitas Pembangunan Jaya ini bertujuan untuk memenuhi salah satu persyaratan akademik guna memperoleh gelar Sarjana Teknik Strata Satu pada Program Studi Teknik Sipil Fakultas Teknologi dan Desain Universitas Pembangunan Jaya, Tangerang Selatan

Penulis mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu menyelesaikan tantangan dan kesulitan yang dihadapi selama penyusunan skripsi ini, terutama kepada:

1. Atas rahmat dan karunia Allah SWT, penulis dapat menyelesaikan penelitian dan penyusunan skripsi ini.
2. Kedua Orang Tua dan Adik yang selalu memberikan doa, motivasi, kasih sayang dan memberikan dukungan baik moril maupun materil.
3. Bapak Ir. Fredy Jhon Philip Sitorus, S.T., M.T selaku Dosen Pembimbing Skripsi yang senantiasa memberikan ilmu, bimbingan, motivasi, masukan, serta arahan sehingga penulis dapat menyelesaikan penelitian dan penyusunan skripsi ini.
4. Bapak Ir. Galih Wulandari Subagyo, S.T., M.T. selaku Dosen Penguji Utama dan Bapak Dr. Tri Nugraha Adi Kesuma, S.T., M.T. selaku Dosen Penguji Kedua yang telah memberikan saran dan kritik dalam penyelesaian skripsi ini.
5. Kepada Vevi Julvina, Aqilla Dhaifa Anjani, Teguh Aditya Pratomo, Amira Najla Marsaleh, Zhafara Olinda, Fahreza Ananda, Ali Faizin, Ilhan Safaraz dan Ahmad Dendi yang senantiasa memberikan semangat, bantuan, dukungan, dan motivasi selama perkuliahan dan proses pembuatan skripsi ini.
6. Rekan-rekan Angkatan 2020 Teknik Sipil Universitas Pembangunan Jaya dan adik-adik Angkatan 2021 Teknik Sipil Universitas Pembangunan Jaya yang turut membantu penelitian ini.
7. Semua Pihak yang namanya tidak dapat disebutkan satu persatu dalam menyelesaikan skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa masih terdapat kekurangan dalam laporan skripsi ini. Maka dari itu, kritik serta saran dan pembaca akan sangat bermanfaat bagi peneliti. Semoga laporan ini memberikan manfaat bagi semua pihak yang membacanya.

Tangerang Selatan, 21 Juni 2024

Penulis