



**ANALISIS PERENCANAAN SARANA DAN PRASARANA DI
KORIDOR *BUS RAPID TRANSIT* (BRT) IBU KOTA
NUSANTARA (IKN) SUMBU KEBANGSAAN**

SKRIPSI

Zhafara Olinda Mufariihana Nugraha
2020091043

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

**ANALISIS PERENCANAAN SARANA DAN PRASARANA DI
KORIDOR *BUS RAPID TRANSIT* (BRT) IBU KOTA
NUSANTARA (IKN) SUMBU KEBANGSAAN**

SKRIPSI

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

Zhafara Olinda Mufariihana Nugraha
2020091043

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

PERSETUJUAN DOSEN PEMBIMBING SKRIPSI

ANALISIS PERENCANAAN SARANA DAN PRASARANA DI KORIDOR *BUS RAPID TRANSIT (BRT)* IBU KOTA NUSANTARA (IKN) SUMBU KEBANGSAAN

Nama : Zhafara Olinda Mufariihana Nugraha
NIM : 2020091043
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, 30 Juni 2024

**Menyetujui:
Pembimbing 1**



Ir. Resdiansyah, S. T., M. T., Ph. D., IPM
NIP. 08.0122.005

Kepala Program Studi



Dr. Tri Adi Kesuma, S. T., M. T
NIP. 08.0711.020

LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI

ANALISIS PERENCANAAN SARANA DAN PRASARANA DI KORIDOR *BUS RAPID TRANSIT* (BRT) IBU KOTA NUSANTARA (IKN) SUMBU KEBANGSAAN

SKRIPSI

Oleh :

Zhafara Olinda Mufariihana Nugraha
2020091043

Telah dinyatakan lulus dalam ujian Sarjana
Pada Hari/Tanggal: Senin, 8 Juli 2024

	Tanda Tangan	Tanggal
Pembimbing: <u>Ir. Resdiansyah, S. T., M. T., Ph. D., IPM</u> NIP. 08.0122.005		12 Juli 2024
Penguji 1: <u>Ir. Galih Wulandari Subagyo, S. T., M. T</u> NIP. 08.0919.031		12 Juli 2024
Penguji 2: <u>Ir. Fredy Jhon Philip S, S. T., M. T</u> NIP. 08.0812.016		13 Juli 2024

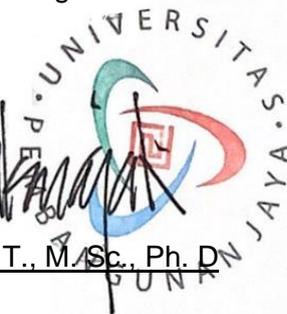
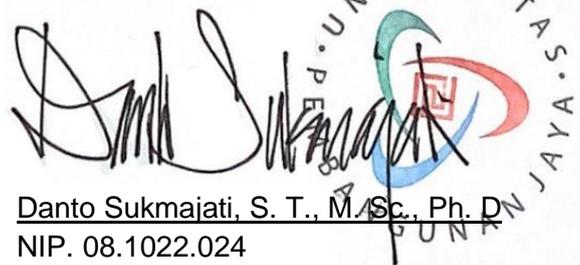
Mengetahui:

Kepala Program Studi Teknik Sipil

Dekan Fakultas Teknologi dan Desain



Dr. Tri Adi Kesuma, S. T., M. T
NIP. 08.0711.020
Tanggal : 15-7-2024



Danto Sukmajati, S. T., M.Sc., Ph. D
NIP. 08.1022.024
Tanggal :

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

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

Nama : Zhafara Olinda Mufariihana Nugraha
NIM : 2020091043
Program Studi : Teknik Sipil

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa hasil Skripsi saya yang berjudul:
Analisis Perencanaan Sarana dan Prasarana di Koridor *Bus Rapid Transit* (BRT)
Ibu Kota Nusantara (IKN) Sumbu Kebangsaan

1. Adalah benar-benar merupakan hasil karya saya sendiri. Apabila di kemudian hari diketahui bahwa Skripsi saya ini merupakan hasil plagiarisme, saya bersedia menerima sanksi berupa pembatalan kelulusan 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 semestinya.

Tangerang Selatan, 30 Juni 2024
Peneliti,



Nama : Zhafara Olinda Mufariihana Nugraha
NIM : 2020091043

KATA PENGANTAR

Puji dan Syukur saya panjatkan ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa, yang senantiasa melimpahkan Rahmat dan Karunia-Nya sehingga penulis dapat Menyusun Skripsi ini dengan judul: **“ANALISIS PERENCANAAN SARANA DAN PRASARANA DI KORIDOR BUS RAPID TRANSIT (BRT) IBU KOTA NUSANTARA (IKN) SUMBU KEBANGSAAN”** Skripsi ini ditujukan guna memperoleh gelar Sarjana Teknik Strata Satu pada Program Studi Teknik Sipil, Fakultas Teknologi dan Desain, Universitas Pembangunan Jaya, Tangerang Selatan.

Penulis menyadari bahwa Skripsi ini tidak mungkin terselesaikan tanpa adanya dukungan, bantuan, bimbingan, dan nasehat dari berbagai pihak selama penyusunan Skripsi ini. Oleh karena itu, penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Tuhan Yang Maha Esa karena telah memberikan berkat dan kuasa-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan penelitian dan penyusunan Skripsi ini.
2. Kedua orang tua yang selalu memberikan doa serta dukungan sehingga Skripsi ini dapat selesai tepat waktu.
3. Bapak Dr. Ir. Resdiansyah, S. T., M. T., Ph. D., IPM. selaku dosen pembimbing Skripsi yang telah membantu dan memberikan bimbingan serta motivasi dalam menyusun Skripsi.
4. Ibu Ir. Galih Wulandari Subagyo, S.T., M. T. selaku dosen penguji 1 dan Bapak Ir. Fredy Jhon Philip S, S. T., M. T. selaku dosen penguji 2 pada sidang Skripsi ini.
5. Kepada Ibu Silvia Halim selaku Deputi Sarana Prasarana Otorita IKN, Bapak Maulana dan Ibu Daniella sebagai Tim Tenaga Ahli Transportasi Otorita IKN yang telah membantu dan memberikan dukungan kepada penulis dalam penyusunan Skripsi ini.
6. Kepada Amira Najla Marsaleh, Aqilla Dhaifa Anjani, Olivia Helena Esterfien Lakat, Devina Putri Aulia, Aghnina Camilla Husna, Putri Athalya Nurrizki, Nurul Annisa, Markalef Wijaya Indraningrat dan Refansya David Fadhilla yang senantiasa memberikan dukungan semangat, bantuan, dan motivasi selama perkuliahan dan proses penyusunan Skripsi ini.
7. Rekan-rekan Angkatan 2020 Teknik Sipil Universitas Pembangunan Jaya yang mendukung satu sama lain.

Penulis menyadari sepenuhnya bahwa Skripsi ini jauh dari sempurna. Hal ini tidak terlepas dari keterbatasan penulis dalam berbagai hal. Oleh karena itu, kritik dan saran dari pembaca sangat bermanfaat untuk penyempurnaan Skripsi ini. Penulis berharap agar Skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi semua pihak yang membacanya.

Tangerang Selatan, 30 Juni 2024

Penulis



Zhafara Olinda Mufariihana N