



**ANALISIS KELAYAKAN EKONOMI TRANSPORTASI PADA  
PENERAPAN SISTEM *ELECTRONIC ROAD PRICING* (ERP)  
DI DKI JAKARTA**

(Studi Kasus: Jalan Medan Merdeka Barat, Jakarta Pusat)

**SKRIPSI**

**Shinta Ridha Salsabila**

**2019091042**

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

2023

**ANALISIS KELAYAKAN EKONOMI TRANSPORTASI PADA  
PENERAPAN SISTEM *ELECTRONIC ROAD PRICING* (ERP)  
DI DKI JAKARTA**

(Studi Kasus: Jalan Medan Merdeka Barat, Jakarta Pusat)

**SKRIPSI**

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

Shinta Ridha Salsabila

2019091042

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

2023

## PERSETUJUAN DOSEN PEMBIMBING SKRIPSI

### ANALISIS KELAYAKAN EKONOMI TRANSPORTASI PADA PENERAPAN SISTEM *ELECTRONIC ROAD PRICING* (ERP) DI DKI JAKARTA

(Studi Kasus: Jalan Medan Merdeka Barat, Jakarta Pusat)

**Nama** : Shinta Ridha Salsabila  
**NIM** : 2019091042  
**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, 7 Juli 2023

**Menyetujui,**

**Pembimbing 1**



**Dr. Ir. Resdiansyah, S.T., M.T.,  
IPM**  
NIP. 08.0717.019

**Pembimbing 2**



**Eddy Yusuf, Ph.D.**  
NIP. 08.0716.026

**Kepala Program Studi**



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

**LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI**  
**ANALISIS KELAYAKAN EKONOMI TRANSPORTASI PADA**  
**PENERAPAN SISTEM *ELECTRONIC ROAD PRICING* (ERP) DI DKI**  
**JAKARTA**

(Studi Kasus: Jalan Medan Merdeka Barat, Jakarta Pusat)

**SKRIPSI**




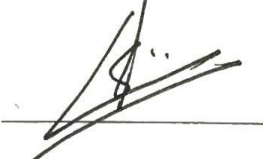
Oleh:

Shinta Riha Salsabila

2019091042

Telah dinyatakan lulus dalam ujian Sarjana

Pada Hari/Tanggal: Kamis/6 Juli 2023

	<b>Tanda Tangan</b>	<b>Tanggal</b>
<b>Pembimbing 1</b> <u>Dr. Ir. Resdiansyah. S.T., M.T., IPM.</u> NP. 08.0717.019		7/7/2023
<b>Pembimbing 2</b> <u>Eddy Yusuf. Ph.D.</u> NIP. 08.0716.026		7/7/2023
<b>Dosen Penguji:</b> <u>Ir. Fredy Jhon Philip S., S.T., M.T.</u> NIP. 08.0812.016		7/7/2023
<u>Dr. Ir. Lukas Beladi S., S.T., M.T.</u> NIP. 08.0322.007		07/07/2023

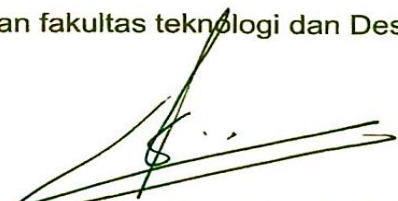
**Mengetahui:**

Kepala Program Studi



Ir. Prätika Riris Putrianti, S.T., M.T.  
NIP. 08.0120.004  
Tanggal: 06 Juli 2023

Dekan fakultas teknologi dan Desain



Dr. Ir. Lukas Beladi Sihombing, S.T., M.T.  
NIP. 08.0322.007  
Tanggal: 07/07/2023

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

Saya mahasiswa Universitas Pembangunan Jaya, yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Shinta Ridha Salsabila  
NIM : 2019091042  
Program Studi : Teknik Sipil

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa hasil Skripsi saya yang berjudul:

**“ANALISIS KELAYAKAN EKONOMI TRANSPORTASI PADA PENERAPAN SISTEM *ELECTRONIC ROAD PRICING* (ERP) DI DKI JAKARTA (Studi Kasus: Jalan Medan Merdeka Barat, Jakarta Pusat)”**

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 mempublikasikan Skripsi saya baik secara daring (online) ataupun cetak.

Demikian surat pernyataan ini saya buat untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Tangerang Selatan, 7 Juli 2023

Penulis,



Nama : Shinta Ridha Salsabila

NIM : 2019091042

## 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 KELAYAKAN EKONOMI TRANSPORTASI PADA PENERAPAN SISTEM *ELECTRONIC ROAD PRICING* (ERP) DI DKI JAKARTA (Studi Kasus: Jalan Medan Merdeka Barat, Jakarta Pusat)”** 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. Tuhan Yang Maha Esa karena atas segala berkat, Rahmat dan karunia-Nya, penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan baik;
2. Orang tua dan keluarga yang telah memberikan dukungan moril dan doa sehingga dalam penyusunan skripsi ini dapat terselesaikan dengan baik dan tepat waktu;
3. Bapak Dr. Ir. Resdiansyah., S.T., M.T., IPM., selaku Dosen Pembimbing 1 dan Bapak Eddy Yusuf, Ph.D., selaku Dosen Pembimbing 2 yang telah meluangkan waktu untuk memberikan ilmu, bimbingan, motivasi masukan serta arahan yang sangat berguna selama penulis menyelesaikan skripsi ini;
4. Valinda Nafiesca Toha selaku teman dan juga sahabat yang telah memotivasi dan sama – sama berjuang dari semester 1;
5. *Last but not least, I wanna thank me, for believing in me, for doing all these hard works, for having no days off, for never quitting, for just being me at all time.*

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, 8 Juni 2023

Penulis