



**ANALISIS PERBANDINGAN KINERJA AREA JALINAN  
DENGAN METODE HCM 2000 DAN MKJI 1997**  
(Studi Kasus Jl. Cut Mutia II, Bintaro Sektor 7)

**SKRIPSI**

Bayazid Irfan Muhammad  
2018091026

PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL  
FAKULTAS TEKNOLOGI DAN DESAIN  
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN JAYA  
TANGERANG SELATAN  
2022

**ANALISIS PERBANDINGAN KINERJA AREA JALINAN  
DENGAN METODE HCM 2000 DAN MKJI 1997**

(Studi Kasus Jl. Cut Mutia II, Bintaro Sektor 7)

**SKRIPSI**

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

Bayazid Irfan Muhammad  
2018091026

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

2022

**PERSETUJUAN DOSEN PEMBIMBING SKRIPSI**  
**ANALISIS PERBANDINGAN KINERJA AREA JALINAN DENGAN METODE**  
**HCM 2000 DAN MKJI 1997**  
(Studi Kasus Jl. Cut Mutia II, Bintaro Sektor 7)

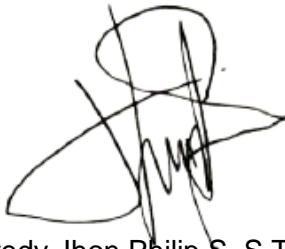
**Nama** : Bayazid Irfan Muhammad  
**NIM** : 2018091026  
**Program Studi** : Teknik Sipil

Telah diperiksa dan disetujui untuk diajukan dan dipertahankan dalam Sidang Skripsi atau Tugas Akhir 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 S, S.T., M.T.  
NIP. 08.0812.016

**Pembimbing 2**



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

**Kepala Program Studi**



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

## LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI

### ANALISIS PERBANDINGAN KINERJA AREA JALINAN DENGAN METODE HCM 2000 DAN MKJI 1997

(Studi Kasus Jl. Cut Mutia II, Bintaro Sektor 7)

#### SKRIPSI





Oleh:

Bayazid Irfan Muhammad

2018091026

Telah dinyatakan lulus dalam ujian Sarjana

Pada Hari/Tanggal: .....

	Tanda Tangan	Tanggal
<b>Pembimbing 1:</b> <u>Fredy Jhon Philip S, S.T., M.T.</u> NIP. 08.0812.016		04/07/22
<b>Pembimbing 2:</b> <u>Ir. Resdiansyah Mansyur, S.T., M.T., Ph.D.</u> NIP. 08.0122.005		07/07/22
<b>Dosen Penguji 1:</b> <u>Prof. Ir. F.J. Putuhena, M.Sc., Ph.D.</u> NIP.08.0219.009		02/07/22
<b>Dosen Penguji 2:</b> <u>Eddy Yusuf, Ph.D.</u> NIP. 08.0919.031		8/7/2022

Mengetahui:

Kepala Program Studi Teknik Sipil



Pratika Riris Putrianti, S.T., M.T.

NIP : 08.0120.004

Tanggal : 12 Juli 2022

Dekan Fakultas Teknologi dan Desain



Dr. Ir. Lukas Beladi Sihombing, S.T.,

M.T.

NIP : 08.0322.007

Tanggal : 13 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 : Bayazid Irfan Muhammad  
NIM : 2018091026  
Program Studi : Teknik Sipil

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

**ANALISIS PERBANDINGAN KINERJA AREA JALINAN DENGAN METODE  
HCM 2000 DAN MKJI 1997 (Studi Kasus Jl. Cut Mutia II, Bintaro Sektor 7)**

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, 10 Juni 2022

Peneliti,



Nama : Bayazid Irfan Muhammad

NIM : 2018091026

## 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 PERBANDINGAN KINERJA AREA JALINAN DENGAN METODE HCM 2000 DAN MKJI 1997 (STUDI KASUS: JL. CUT MUTIA II, BINTARO SEKTOR 7)**” 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, Peneliti ingin mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada semua pihak yang telah membantu dalam penyusunan Skripsi ini, yaitu kepada:

1. Keluarga peneliti yang selalu menjadi motivasi utama dalam meraih gelar S.T.
2. Bapak Fredy Jhon Philip S, S.T., M.T. selaku pembimbing 1 memberikan masukan dan membimbing dalam menyusun skripsi kepada peneliti.
3. Bapak Ir. Resdiansyah Mansyur, S.T., M.T., Ph.D. selaku pembimbing 2 yang telah membimbing dalam menyusun skripsi.
4. Bapak Prof. Ir. F.J. Putuhena., M.Sc., Ph.D selaku dosen penguji 1 yang telah memberikan saran yang membangun dalam penyusunan skripsi.
5. Bapak Eddy Yusuf Eddy Yusuf, Ph.D. selaku dosen penguji 2 yang telah memberikan saran yang membangun dalam penyusunan skripsi.
6. Ibu Rizka Arbaningrum, S.T., M.T. selaku dosen pembimbing akademik yang telah membantu dalam proses perkuliahan.
7. Shinta Amalia, Attarik Riefki A., Greygorioz Lizarazu, Daffa Mahadika S., dan Agil Ariefiansyah yang telah membantu dalam melakukan survei dan penulisan.
8. Shinta Amalia yang selalu memberi dukungan, kritikan, memotivasi saya untuk menjadi pribadi yang lebih baik, selalu bersabar menghadapi saya yang selalu membuat masalah, membantu saya dalam menghadapi masalah dan menjadi *mood booster*.
9. Om dan tante warjan yang selalu memberikan tempat untuk mengerjakan skripsi.
10. *Valorant, Apex Legend, dan Genshin Impact* yang mengajarkan peneliti untuk bersabar dalam mendapatkan apapun.
11. *Last but not least, I wanna thank me, I wanna thank me for believing in me, I wanna thank me for doing all this hard work, I wanna thank me for having no days off, I wanna thank me for never quitting, I wanna thank me for always being a giver and tryna give more than I receive, I wanna thank me for tryna do more right than wrong, I wanna thank me for just being me at all times.*

Penulis menyadari bahwa Skripsi ini masih kurang sempurna. Oleh karena itu kritik dan saran dari pembaca sangat bermanfaat untuk penyempurnaan Skripsi ini.

Tangerang Selatan, 10 Juni 2022

Penulis