

***SMART TRANSPORTATION***  
**ANALISIS PENGEMBANGAN BUS RAPID TRANSIT (BRT)**  
**TRANSPORTASI JAKARTA**

**Diajukan Kepada Program Pascasarjana Magister Ilmu  
Pemerintahan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta Untuk  
Memenuhi Salah Satu Persyaratan Dalam Memperoleh Gelar  
Magister Ilmu Pemerintahan**

**TESIS**



Disusun Oleh :

**MOHAMMAD JAFAR LOILATU**

**NIM : 20181040020**

**PROGRAM PASCA SARJANA MAGISTER ILMU PEMERINTAHAN**

**UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA**

**2021**

## PERNYATAAN KEASLIAN

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Mohammad Jafar Loilatu

NIM : 20181040020

Jenjang : Strata dua (S2)

Menyatakan bahwa Tesis dengan judul ***Smart Transportation: Analisis Pengembangan Bus Rapid Transit (BRT) Transportasi Jakarta*** adalah benar hasil penelitian saya sendiri, kecuali pada bagian-bagian yang dirujuk dan disebutkan sumbernya.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya dan penuh kesadaran.

Yogyakarta, 25 Januari 2021

Dibuat Pernyataan,



Muhammad Jafar Loilatu

**20181040020**

## **HALAMAN PERSEMBAHAN**

Thesis ini saya persembahkan kepada kedua orang tua tercinta saya, Bapa Morad Loilatu dan Mama Halima Polpoke. Yang selalu memberikan nasihat dan masukan selama jauh dari mereka. Teruntuk do'a yang tak pernah henti terucap untuk anaknya. Dan juga keluarga di rumah Mama Na dan Mama Un, yang selalu mendoakan yang terbaik kepada saya, serta nasehat yang tak pernah henti. Kedua saudara tercinta saya, Kaka Aminya Loilatu yang telah memberikan dukungan dalam menyelesaikan studi, dan Adik Mohammad Yuhan Loilatu.

## KATA PENGANTAR

### *Bismillahirrahmannirrahim*

Segala puji dan syukur penulis panjatkan kahadirat Allah karena atas nikmat-Nya tersebut penulis dapat menyelesaikan tugas skripsi ini dengan judul *Smart Transportation; Analisis Pengembangan Smart Transportation Bus Rapid Transit (BRT) Transportasi Jakarta*. Salawat serta salam tetap tercurahkan kepada Rasulaullah Nabi Muhammad SAW.

Tesis ini disusun untuk memenuhi salah satu syarat untuk memperoleh gelar Magister (S2) Pada Program Pascasarjana Magister Ilmu Pemerintahan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta. Penyelesaian tesis ini tidak terlepas dari bimbingan dan dukungan berbagai pihak, baik berupa dukungan moril maupun materil. Oleh karena itu, dalam kesempatan penulis mengucapkan terimakasih kepada:

1. Rektor Universitas Muhammadiyah Yogyakarta Dr. Ir. H. Gunawan Budiyo, M.P.
2. Atmaja P. Rosyidin, ST., M.Sc. Eng., Ph.D., PE selaku Direktur Program Pascasarjana Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.

3. Ketua Prodi Magister Ilmu Pemerintahan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta Dr. Suswanta, M.Si.
4. Dosen Pembimbing Tesis Ibu Dr. Dyah Mutiarin, M.Si terimakasih atas bimbingan yang telah Ibu berikan sehingga penulis mampu menyelesaikan tesis ini.
5. Dosen Penguji Tesis Bapak Dr. Muchamad Zaenuri. M.Si dan Ibu Dr. Titin Purwaningsih, M.Si terimakasih karena telah banyak memberikan masukan dan saran untuk tesis ini.
6. Seluruh Dosen Program Pascasarjana Magister Ilmu Pemerintahan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta, penulis mengucapkan terimakasih atas ilmu dan pengetahuan yang telah dibagi selama studi.
7. Kedua orang tua penulis, Bapa Morad Loilatu dan Mama Halima Polpoke. Dan juga keluarga di rumah Mama Na dan Mama Un, yang selalu mendoakan yang terbaik kepada saya, serta nasehat yang tak pernah henti. Kedua saudara tercinta saya, Kaka Aminya Loilatu yang telah memberikan dukungan dalam menyelesaikan studi, dan Adik Mohammad Yuhan Loilatu.
8. Teman-teman MIP angkatan 17 dan 18. Terimakasih karena telah kebersamai selama di kampus.

8. Teman-teman MIP angkatan 17 dan 18. Terimakasih karena telah kebersamai selama di kampus.
9. Teman-teman di JKSG terimakasih karena telah menemani berproses dan bertumbuh selama di kampus.
10. Serta semua orang yang tidak bisa disebutkan satu persatu. Terimakasih karena telah mendukung dan mendoakan sehingga penulis ada di posisi sekarang.

Yogyakarta, 25 Januari 2021



**Mohammad Jafar Loilatu**

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Tahapan Analisis Data Kualitatif Menggunakan Nvivo ...	49
Gambar 4.1 Identifikasi Objek dalam Pengembangan .....	78
Gambar 4.2 Jangkauan Transjakarta .....	114
Gambar 4.3 Sebaran CCTV Jakarta dan Transjakarta .....	127
Gambar 4.4 Peta Route dan Integrasi Transportasi antar Moda.....	132
Gambar 4.5 Ilustrasi Integrasi Transjakarta dengan Moda.....	133
Gambar 4.6 Informasi Tentang Pelayanan Tranjakarta .....	142
Gambar 4.7 Ilustrasi Alur Informasi Transjakarta .....	143
Gambar 4.8 Ilustrasi Smart Transportation Transjakarta.....	150

## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Parameter Smart Transportation .....	17
Tabel 2.2 Definisi Oprasional.....	41
Tabel 3.1 Jenis Data Penelitian .....	46
Tabel 3.2 Teknik Anlisis Data Kualitatif.....	48
Tabel 4.1 Jumlah Pengelola Armada Transjakarta .....	123
Tabel 4.2 CCTV Jakarta dan Transjakarta .....	129
Tabel 4.3 Jumlah Rute Gratis Transjakarta .....	138
Tabel 4.4 Perubahan Pengembangan Transjakarta .....	146



Assalamualaikum wr.wb

Di tesis saya tidak ada lampiran-lampiran karena penelitian ini tidak menggunakan lampiran.

Terimakasih.

Wassalamualaikum wr.wb