

**EFEKTIVITAS LOKASI SHELTER BERDASARKAN  
BANGKITAN DAN TARIKAN PENUMPANG BUS RAPID  
TRANSIT TRANS SEMARANG KORIDOR I (MANGKANG-  
PENGGARON)**

**TUGAS AKHIR**

**TP62125**



Disusun Oleh:

**AZIZUL FIRDAUS**

**31201500689**

**PROGRAM STUDI PERENCANAAN WILAYAH DAN KOTA  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG  
SEMARANG  
TAHUN 2020**

## LEMBAR PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

**Nama** : Azizul Firdaus

**NIM** : 31201500689

**Status** : Mahasiswa Program Studi Perencanaan Wilayah dan Kota,  
Fakultas Teknik, Universitas Islam Sultan Agung

Dengan ini menyatakan bahwa Tugas Akhir/Skripsi saya dengan judul **“Efektivitas Lokasi Shelter Berdasarkan Bangkitan dan Tarikan Penumpang Bus Rapid Transit Trans Semarang Koridor I (Mangkang-Penggaron)”** adalah karya ilmiah yang bebas dari plagiasi. Jika di kemudian hari terbukti terdapat plagiasi dalam Tugas Akhir/Skripsi ini, maka saya bersedia untuk menerima sanksi sesuai dengan peraturan perundang-undangan yang berlaku.

Demikian surat pernyataan ini saya buat untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Semarang, 9 Oktober 2020

Yang menyatakan,



**Azizul Firdaus**  
NIM. 31201500689

Mengetahui,

Pembimbing I

Ir. Rachmat Mudiyo, MT., Ph.D

Pembimbing II

Agus Rochani, ST., MT.

**HALAMAN PENGESAHAN**

**EFEKTIVITAS LOKASI SHELTER BERDASARKAN BANGKITAN DAN  
TARIKAN PENUMPANG BUS RAPID TRANSIT TRANS SEMARANG KORIDOR I  
(MANGKANG-PENGGARON)**

Tugas Akhir diajukan kepada :  
Program Studi Perencanaan Wilayah dan Kota, Fakultas Teknik,  
Universitas Islam Sultan Agung

Oleh :

**Azizul Firdaus**  
**31201500689**

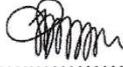
**Tugas Akhir ini telah berhasil dipertahankan di hadapan Dewan Penguji dan  
diterima sebagai bagian persyaratan yang diperlukan untuk memperoleh  
gelar Sarjana Perencanaan Wilayah dan Kota pada Tanggal 10 Maret 2020**

**DEWAN PENGUJI**

Ir. H. Rachmat Mudiyono, MT., Ph.D  
NIK. 210293018

Agus Rochani, ST., MT.  
NIK. 210217093

Dr. Hj. Mila Karmilah, ST., MT  
NIK. 210298024

Pembimbing I.....

Pembimbing II.....

Penguji.....

Mengetahui,

Dekan Fakultas Teknik Unissula

Ketua Program Studi  
Perencanaan Wilayah dan Kota

  
**Ir. H. Rachmat Mudiyono, MT., Ph.D**  
NIK. 210293018

  
**Ir. Hj. Eppy Yuliani, MT**  
NIK. 220203034

## KATA PENGANTAR

Alhamdulillah, puji syukur kehadirat Allah SWT atas rahmat, karunia dan hidayah-Nya, sehingga saya dapat menyelesaikan penelitian Tugas Akhir yang berjudul “Efektivitas Lokasi Shelter Berdasarkan Bangkitan dan Tarikan Penumpang Bus Rapid Transit Trans Semarang Koridor I (Mangkang-Penggaron) “. Laporan Tugas Akhir ini disusun sebagai syarat menyelesaikan studi pada Jurusan Perencanaan Wilayah dan Kota Fakultas Teknik, Universitas Islam Sultan Agung Semarang.

Bersama ini saya mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang telah mendukung, memotivasi serta membimbing dalam menyelesaikan Laporan Tugas Akhir ini, antara lain :

1. Ir. H. Prabowo Setiyawan, MT., Ph.D selaku Rektor Universitas Islam Sultan Agung Semarang;
2. Ir. H. Rachmat Mudiyo, MT.,Ph.D, selaku Dekan Fakultas Teknik, Universitas Islam Sultan Agung Semarang dan selaku dosen pembimbing yang telah memberikan banyak bimbingan, arahan, saran dan kritik dalam penyusunan laporan tugas akhir ini;
3. Ir. Hj. Eppy Yuliani, MT selaku Ketua Program Studi Perencanaan Wilayah dan Kota, Fakultas Teknik, Universitas Islam Sultan Agung Semarang dan selaku dosen penguji yang telah bersedia memberikan kritik serta saran untuk melengkapi kekurangan laporan tugas akhir ini.
4. Agus Rochani, ST, MT selaku dosen pembimbing yang telah memberikan banyak bimbingan, arahan, saran dan kritik dalam penyusunan laporan tugas akhir ini;
5. Seluruh dosen Program Studi Perencanaan Wilayah dan Kota Universitas Islam Sultan Agung Semarang, yang telah memberikan ilmu dan wawasan selama penulis menempuh perkuliahan;
6. Kedua orang tua tercinta, Ayahanda Azis Supriyanto dan Ibunda Sunarti yang senantiasa memberikan doa, semangat dan dukungan;
7. Staff Bagian Administrasi Pengajaran Fakultas Teknik UNISSULA yang sudah memberikan pelayanan administrasi dengan baik;
8. Dinas Perhubungan Kota Semarang yang sudah memberikan pelayanan perijinan dengan baik dan mudah;
9. Badan Layanan Umum Unit Pelayanan Teknis Daerah Trans Semarang yang sudah memberikan bantuan dalam memberikan ijin untuk penelitian serta memberikan data dan informasi;

10. Penumpang BRT Koridor I Mangkang-Penggaron yang telah memberikan bantuan dalam memberikan data dan informasi;
11. Serta teman-teman Planologi Angkatan 2015 yang selalu memberikan dukungan dan pengalaman.

Saya menyadari bahwa dalam Laporan Tugas Akhir ini masih terdapat kekurangan dan kesalahan, oleh karena itu kritik dan saran yang membangun sangat diharapkan. Semoga Laporan Tugas Akhir ini dapat bermanfaat.

Semarang, 2020



Azizul Firdaus

## HALAMAN PERSEMBAHAN

إِنَّ مَعَ الْعُسْرِ يُسْرًا ﴿٥﴾ إِنَّ مَعَ الْعُسْرِ يُسْرًا ﴿٦﴾

“Karena sesungguhnya sesudah kesulitan itu ada kemudahan. Sesungguhnya sesudah kesulitan itu ada kemudahan.”

( Q.S. Al Insyirah : 5-6 )

إِنَّ اللَّهَ لَا يُغَيِّرُ مَا بِقَوْمٍ حَتَّىٰ يُغَيِّرُوا مَا بِأَنْفُسِهِمْ ۗ وَإِذَا أَرَادَ اللَّهُ بِقَوْمٍ سُوءًا فَلَا مَرَدَّ لَهُ ۗ وَمَا لَهُمْ مِنْ دُونِهِ مِنْ وَالٍ

“Sesungguhnya Allah tidak merubah keadaan suatu kaum sehingga mereka merubah keadaan yang ada pada diri mereka sendiri.”

(QS. Ar-Ra’d: 11)

لَا يُكَلِّفُ اللَّهُ نَفْسًا إِلَّا وُسْعَهَا

“Allah tidak membebani seseorang melainkan sesuai dengan kesanggupannya” (QS. Al-Baqarah: 286)

### Kupersembahkan Tugas Akhir ini untuk :

1. Kedua Orang Tua tercinta, Ayahanda Azis Supriyanto dan Ibunda Sunarti yang tiada hentinya selalu memberikan doa, semangat, dorongan, nasehat dan kasih sayang serta pengorbanan yang tak tergantikan hingga saya selalu kuat menjalani rintangan dalam hidup ini.
2. Kedua saudara kandung saya, Nafis Amirul Ghoits dan Nizar Fais Zaki yang senantiasa memberikan dukungan kepada saya.
3. Bapak Ir. H. Rachmat Mudiyono, MT., Ph.D dan Bapak Agus Rochani, ST, MT selaku dosen pembimbing Tugas Akhir yang telah memberikan bimbingan, dukungan serta nasihat selama masa asistensi dengan sabar dan tak kenal pamrih.
4. Sahabat-sahabatku Hilda, Singgih, Anggi, Junan, Reno, Wawan, Fitrianto, Fattah, Aldi, Bayu, Sarah, Ridwan, Fajar, Reza, Alivia, Bella, Deni, Azaria, Bagus, Fajar, Kevin, yang

selalu memberikan support dan membantu peneliti dalam menyelesaikan hambatan yang ada untuk menyelesaikan Tugas Akhir.

5. Teman-teman Planologi angkatan 2015 yang selalu memberikan dukungan dan masukan kepada penulis sehingga menjadikan kekuatan tersendiri bagi penulis untuk dapat menyelesaikan Tugas Akhir. Terima kasih telah mewarnai masa perkuliahan yang tidak lepas dari suka dan duka yang pernah dilalui dan dirasakan bersama.
6. Berbagai pihak yang tidak bisa disebutkan satu persatu dalam persembahan ini.