

SURAT PERNYATAAN

ii

SURAT PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan, Demi Allah SWT Tugas Akhir ini adalah hasil karya penelitian saya sendiri, kecuali kutipan, nukilan dan ringkasan yang setiap salah satunya telah saya jelaskan sumbernya. Jika dikemudian hari ternyata terbukti pengakuan saya ini tidak benar dan melanggar peraturan yang sah dalam karya tulis dan hak kekayaan intelektual maka saya bersedia ijazah yang telah saya terima untuk ditarik kembali oleh Universitas Islam Indonesia.

Yogyakarta, Oktober 2018



Musyarofah

14522042

SURAT KETERANGAN PENELITIAN

PEMERINTAH DAERAH DAERAH ISTIMEWA YOGYAKARTA
DINAS PERHUBUNGAN
Laman : <http://www.dishub.jogjaprov.go.id> / e-mail : dishub@jogjaprov.go.id
Jalan Babarsari No. 30, Telepon (0274) 485775, 487335, Fax : (0274) 485405
YOGYAKARTA

SURAT KETERANGAN PENELITIAN

No. 551/4192

Kami yang bertanda tangan dibawah ini, menerangkan bahwa :

Nama : Musyarofah
No. Mahasiswa : 14522042
Jurusan : Teknik Industri UII Yogyakarta
Judul Penelitian : Desain Display Rute Ergonomis pada Trans Jogja Untuk Memudahkan Keterbacaan Informasi
Lokasi Penelitian : Daerah Istimewa Yogyakarta

Benar-benar telah melakukan penelitian dengan judul sebagaimana tersebut di atas, dengan mengambil tempat penelitian adalah di shelter dan bus Trans Jogja selama kurun waktu tanggal 2 – 31 Juli 2018.

Demikian surat keterangan ini kami buat untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Yogyakarta, 5 November 2018
KEPALA DINAS



Drs. Sigit Supto Rahardjo, MM
NIP. 19600526 198703 1 008

LEMBAR PENGESAHAN PEMBIMBING

iv

LEMBAR PENGESAHAN PEMBIMBING

DESAIN DISPLAY RUTE BUS TRANS JOGJA YANG ERGONOMIS



الإسلامية
H. Hartomo
الإسلامية
Ir. Hartomo, M.Sc., PhD

LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI

v

LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI

DESAIN DISPLAY RUTE BUS TRANS JOGJA YANG ERGONOMIS

TUGAS AKHIR

Disusun Oleh :

Nama : Musyarofah

NIM : 14 522 042

Telah Dipertahankan Di Depan Sidang Penguji sebagai Salah Satu Syarat untuk
Memperoleh Gelar Sarjana Stara-1 Teknik Industri

Yogyakarta, 22 Januari 2019

Tim penguji

Ir. Hartomo, M.Sc., Ph.D.

Ketua

Abdullah 'Azzam, S.T., M.T.

Anggota I

Chancard Basumerda, S.T. M.Sc.

Anggota III

Mengetahui,

Ketua Program Studi Teknik Industri

Fakultas Teknologi Industri

Universitas Islam Indonesia

Dr. Fauzi Imawan, S.T., M.M.

HALAMAN PERSEMBAHAN

Ku persembahkan Tugas Akhir ini untuk penciptaku, Allah SWT yang kepada-Nya selalu ku meminta untuk diberi kekuatan, kesabaran, kemampuan, kelancaran, kemudahan dan juga pertolongan dari-Nya pada setiap keadaan.

Kemudian kepada suri tauladan terbaik, Rasulullah, Muhammad SAW, yang semoga aku menjadi salah seorang umatnya yang mendapat *syafa'at* darinya kelak. *Allahumma Aamiin*

Kemudian kepada kedua orangtuaku,
Alm. Mutiram yang padanya belum sempat kuberikan bakti terbaikku juga kebanggaan, tapi telah Allah SWT panggil lebih dulu dan **Khotimah** yang padanya pun aku masih belum bisa memberikan bakti yang baik hingga tulisan ini dibuat, tetapi tidak pernah berhenti mendoakanku pada setiap sujudnya

Kepada mbakku **Saidah** dan suami **Taufik**, yang juga telah banyak mengorbankan biaya, waktu, dan pikiran agar adiknya ini bisa menyelesaikan studinya dengan baik. juga kedua ponakanku **Lutfiah Novianti** dan **Ahmad Thabrani**, semoga kalian menjadi anak-anak yang sholeh/sholehah dan juga membanggakan

Untuk guru-guruku di sekolah, dosen-dosenku di kampus yang telah memberikan dan membagikan ilmu, nasihat dan juga pengalamannya

Untuk orang-orang yang menyayangiku dan aku sayangi,
 untuk orang-orang yang selalu menguatkan dan menjagaku dengan doa-doa

Untuk teman-teman dan orang-orang yang selalu bertanya
“Sudah Bab Berapa?”, **“Kapan Lulus?”**, **“Kapan Sidang?”**, **“Kapan Wisuda?”**

TUGAS AKHIR INI AKU PERSEMBAHKAN ...

MOTTO

“Dan tidaklah Aku menciptakan jin dan manusia, melainkan agar mereka beribadah kepada-Ku.” (Q.S Adz Dzariyat: 56)

“Sesungguhnya bersama kesulitan itu ada kemudahan.” (Q.S Al Insyirah:6)

“Dan mohonlah pertolongan (kepada Allah) dengan sabar dan shalat. Dan shalat itu sungguh berat, kecuali bagi orang-orang yang khusyuk. (Yaitu) mereka yang yakin bahwa, mereka akan menemui Tuhan mereka, dan bahwa mereka akan kembali kepadanya.” (Q.S Al Baqarah: 45-46)

“Lakukan bagianmu semampu yang kamu bisa, selanjutnya biarkan Tuhan melakukan bagian yang tak kamu bisa” Anonim

“Memulai, menjalani, dan mengakhiri sama-sama tidak ada yang mudah. Untuk itu, berdoalah lebih banyak untuk meminta kekuatan, kesabaran, dan segala hal yang berguna untuk menghadapinya. Sebab, perjalanan ke depan tidak pernah dijanjikan akan semakin mudah” Kurniawan Gunadi, Bertumbuh

“Memotivasi diri sendiri ketika sedang ngedown itu gak gampang. Namun, aku harus melakukannya untuk bisa menyelesaikan apa yang telah dimulai. Kita cuma bisa mengandalkan diri sendiri untuk bisa meraih apa yang kita inginkan” Gita Savitri Devi, Rentang Kisah

“Lulus tepat waktu adalah amanah, lulus tepat waktu adalah prestasi. Menunaikan amanah dan berprestasi adalah dakwah” Musyarofah

KATA PENGANTAR



Assalamu 'alaykum Warahmatullahi Wabarakatuh

Alhamdulillahirabbil 'alamin, segala puji bagi Allah SWT yang telah memberikan begitu banyak nikmat dan juga keberkahan kepada para hamba-Nya; nikmat Iman, nikmat Islam, nikmat Ihsan, nikmat kesehatan dan juga nikmat waktu luang sehingga Penulis dapat menyelesaikan apa yang memang sudah seharusnya disegerakan untuk diselesaikan. Shalawat beriring salam juga tak lupa untuk kita haturkan kepada junjungan Nabi Muhammad SAW yang berkat perjuangan Beliau lah kita dapat merasakan, menjalani, dan juga menikmati pengetahuan pada masa sekarang ini.

Alhamdulillahirabbil 'alamin, atas rahmat, ridho, hidayah dan juga pertolongan dari Allah SWT lah akhirnya Penulis bisa menyelesaikan tugas akhir dengan judul **“DESAIN DISPLAY RUTE BUS TRANS JOGJA YANG ERGONOMIS”**. Tugas akhir merupakan salah satu mata kuliah yang wajib ditempuh dan sekaligus sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar sarjana Strata-1 Teknik Industri. Bimbingan dan bantuan yang ada begitu banyak, baik secara moril maupun materil kepada penulis, baik langsung maupun tidak langsung selama penyusunan tugas akhir ini. Oleh karena itu, pada kesempatan ini Penulis mengucapkan terima kasih kepada :

1. Bapak **Prof. Dr. Ir. Hari Purnomo, M.T.** selaku Dekan Fakultas Teknologi Industri Universitas Islam Indonesia.
2. Bapak **Ridwan Andi Purnomo, S.T., MSc., PhD.** selaku Ketua Jurusan Teknik Industri Universitas Islam Indonesia
3. Bapak **Dr. Taufiq Immawan, S.T., M.M.** selaku Ketua Program Studi Teknik Industri Universitas Islam Indonesia.
4. Bapak **Ir. Hartomo, MSc., PhD.** selaku dosen pembimbing, yang sudah bersedia dengan sabarnya untuk meluangkan waktu dan memberikan banyak ilmu, bimbingan, nasihat, koreksi serta solusi untuk segala kekurangan penulis dalam proses pengerjaan tugas akhir ini.
5. Ibu **Amaria Dilla Sari ST, MSc.** selaku dosen pembimbing akademik yang sudah memberikan banyak ilmu, bimbingan dan juga nasihat selama penulis kuliah.
6. **Mas Faisal** dan **Mba El**, selaku administrator di kantor prodi, yang sudah membantu penulis dalam mengurus segala keperluan administratif baik selama kuliah terutama bantuannya dalam menyelesaikan administrasi tugas akhir ini.
7. Bapak **Yorri K. Nugraha** selaku perwakilan dari Dinas Perhubungan yang sudah bersedia meluangkan waktunya untuk membantu penulis dengan memberikan informasi yang penulis butuhkan dalam penyelesaian penelitian tugas akhir ini.
8. Saudara dari rahim lain yang Allah SWT hadirkan untuk senantiasa mendengarkan cerita, keluh ataupun kesah penulis, menasehati, menyemangati dan juga mendoakan penulis baik dalam suka ataupun duka serta sebagai saksi

proses pendewasaan penulis, Indriani Rahmawati dan Nur Afifah Fauziah yang saat penulis menuliskan ini sedang sama-sama berjuang untuk dapat menyegerakan apa yang harus segera diselesaikan.

9. Saudara seperantauan yang membantu mengobati kerinduan akan rumah dan keluarga; Adika Suwarman, Afriansyah Ritonga, Alfrinaldi Taufik, Faizah Karimah, Muhammad Isnaeni, Muhammad Kamaludin Al'Afgani, Nurhakiki Nazlia Sunarto dan Yasirli Rina Wulandari serta Keluarga Alumni MA Al'Imaroh Jogja yang tidak dapat disebutkan satu persatu.
10. Sahabat-sahabat seperantauan yang saya sayangi, yang sudah mensupport, menyemangati, banyak membantu dan menguatkan dengan doa, Arida Liyanita, Dine Olisvia, Karunia Rizky Apriliani, Mei Setiawati, Mu'ammam Chaidir Rahman, Muhammad Farid Abdurrahman, Muhammad Naufal Hizam, Rizka Septyas Aulia Rahmah, Rendy Fitriani dan Rosma Nur Fitriana.
11. Sahabat-sahabat seperjuangan dalam asuhan amanah yang telah diberikan-Nya sebagai bentuk dekapan kasih sayang dan juga penjagaan dari-Nya Antisa Kurnia Hayatri, Hajrin Fauziyah, Karunia Rizky Apriliani, Mei Setiawati, Umainah, dan Zahra Annisa S.
12. Keluarga dan juga sahabat seperjuangan lain selama di Jogja yang telah banyak memberi ilmu, *support*, nasihat dan juga pengalaman lain yang luar biasa; Unit 8 KKN Angkatan 55, UKM *Center of Islamic Engineers* (UKM CENTRIS LEM FTI UII), Kesatuan Aksi Mahasiswa Muslim Indonesia Komisariat UII (KAMMI UII), Lembaga Eksekutif Mahasiswa Fakultas Teknologi Industri (LEM FTI UII) Periode 2016/2017, Dewan Perwakilan Mahasiswa Fakultas Teknologi Industri (DPM FTI UII) Periode 2017/2018 yang tidak dapat saya sebutkan satu persatu.
13. Teman-teman satu bimbingan, Kelas A dan juga Keluarga Besar Teknik Industri Angkatan 2014 yang memotivasi dan juga mendorong penulis untuk segera menyelesaikan tugas akhir ini, terima kasih untuk setiap semangat, *support*, kebersamaan dan doanya.
14. Pihak-pihak lain yang tidak dapat disebutkan satu persatu yang juga telah banyak membantu dalam pelaksanaan dan penyusunan tugas akhir ini.

Akhir kata Penulis berharap semoga tugas akhir ini dapat memberikan manfaat khususnya di dunia ilmu pengetahuan bagi seluruh pihak. Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan tugas akhir ini tidak luput dan banyak ditemui kekurangan, sehingga dengan kerendahan hati, Penulis mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun.

Wassalamu 'alaykum Warahmatullah Wabarakatuh