

SURAT PERNYATAAN KEASLIAN

PERNYATAAN KEASLIAN

Demi Allah, saya akui karya ini adalah hasil karya saya sendiri kecuali kutipan dan ringkasan yang setiap salah satunya telah saya jelaskan sumbernya. Jika kemudian hari ternyata terbukti pengakuan saya ini tidak benar dan melanggar peraturan yang sah dalam karya tulis ini dan hak kekayaan intelektual, maka saya bersedia ijazah yang telah saya terima untuk di Tarik kembali oleh Universitas Islam Indonesia.

Yogyakarta, 9 November 2019

ABETTERAI
YENAPEL

ABETTERAI
YENAPEL

ABETTERAI
YENAPEL

Whisen Huryanto

15522300

UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA

SURAT KETERANGA SELESAI PENELITIAN



**FAKULTAS
TEKNOLOGI INDUSTRI**

Gedung KH. Mas Mansur
Kampus Terpadu Universitas Islam Indonesia
Jl. Kaliurang km 14,5 Yogyakarta 55584
T. (0274) 896444 ext. 4110, 4100
F. (0274) 895007
E. lib@uii.ac.id
W. lib.uii.ac.id

SURAT KETERANGAN PENELITIAN

Nomor : 99/Ka.lab SIMANTI/20/Lab.SIMANTI/XI/2019

Assalamu'alaikum Wr. Wb.

Dengan hormat,

Yang bertanda tangan dibawah ini, menerangkan bahwa:

Nama : Whisnu Haryanto

Nim : 15522300

Jurusan : Teknik Industri

Dosen Pembimbing : Prof. Dr. Ir. Raden Chairul Saleh, M.Sc.

Menyatakan bahwa mahasiswa tersebut diatas telah melaksanakan penelitian tugas akhir dengan judul " **RANCANG BANGUN SISTEM TRACKING TRUK DISTRIBUSI DAN DATABASE BARANG BERBASIS INTERNET OF THINGS** " mulai penelitian 20 April 2019 sampai 01 November 2019 .


Demikian surat keterangan ini kami buat. Atas perhatiannya dan kerja samanya kami mengucapkan terima kasih.

Wassalamu'alaikum Wr.Wb.

Yogyakarta, 01 November 2019

Kepala Laboratorium

Sistem Manufaktur


 Abdullah Azzam, S.T, M.T.

LEMBAR PENGESAHAN PEMBIMBING

LEMBAR PENGESAHAN PEMBIMBING

RANCANG BANGUN SISTEM TRACKING TRUK DISTRIBUSI DAN DATABASE
BARANG BERBASIS *INTERNET OF THINGS*



Oleh :

Nama : Whisnu Haryanto

No. Mahasiswa : 15522300

Yogyakarta, 4 November 2019

Dosen Pembimbing

(Prof. Dr. R. Chairul Saleh, M.Sc., Ph.D.)

LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI

iv

LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI

RANCANG BANGUN SISTEM TRACKING TRUK DISTRIBUSI DAN
DATABASE BARANG BERBASIS *INTERNET OF THINGS*

TUGAS AKHIR

Oleh:

Nama : Whisnu Haryanto
NIM : 15522300
Fak/Jurusan : FTI/Teknik IndustriTelah dipertahankan di depan sidang pengaji sebagai salah satu syarat untuk
memperoleh gelar Sarjana Strata-1 Teknik Industri Fakultas Teknologi Industri
Universitas Islam Indonesia

Yogyakarta, 31 Desember 2019

Tim Penguji

Sri Indrawati, S.T., M.Eng.

Ketua

M. Ridwan Andi Purnomo, S.T., M.Sc., Ph.D.

Anggota 1

Suci Miranda, S.T., M.Sc.

Anggota 2

Mengetahui
Program Teknik Industri
Universitas Islam Indonesia

Muhammad Fauzan Immanuel, S.T., M.M.

لَا إِلَهَ إِلَّا اللَّهُ مُحَمَّدٌ رَسُوْلُهُ
وَالْحَقُّ قَوْلُهُ الْيَوْمَ وَالْآخِرَ
وَلَا يَمُنُّ إِلَّا بِتِلْكَ الْاِيْمَانِ

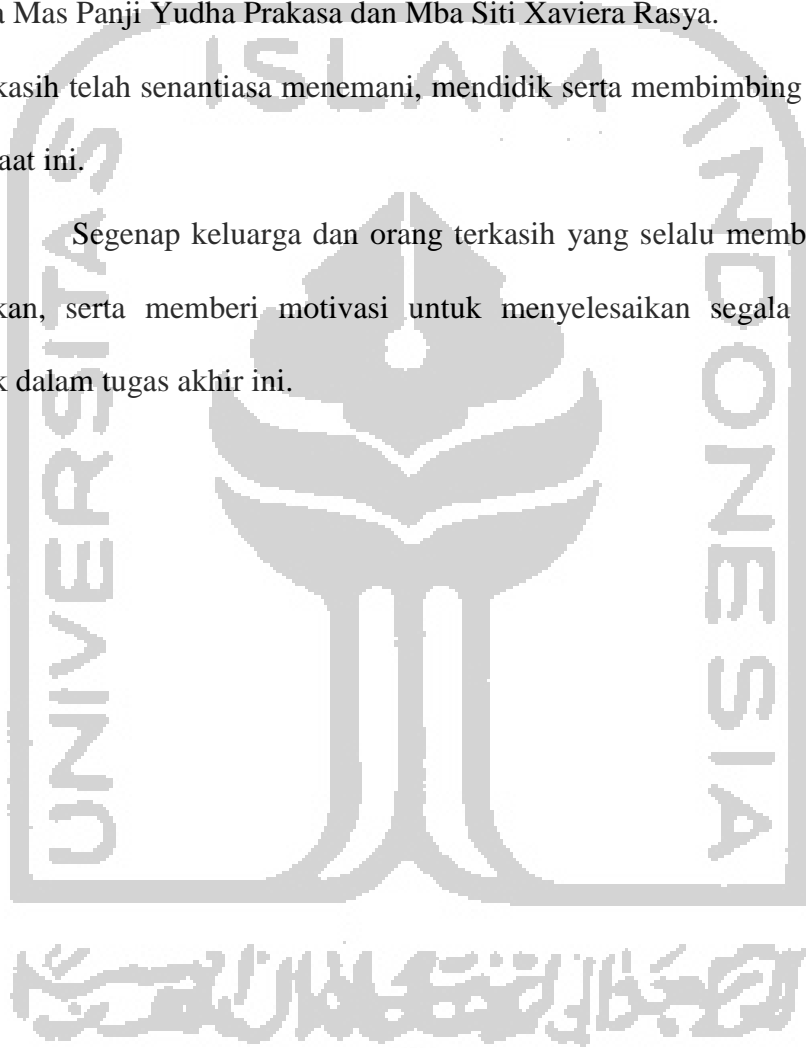
HALAMAN PERSEMBAHAN

Skripsi ini saya persembahkan teruntuk

Kedua orang tua saya yaitu Ibu Endang Widarmawati dan Bapak Sugeng Haryanto serta kakak saya yaitu Mba Vidy Haryanti dan Mas Bhakti Haryanto Atmojo dan juga kakak ipar saya Mas Panji Yudha Prakasa dan Mba Siti Xaviera Rasya.

Terima kasih telah senantiasa menemani, mendidik serta membimbing saya sedari kecil hingga saat ini.

Segenap keluarga dan orang terkasih yang selalu memberikan perhatian, mendoakan, serta memberi motivasi untuk menyelesaikan segala tanggung jawab termasuk dalam tugas akhir ini.



MOTTO

“ Sesungguhnya bersama kesulitan ada kemudahan. ”

(Q.S. Al Insyirah : 6)

“ Sesungguhnya Allah tidak akan mengubah keadaan suatu kaum sebelum mereka mengubah keadaan mereka sendiri. ”

(Q.S. Ar Ra'd : 11)



KATA PENGANTAR

Assalamualaikum Warahmatullahi Wabarakatuh

Segala puji dan syukur kehadirat Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya, serta tidak lupa sholawat serta salam kepada Nabi Muhammad Salallahu'alaihi wassallam beserta para keluarga, sahabat dan ummatnya yang bertaqwa. Dengan mengucap rasa syukur yang luar biasa sehingga penulis bisa menyelesaikan Tugas Akhir yang berjudul "RANCANG BANGUN SISTEM TRACKING TRUK DISTRIBUSI DAN DATABASE BARANG BERBASIS INTERNET OF THINGS" dengan baik.

Tujuan penyusunan Tugas Akhir dalam rangka memenuhi salah satu syarat kelulusan untuk menyelesaikan program studi S-1, Program Studi Teknik Industri, Fakultas Teknologi Industri, Universitas Islam Indonesia. Dalam penyusunan Tugas Akhir ini penulis mendapatkan banyak bantuan dan dukungan dari berbagai pihak, oleh karena itu penulis ingin menyampaikan rasa terima kasih kepada:

1. Bapak Prof. Dr. Ir. Hari Purnomo, M.T. selaku Dekan Fakultas Teknologi Industri, Universitas Islam Indonesia.
2. Bapak Muhammad Ridwan Andi Purnomo, S.T., M.Sc., Ph.D. selaku Ketua Jurusan Teknik Industri, Fakultas Teknologi Industri, Universitas Islam Indonesia.
3. Bapak Dr. Taufiq Immawan, S.T., M.M. selaku Ketua Program Studi S1 Teknik Industri, Fakultas Teknologi Industri, Universitas Islam Indonesia.
4. Bapak Prof. Ir. Chairul Saleh M.Sc., P.hD., sebagai Dosen Pembimbing yang telah memberikan bimbingan dan pengarahan kepada penulis.
5. Bapak Sugeng Haryanto dan Ibu Endang Widarmawati selaku orang tua atas segala doa, usaha, materi serta kasih sayang yang tak pernah putus kepada penulis.
6. Kepada Mba Vidy Haryanti, Mas Bhakti Haryanto Atmojo, Mas Panji Yudha Prakasa, dan Mba Siti Xaviera Rasya yang selalu menjadi penyemangat untuk penulis.
7. Kepada Isnaeni Putri dan teman – teman terdekat saya yang selalu menyemangati saya untuk segera menyelesaikan skripsi ini.
8. Keluarga besar Teknik Industri terutama angkatan 2015 yang telah menemani perjuangan selama empat tahun.

Penulis menyadari bahwa penulisan Tugas Akhir ini masih jauh dari kata sempurna, untuk itu penulis mohon kritik, saran serta masukan yang bersifat membangun demi kesempurnaan penulisan dimasa yang akan datang. Akhir kata semoga Tugas Akhir ini dapat digunakan sebagai mana mestinya serta berguna bagi penulis khususnya dan juga bagi para pembaca yang berminat pada umumnya.

Wassalamualaikum Warahmatullahi Wabarakatuh

Yogyakarta, 9 November 2019

Whisnu Haryanto