SURAT BUKTI PENELITIAN

UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA

FAKULTAS
TEKNOLOGI INDUSTRI

Gedung KH. Mas Mansur
Kampus Terpadu Universitas Islam Indonesia
Jl. Kaliurang km 14,5 Yogyakarta 55584
T. (0274) 898444 ext. 4110, 4100
F. (0274) 895007
E. fti@uii.ac.id
W. fti.uii.ac.id

SURAT KETERANGAN PENELITIAN

Nomor : 78/Ka.lab SIMANTI/20/ Lab.SIMANTI/VII/2019

Assalamu'alaikum Wr. Wb.

Dengan hormat,

Yang bertanda tangan dibawah ini, menerangkan bahwa:

Nama : Adam Ferdian Farizky

Nim : 14 522 223

Jurusan : Teknik Industri

Dosen Pembimbing : Muhammad Ridwan Andi Purnomo S.T., M.Sc., Ph.D.

Menyatakan bahwa mahasiswa tersebut diatas telah melaksanakan penelitian tugas akhir dengan judul " ***SMART KNIFE*** **PENCEGAH TERJADINYA KELALAIAN PEMBACAAN DOA SEBELUM MELAKUKAN PENYEMBELIHAN HEWAN DENGAN MENGGUNAKAN SISTEM *SPEECH RECOGNITION*"** mulai penelitian 05 November 2018 sampai 05 Juli 2019 Tahun Ajaran 2018 / 2019.

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

Wassalamu'alaikum Wr.Wb.

Yogyakarta, 05 Juli 2019

Kepala Laboratorium

Sistem Manufaktur

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

PERNYATAAN KEASLIAN

Demi Allah, saya akui bahwa karya ini adalah hasil karya saya sendiri kecuali kutipan 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 oleh Universitas Islam Indonesia.

Yogyakarta, 10 Juli 2019

Adam Ferdian Farizky

14 522 223

LEMBAR PENGESAHAAN PEMBIMBING

SMART KNIFE PENCEGAH TERJADINYA KELALAIAN PEMBACAAN DOA SEBELUM MELAKUKAN PENYEMBELIHAN HEWAN DENGAN MENGGUNAKAN SISTEM _SPEECH RECOGNITION_

TUGAS AKHIR

Disusun Oleh:

Nama	**: Adam Ferdian Farizky**
NIM	**: 14522223**
Fak/Jurusan	**: FTI/Teknik Industri**

Yogyakarta, 5 Juli 2019

Menyetujui,

Dosen Pembimbing

(Muhammad Ridwan Andi Purnomo, S.T.,M.Sc.,Ph.D)

LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI

SMART KNIFE PENCEGAH TERJADINYA KELALAIAN PEMBACAAN DOA SEBELUM MELAKUKAN PENYEMBELIHAN HEWAN DENGAN MENGGUNAKAN SISTEM _SPEECH RECOGNITION_

TUGAS AKHIR

Oleh

Nama : Adam Ferdian Farizky
NIM : 14 522 223

Telah dipertahankan di depan sidang penguji sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Strata-1 Teknik Industri

Yogyakarta, 2019

Tim Penguji

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

Ketua

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

Anggota 1

Muchamad Sugarindra, S.T., M.T _____

Anggota 2

Mengetahui
Ketua Program Studi Teknik Industri
Universitas Islam Indonesia

UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA ★ YOGYAKARTA ★ FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI

Dr. Taufik Immawan, S.T., M.M

HALAMAN PERSEMBAHAN

Alhamdulillahirabbil'alamin

Terima kasih kepada Ibu dan Bapak
(Fedy Kistanto dan Fajar Rini)
Terimakasi kepada Adik kandung saya Ilham Berlian Farizky
Terima kasih atas segala dukungan dan doa.

Terima kasih kepada Bapak Muhammad Ridwan Andi Purnomo, S.T., M.Sc., Ph.D.
Terima kasih atas ilmu dan bimbingan yang diberikan.

Terima kasih kepada sahabat dan teman-teman saya yang selalu membantu dan hadir menemani hari-hari saya selama di bangku kuliah ini.

Jazakumullah Khairan Katsira

MOTTO

"Bacalah dengan (menyebut) nama Tuhamu yang menciptakan, (1) Dia telah menciptakan manusia dari segumpal darah, (2) Bacalah, dan Tuhanmulah Yang Mahamulia, (3) Yang mengajar (manusia) dengan perantaraan kalam, (4) Dia mengajarkan manusia apa yang belum di ketahuinya. (5)" (Q.S: Al 'Alaq)

"Hidup itu sekali dan mati itu pasti."

KATA PENGANTAR

Assalamualaikum Wr. Wb

Segala puji dan syukur Penulis panjatkan kehadirat Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan hidayah-Nya dan karena berkat kemurahan-Nya penyusunan Penulisan Tugas Akhir ini dapat diselesaikan sesuai dengan yang diharapkan. Tidak lupa sholawat dan salam kita curahkan kepada junjungan kita Nabi Muhammad SAW yang telah membawa Islam kepada seluruh umat manusia.

Laporan Tugas Akhir ini dibuat sebagai salah satu prasyarat untuk memperoleh gelar sarjana Strata Satu pada Program Studi Teknik Industri, Fakultas Teknologi Industri, Universitas Islam Indonesia. Bimbingan dan bantuan yang begitu banyak senantiasa datang 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:

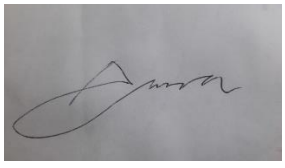
1. Bapak Prof. Dr. Ir. Hari Purnomo M.T., selaku Dekan Fakultas Teknologi Industri Universitas Islam Indonesia.
2. Bapak Dr. Taufiq Immawan S.T., M.M, sebagai Ketua Program Studi Teknik Industri Fakultas Teknologi Industri Universitas Islam Indonesia.
3. Bapak Muhammad Ridwan Andi Purnomo S.T., M.Sc., Ph.D, selaku dosen pembimbing penulis yang selalu memberikan masukan, pandangan dan dukungan kepada penulis.
4. Orang tua (Bapak Fedy Kistanto dan Ibu Fajar Rini) dan Adik Kandung (Ilham Berlian Farizky) yang telah memberi motivasi dan dukungannya sehingga Tugas Akhir ini dapat terselesaikan dengan baik.
5. Alm Bapak Sunarto dan Ibu Suhartinah sebagai motivasi saya dalam menyelesaikan Tugas Akhir.
6. Kepada orang-orang yang saya cintai di kampung halaman Ibu Sogiyem, Avi Fachrozi dan Arum Ria Pertiwi yang telah memberikan dukungan dan semangat dalam mengerjakan skripsi dan kepada teman-teman saya yang telah meminjamkan saya laptop.

7. Kepada sahabat saya angkatan 2014 Wildan Rosydin, Rizqi Adnan Fawzi, Juned, Danang Adi, Kamaludin, Rizal Y, Alfina B.K, Anya Okta, R Shinta dan teman-teman Kos Industi Bima Salaksa, Baskoro, Aliyong, Andi Susilo, Yus, Erik, dan Aldy terimakasih atas jasa-jasamu kawanku semua.
8. Kepada Ketua Lab.Siman Abdullah Azzam, S.T., M.T dan Laboran Lab.Siman Heri Susilo S.T., yang telah memberikan saya wawasan mengenai skripsi dan semangat moril.
9. Kepada kakak tingkat Lab.Siman 2012 dan 2013 Mas Haris, Mas Rohmat, Mas Dimas, Mas Rizqi, Mas Afif, Mas Ari, Mbak Halimah, Mbak Salvia, Mbak Fika, Mbak Puput, Mas Adit yang telah memberikan saya banyak ilmu pengetahuan mengenai desain 3D dan lainnya.
10. Kepada adik tingkat Lab. Siman 2015 Adik M. Rizal, Adik Danang A.M dan Adik David yang telah membantu saya dalam 3D printing. Adik Ghozy, Adik Isna sebagai penyemangat dan motivasi kelulusan saya.
11. Seluruh pihak yang telah membantu dalam melaksanakan penelitian di Pasar Pelret, Kotagede, Bringharjo, Pleret, Jejeran dan Giwangan, di Rumah Pemotongan Ayam dan Rumah Pemotongan Hewan hingga selesainya skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa Tugas Akhir ini masih mempunyai banyak kekurangan sehingga kami mengharapkan kritik dan saran dari semua pembaca demi lengkapnya laporan ini. Semoga Tugas Akhir ini dapat bermanfaat bagi penulis dan pembacanya. Aamiin.

Wassalamualaikum Wr. Wb

Yogyakarta, 10 Juli 2019



Adam Ferdian Farizky