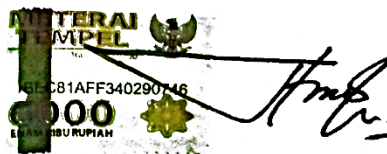


PERNYATAAN KEASLIAN

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

Yogyakarta, November 2018



Muhammad Kamaludin Alafgani
14 522 044

SURAT KETERANGAN PELAKSANA PENELITIAN



DIFA BIKE YOGYAKARTA

Kantor : Jl. Srikaloka No 7 Patangpuluhan Wirobrajan

Daerah Istimewa Yogyakarta 55581

Telp : +62 823 – 2801 – 6326

SURAT KETERANGAN PENELITIAN

Yang bertanda tangan dibawah ini menerangkan bahwa :

Nama	: Muhammad Kamaludin Alafgani
NIM	: 14 522 044
Jurusan	: Teknik Industri
Fakultas	: Fakultas Teknologi Industri
Perguruan Tinggi	: Universitas Islam Indonesia
Alamat	: Jl. Kaliurang Km 14,5 Sleman Yogyakarta

Telah menyelesaikan penelitian yang berjudul **“DESAIN RANCANGAN KURSI RODA DIFABEL DAKSA YANG ERGONOMI DAN INOVATIF”** di kantor *Difa Bike* Yogyakarta yang beralamat di Jl Srikaloka No 7 Patangpuluhan Wirobrajan Daerah Istimewa Yogyakarta untuk bahan Tugas Akhir / Skripsi terhitung mulai pada tanggal 16 Mei 2018 sampai dengan 30 September 2018.

Demikian surat keterangan ini, agar dapat digunakan sebagaimana mestinya.

Yogyakarta, 1 Oktober 2018

Mengetahui,

Founder Difa Bike Yogyakarta



Triyono
TRIYONO, S.P.T.

LEMBAR PENGESAHAN DOSEN PEMBIMBING

DESAIN KURSI RODA DIFABEL DAKSA YANG ERGONOMIS DAN INOVATIF



Nama : Muhammad Kamaludin Alafgani
No. Mahasiswa : 14 522 044

الجامعة الإسلامية
Yogyakarta, November 2018

Pembimbing,

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

LEMBAR PENGESAHAN DOSEN PENGUJI

DESAIN KURSI RODA DIFABEL DAKSA YANG ERGONOMIS DAN INOVATIF

TUGAS AKHIR

Oleh

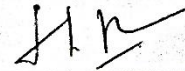
Nama : Muhammad Kamaludin Alafgani

No. Mahasiswa : 14 522 044

Telah dipertahankan di depan sidang penguji sebagai salah satu syarat untuk
memperoleh gelar Sarjana Strata-1 Teknik Industri
Yogyakarta, November 2018

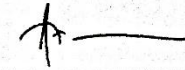
Tim Penguji

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



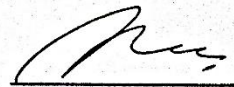
Ketua

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



Anggota I

Chancard Basumerda, S.T., M.Sc.,



Anggota II

Mengetahui,

Ka.Prodi Teknik Industri

Fakultas Teknologi Industri

Universitas Islam Indonesia



Dr. Laaliq Immawan, S.T., M.M.



HALAMAN PERSEMBAHAN

Yang utama dari segalanya, sembah sujud serta syukur kepada Allah SWT taburan cinta dan kasih sayang-Mu telah memberikan kekuatan serta membekaliku dengan ilmu.

Atas karunia dan kemudahan yang engkau berikan sehingga penulis mampu menyelesaikan Tugas Akhir ini. Shalawat dan salam selalu terlimpah curahkan keharibaan Rasulullah Nabi Muhammad SAW.

Kupersembahkan karya ini kepada orang yang sangat ku kasihi dan ku sayangi, Ibunda dan Ayahanda tercinta. Sebagai tanda bakti, hormat dan rasa terima kasih yang tiada terhingga kupersembahkan karya ini kepada ibu dan ayah yang telah memberikan kasih sayang, dukungan dan cinta yang tak akan mampu ku balas dengan hanya dengan selembar kertas yang bertuliskan halaman persembahan. Semoga ini menjadi langkah awal untuk selalu membuat ibu dan ayah bahagia. Terimakasih atas do'a dan sujudmu disetiap penghujung malam telah memberikan kekuatan kepada penulis sehingga mampu menyelesaikan tugas akhir ini

Dan ku persembahkan karya ini juga teruntuk kakakku yang tak pernah letih untuk selalu memberikan do'a serta dukungannya untuk kelancaran tugas akhir saya.

Serta kupersembahkan untuk orang yang selalu ada saat senang dan sedih yang selalu menemani dalam penyusunan tugas akhir ini, doa dan dukungan yang tak pernah padam darinya my the best partner Nurhakiki Nazlia Sunarto

Dan yang terakhir kupersembahkan untuk Bapak Hartomo, Ir., M.Sc., Ph.D yang telah memberikan bimbingan serta sahabat tercinta serta teman-teman Teknik Industri 2014 dan teman-teman Siman 2014

HALAMAN MOTTO

“Maka sesungguhnya bersama kesulitan ada kemudahan”

(Q.S. Al-Insyirah : 5)

Dari Abu Hurairah r.a sesungguhnya Rasulullah SAW bersabda : “Barang siapa menempuh jalan untuk mencari ilmu, maka Allah akan mudahkan baginya jalan ke surga”

(H.R. Muslim)

“Mengapa kamu selalu berkata menyerah, sedangkan Tuhanmu selalu menyemangatimu setiap saat dengan perkataan ‘Hayya Ala Fallah’ ”

“Jika kamu tidak sanggup dengan lelahnya belajar maka kamu akan merasakan lelahnya kebodohan”

(Imam Asyafi’i)

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah, puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT atas segala rahmat dan hidayah-Nya. Sholawat dan salam yang selalu terlimpah curahkan kepada nabi besar Muhammad SAW, keluarga serta sahabat dan pengemban dakwah hingga akhir zaman.

Pelaksanaan Tugas Akhir sebagai salah satu mata kuliah wajib di Jurusan Teknik Industri Fakultas Teknologi Industri Universitas Islam Indonesia Yogyakarta dan merupakan program memberikan ilmu pengetahuan dan pengalaman lapangan pada mahasiswa sebagai modal menghadapi dunia kerja sesungguhnya.

Banyak pihak yang berkontribusi besar terhadap penyusunan Laporan Tugas Akhir ini, oleh karena itu pada kesempatan ini, penulis ingin mengucapkan terimakasih kepada :

1. Bapak Dekan Fakultas Teknologi Industri, Universitas Islam Indonesia.
2. Bapak Ketua Jurusan Teknik Industri Fakultas Teknologi Industri, Universitas Islam Indonesia.
3. Bapak Kepala Prodi Teknik Industri Fakultas Teknologi Industri, Universitas Islam Indonesia.
4. Bapak Ir. Hartomo, M.Sc., Ph.D., selaku Dosen Pembimbing Tugas Akhir yang telah memberi bimbingan kepada penulis selama menyelesaikan laporan Tugas Akhir.
5. Kedua orang tua dan keluarga yang selalu membantu dan memberikan bimbingan dukungan kepada penulis sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan Tugas Akhir ini dengan lancar.
6. Pak Triyono, S.Pt selaku *founder Ojek Difabike* yang telah memperkenankan penulis untuk melakukan penelitian di *Difabike*.
7. Dan semua pihak yang telah membantu dalam penyusunan dan penyelesaian laporan Tugas Akhir ini yang tidak bisa penulis sebutkan satu persatu.

Penulis menyadari bahwa laporan Tugas Akhir ini masih jauh dari sempurna. Oleh karena itu, penulis mengharapkan kritik dan saran sebagai masukan dalam perbaikan laporan Tugas Akhir ini. Akhir kata penulis berharap semoga laporan Tugas Akhir ini dapat bermanfaat bagi siapa saja.

Yogyakarta, November 2018

Muhammad Kamaludin Alafgani
14522044