

PERNYATAAN KEASLIAN

Demi Allah SWT, saya mengakui karya ini adalah hasil karya sendiri kecuali 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, 10 Januari 2019



Rian Yudha Perwira

11 522 179



UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
JURUSAN : TEKNIK INDUSTRI, TEKNIK KIMIA, TEKNIK INFORMATIKA, TEKNIK ELEKTRO, DAN TEKNIK MESIN
Kampus : Jalan Kaliurang Km. 14,4 Telp. (0274) 895287, 895007 Facs. (0274) 895007 Ext.148; Kotak Pos 75 Sleman 55501 Yogyakarta
<http://www.uii.ac.id> atau <http://www.fti-uui.org> e-mail : fti@uui.ac.id

Nomor : 2480 /KaProdi/TA-TI/20/V/2018
Lamp : -
Hal : Permohonan Izin Penelitian Tugas Akhir

Kepada : **Yth. Bapak/Ibu Pimpinan**
Laboratorium Lingkungan FTI
Jl. Kaliurang Km 14,5,
Yogyakarta

Assalamu'alaikum Wr. Wb

Sesuai dengan kurikulum Program Studi Teknik Industri Fakultas Teknologi Industri Universitas Islam Indonesia Yogyakarta bahwa mahasiswa yang telah menempuh mata kuliah minimal 130 sks dengan IPK diatas 2.00, diwajibkan untuk melaksanakan Tugas Akhir dengan melakukan Penelitian.

Berkenaan dengan hal tersebut kami mohon Bapak/Ibu Pimpinan, sudi kiranya menerima mahasiswa kami untuk melaksanakan keperluan tersebut.

Mahasiswa tersebut adalah :

Nama : **RIAN YUDHA PERWIRA**
No.Mahasiswa : **11522179**

Adapun Penjadwalan kegiatan Penelitian sepenuhnya mengikuti kebijakan yang berlaku pada tempat penelitian.

Besar harapan kami permohonan ini dapat dikabulkan.

Wassalamu'alaikum Wr.Wb

Yogyakarta, 03 Mei 2018

Ka. Prodi Teknik Industri



Yuli Agusti Rochman, ST., M.Eng

LEMBAR PENGESAHAN PEMBIMBING

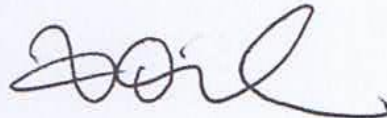
**ANALISIS USABILITAS SITUS WEB AKADEMIK FAKULTAS TEKNOLOGI
INDUSTRI UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA DALAM MENYAMPAIKAN
INFORMASI MENGGUNAKAN *SMARTPHONE* OS ANDROID DENGAN
METODE *PERFORMANCE MEASUREMENT*, *INTERVIEW*, DAN KUESIONER
*SOFTWARE USABILITY MEASURING INVENTORY (SUMI)***

TUGAS AKHIR

Oleh :

Nama : Rian Yudha Perwira
NIM : 11522179

Yogyakarta, 10 Januari 2019
Dosen Pembimbing



Amarila Dila Sari. S.T., M.Sc

LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI

**ANALISIS USABILITAS SITUS WEB AKADEMIK FAKULTAS TEKNOLOGI
INDUSTRI UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA DALAM MENYAMPAIKAN
INFORMASI MENGGUNAKAN SMARTPHONE OS ANDROID DENGAN
METODE PERFORMANCE MEASUREMENT, INTERVIEW, DAN KUESIONER
SOFTWARE USABILITY MEASURING INVENTORY (SUMI)**

TUGAS AKHIR

Oleh :

Nama : Rian Yudha Perwira
NIM : 11522179

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

Yogyakarta, 10 Januari 2019

Tim Penguji

Ketua

Amarria Dila Sari, S.T., M.Sc.

Anggota I

Dr. Ir. Dwi Handayani, S.T., M.Sc., IPM.

Anggota II

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

Mengetahui,

Ketua Program Studi Teknik Industri
Fakultas Teknologi Industri
Universitas Islam Indonesia

Dr. Taufiq Immawan, S.T., M.M.

HALAMAN PERSEMBAHAN

Kupersembahkan karya Tugas Akhir ini kepada :

Kedua Orang Tua dan Keluarga

Ibu, yang selalu memberikan motivasi, semangat, memarahi bila saya malas, mendoakan saya selalu serta mengajarkan bahwa hidup itu masih panjang.

Bapak, yang memberikan saran, mendoakan saya juga, yang sabar ketika saya sulit dihubungi, membantu memberikan langkah-langkah jitu agar semangat serta pengalaman hidupnya.

Dek Arin, sebagai adik yang menyemangati dan membantu di saat mengetik skripsi serta kritik yang saran yang membantu.

Mbah ti, nenek kesayangan yang selalu memberikan petuah, teladan dan pengalaman hidup yang berarti, sabar dalam memotivasi, selalu mendoakan saya, serta kepala koki yang memasak masakan yang mak nyus.

Serta keluarga besar Ismangun dan Kasino yang memberikan motivasi dan semangat.

REMBOL

Para sahabat yang senantiasa ada bagaimanapun kondisinya, serta sangat memotivasi selalu untuk tetap melaju ke depan dan menguatkan saya ketika mengerjakan skripsi.

Sahabat dan Kawan baikku

Yang telah memberikan support, motivasi serta kata-kata yang menginspirasi

Keluarga Besar Laboratorium DSK & E

Yang telah memberikan ilmu, semangat, pengalaman yang tak tergantikan serta bantuannya selama saya masih aktif di sana

Teman-Teman Mahasiswa UII

Yang telah mewarnai kehidupan perkuliahan serta memberikan inspirasi dan motivasi dalam menyelesaikan skripsi

Universitas Islam Indonesia

Terimakasih telah memberikan fasilitas dan tempat untuk mengemban amanah serta ilmu, memberikanku pengalaman dalam berbagai hal dan berbagai kegiatan lainnya di kampus ini untukku



HALAMAN MOTTO

وَمَنْ يَتَوَكَّلْ عَلَى اللَّهِ فَهُوَ حَسْبُهُ وَإِنَّ اللَّهَ
بَلِغُ أَمْرِهِ قَدْ جَعَلَ اللَّهُ لِكُلِّ شَيْءٍ قَدْرًا ۝٣

Barang siapa yang bertawakal kepada Allah niscaya Allah akan mencukupkan (keperluan)nya. Sesungguhnya Allah melaksanakan urusan yang (dikehendaki)-Nya. Sesungguhnya Allah telah mengadakan ketentuan bagi tiap-tiap sesuatu.

-QS. Ath-Thalaq: 3-

“jangan jadi anak muda yang labil,banyak maunya tapi hasinyal nihil.tapi jadilah anak muda yang terampil haus untuk belajar,upgrading knowledge and skill . Percayalah dengan kemampuanmu karna masa depanmu tergantung dari pemikiranmu.”

-Siti Fatimah-

Keberhasilan adalah kemampuan untuk melewati dan mengatasi dari satu kegagalan - kekegagalan berikutnya tanpa kehilangan semangat.

-Winston Churchill-

الجمعة المباركة
الاستاذة الانيسة

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Warahmatullah Wabarakatuh

Alhamdulillahirrobbil'alamin puja dan puji syukur kehadiran Allah SWT, Zat yang maha kuasa, Zat yang maha pengasih lagi maha penyayang, Maha pemberi kemudahan dikala jalan buntu terjawab bisu, Maha pemberi penerangan dikala gundah dan putus asa datang menyerang. Shalawat beriring salam tak lupa dilimpahkan kehadiran Nabi Besar Muhammad SAW yang mana atas jerih payah Beliau yang dengan gagah perkasa telah membawa risalah Allah dari zaman kegelapan ke zaman yang terang benderang penuh dengan ilmu pengetahuan.

Berjuta-juta syukur berkat rahmat dan hidayah-Nya akhirnya tugas akhir yang berjudul "Analisis Usabilitas Situs Web Akademik Fakultas Teknologi Industri Universitas Islam Indonesia dalam Menyampaikan Informasi Menggunakan *Smartphone* Os Android dengan Metode *Performance Measurement*, *Interview*, dan Kuesioner *Software Usability Measuring Inventory (SUMI)*" dapat terselesaikan dengan baik.

Tujuan dari penyusunan tugas akhir ini adalah guna memperoleh gelar sarjana pada program studi Teknik Industri Fakultas Teknologi Industri Universitas Islam Indonesia. Dalam penyelesaian laporan tugas akhir ini tidak terlepas dari bantuan berbagai pihak. Untuk itu dalam kesempatan ini, dengan rasa hormat penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada :

1. Bapak Prof. Dr. Ir. Hari Purnomo. selaku Dekan Fakultas Teknologi Industri, Universitas Islam Indonesia.
2. Bapak Dr. Taufiq Immawan, S.T., M.M. selaku Kepala Prodi Teknik Industri dan seluruh staf Fakultas Teknologi Industri, Universitas Islam Indonesia.
3. Ibu Amarila Dila Sari. S.T., M.Sc. selaku Dosen Pembimbing yang telah memberikan banyak bantuan, mengingatkan selalu agar cepat terselesaikan, motivasi, dan arahnya dalam penyusunan Tugas Akhir ini.
4. Kedua orang tua, Tunjung Kisworini dan Agung Dwiyanto serta adik saya Arin Nurhita Hapsari yang senantiasa telah memberikan doa, dukungan dan semangat.
5. Mbahti dan keluarga besar Ismangun yang telah memberikan semangat dan doanya agar cepat selesai.

6. Rembol, sekelompok orang yang selalu menghibur ketika suntuk dan menjadi tetap bersemangat dalam menyelesaikan tugas akhir ini.
7. Muhammad Helnan Nawawi, Toufiq Setya Rifa'i, Afriza Syawal Zaputra, Ridho Bagus Paradisa, dan Evin Septiadi sahabat seperjuangan tugas akhir.
8. Nur Ellia Binti Norazam, Arief Faizin, Julius Sidhatama, dan Sahabat lainnya yang telah memberikan bantuan dan semangat selalu.
9. Seluruh sahabat, kerabat dan pihak terkait yang selalu memberikan dukungan dan doa pada proses pengerjaan Tugas Akhir ini.

Oleh karena itu, penulis berharap semoga tugas akhir ini dapat memberikan manfaat khususnya di dunia ilmu pengetahuan bagi semua pihak. Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan tugas akhir ini, masih terdapat banyak kekurangan sehingga dengan kerendahan hati penulis mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun demi penyempurnaan pada masa mendatang.

Wassalamu 'alaikum Warahmatullah Wabarakatuh

Yogyakarta, 10 Januari 2019



Rian Yudha Perwira

11 522 179

جامعة الباندا الإسلامية
UNIVERSITAS ISLAM
BANDUNG