

HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa dalam tugas akhir ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar sarjana di suatu perguruan tinggi. Kecuali yang secara tertulis diacu dalam tugas akhir ini dan disebutkan dalam referensi. Apabila dikemudian hari terbukti bahwa pernyataan ini tidak benar maka saya sanggup menerima hukuman atau sanksi apapun sesuai peraturan yang berlaku.

Yogyakarta, 27 Februari 2018



Rizqi Ramadhani



PT. YAMAHA INDONESIA

Jl. Rawagelam I/5, Kawasan Industri Pulogadung
Jakarta 13930 Indonesia, PO. Box. 1190/JAT
Telp. : (62 - 21) 4619171 (Hunting) Fax. : 4602864, 4607077

SURAT KETERANGAN

No. : 098/YI/ PKL /II/2018

Kami yang bertandatangan dibawah ini, Bagian Human Resource Development (HRD) PT. YAMAHA INDONESIA dengan ini menerangkan bahwa:

Nama : RIZQI RAMADHANI
Nomor Induk Mahasiswa : 13 522 125
Jurusan : TEKNIK INDUSTRI
Fakultas : TEKNOLOGI INDUSTRI
Alamat : UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA –YOGYAKARTA

Telah melakukan program Internship melalui penelitian dan pengamatan dalam rangka penyusunan Tugas Akhir dengan Judul “*Perancangan Information Tracing System Menggunakan IDEFO pada Bagian Spray Warna Polished Ebony (Studi Kasus di Departemen painting PT. Yamaha Indonesia)*”.

Program ini dilaksanakan mulai Tanggal 28 Agustus 2017 sampai dengan Tanggal 28 Februari 2018. Kami mengucapkan terima kasih atas usaha dan partisipasi yang telah diberikan.

Demikian surat keterangan ini dibuat untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Jakarta, 28 Februari 2018

HRD Department
PT. YAMAHA INDONESIA *hy*



Kalkausar Chalid
Manager

CC: - Arsip

LEMBAR PENGESAHAN PEMBIMBING

**PERANCANGAN TRACKING INFORMATION SYSTEM
MENGUNAKAN IDEF0 PADA BAGIAN SPRAY WARNA
POLISHED EBONY**

(Studi Kasus di Departemen Painting PT Yamaha Indonesia)

TUGAS AKHIR

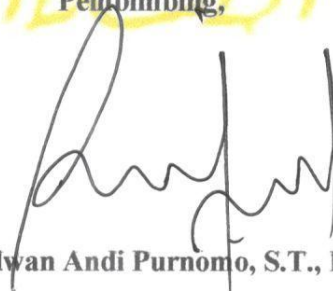
Oleh

Nama : Rizqi Ramadhani

No. Mahasiswa : 13522125

Yogyakarta, Februari 2018

Pembimbing,



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

**PERANCANGAN INFORMATION TRACKING SYSTEM
MENGUNAKAN IDEF0 PADA BAGIAN SPRAY WARNA
POLISHED EBONY**

(Studi Kasus di Departemen Painting PT Yamaha Indonesia)

TUGAS AKHIR

Oleh :

Nama : Rizqi Ramadhani
No. Mahasiswa : 13 522 125

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

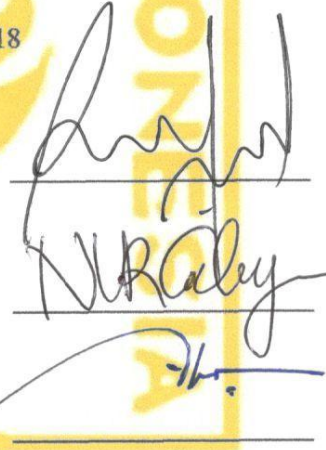
Yogyakarta, 27 Februari 2018

Tim Penguji,

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

Winda Nur Cahyo, S.T., M.T., Ph.D.
Anggota I

Samsudin Dede Sunarya, CBM
Anggota II



Mengetahui,

Ketua Program Studi Teknik Industri
Fakultas Teknologi Industri
Universitas Islam Indonesia



Yuli Rochman S.T., M.Eng.

HALAMAN PERSEMBAHAN

Kepadamu yang tidak pernah lelah mendidikku wahai guruku semenjak lahir dan guru bagi orang-orang yang bersekolah di institusimu. Engkau membukakan jalan menuju surga. Engkau menjadikan indah setiap jengkal jalan mencari ilmu atas dasar kecintaan pada Rasul Muhammad SAW sebagai perintah dari Allah SWT. Terima kasih atas segala ridhomu yang menuntun pada ridho-Nya. Terima kasih atas segala upaya yang menjadikan nikmat jalan ini tersingkir dari perihnya kebodohan.

Bapak-ibu untuk segala lelah semoga Allah hadiahkan surga.

HALAMAN MOTTO

Hai orang-orang mukmin, jika kamu menolong (agama) Allah, niscaya Dia akan menolongmu dan meneguhkan kedudukanmu.

- QS : Muhammad 7 –

(yaitu) orang-orang yang beriman dan hati mereka manjadi tenteram dengan mengingat Allah. Ingatlah, hanya dengan mengingati Allah-lah hati menjadi tenteram.

- QS : Ar Rad 28 –

Allah tidak membebani seseorang melainkan sesuai dengan kesanggupannya. Ia mendapat pahala (dari kebajikan) yang diusahakannya dan ia mendapat siksa (dari kejahatan) yang dikerjakannya. (Mereka berdoa): "Ya Tuhan kami, janganlah Engkau hukum kami jika kami lupa atau kami tersalah. Ya Tuhan kami, janganlah Engkau bebaskan kepada kami beban yang berat sebagaimana Engkau bebaskan kepada orang-orang sebelum kami. Ya Tuhan kami, janganlah Engkau pikulkan kepada kami apa yang tak sanggup kami memikulnya. Beri maafilah kami; ampunilah kami; dan rahmatilah kami. Engkaulah Penolong kami, maka tolonglah kami terhadap kaum yang kafir"

- QS : Al Baqarah 286 –

Jam terbang ditentukan dari banyaknya terbang, bukan melihat pesawat terbang.

- Rudy Prakanto, S.Pd., M.Eng. -

KATA PENGANTAR



Assalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh

Alhamdulillah, segala puji bagi Allah SWT atas nikmat yang luar biasa. Shalawat dan salam semoga terlimpahkan kepada Rasulullah SAW, keluarganya, sahabatnya dan pengikutnya hingga akhir zaman. Dengan mengucap rasa syukur Alhamdulillah atas segala rahmat dan anugerah Allah yang telah memberi ilmu, kekuatan dan kesempatan sehingga Tugas Akhir dengan judul “PERANCANGAN TRACKING INFORMATION SYSTEM MENGGUNAKAN IDEF0 PADA BAGIAN SPRAY WARNA POLISHED EBONY (Studi Kasus di Departemen Painting PT Yamaha Indonesia)” ini dapat terselesaikan. Tujuan dari penyusunan Tugas Akhir ini merupakan syarat untuk memperoleh gelar sarjana Strata-1 program studi Teknik Industri pada Fakultas Teknologi Industri, Universitas Islam Indonesia. Keberhasilan terselesaikannya Tugas Akhir ini tidak terlepas dari bantuan berbagai pihak. Oleh karena itu, dengan rasa hormat dan terimakasih yang sebesar-besarnya penulis sampaikan kepada :

1. Bapak Dr. Drs. Imam Djati Widodo, M.Eng.Sc. selaku Dekan Fakultas Teknologi Industri Universitas Islam Indonesia Yogyakarta.
2. Bapak Yuli Agusti Rochman ST., M.Eng. selaku Ketua Prodi Teknik Industri Fakultas Teknologi Industri Universitas Islam Indonesia Yogyakarta.
3. Bapak Muhammad Ridwan Andi Purnomo, S.T., M.Sc., Ph.D. selaku Dosen Pembimbing yang telah memberikan bantuan dan arahnya kepada penyusun sejak awal hingga akhir penyusunan tugas akhir ini dan membimbing di berbagai ajang perlombaan sejak semester satu hingga semester akhir.
4. Bapak Syamsudin, Bapak Faizin dan Bapak Andi untuk segala pelajaran hidup yang telah diberikan selama magang di Yamaha Indonesia.
5. Keluarga yang saelalu mendukung dan mendoakan di sepanjang perjalanan.
6. Rekan-rekan senior, seangkatan, dan junior yang memberikan dukungan moral maupun material.
7. Rekan-rekan internship batch 5 yang memberikan pengalaman pelajaran hidup selama satu semester.
8. Seluruh pihak yang tidak dapat disebutkan satu-persatu yang selalu memberikan dukungan dan energi positif.

Akhir kata 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 banyak kekurangan, penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun untuk perbaikan kedepannya.

Wassalamu'alaikum Warahmatullah Wabarakatuh

Jakarta, Februari 2018
Penyusun

Rizqi Ramadhani