

PERNYATAAN KEASLIAN

Demi Allah, saya akui karya ini adalah hasil karya 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 kembali oleh Universitas Islam Indonesia.

Yogyakarta, 10 September 2018



Tamara Astri Nirwana

SURAT KETERANGAN PENELITIAN

 **YAMAHA** 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. : 392 /YI/ PKL /VIII/2018

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

Nama : TAMARA ASTRI NIRWANA
 Nomor Induk Mahasiswa : 14522438
 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 "*Pemetaan dan Peramalan Risiko untuk Penilaian Potensi Kecelakaan Kerja di Bagian Wood Working (Studi Kasus: PT. Yamaha Indonesia)*". Program ini dilaksanakan mulai Tanggal 01 Maret 2018 sampai dengan Tanggal 31 Agustus 2018. Kami mengucapkan terima kasih atas usaha dan partisipasi yang telah diberikan.

Demikian surat keterangan ini dibuat untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Jakarta, 31 Agustus 2018

HRD Department
PT. YAMAHA INDONESIA


 Kalkausar Chalid
 Manager

CC: - Arsip

LEMBAR PENGESAHAN DOSEN PEMBIMBING

PEMETAAN DAN PERAMALAN RISIKO UNTUK PENILAIAN POTENSI
KECELAKAAN KERJA DI BAGIAN *WOOD WORKING*
(Studi Kasus : PT. Yamaha Indonesia)

TUGAS AKHIR



Disusun Oleh :
Nama : Tamara Astri Nirwana
No. Mahasiswa : 14 522 438
Fak/Jurusan : FTI/ Teknik Industri

Yogyakarta, 10 September 2018

Menyetujui,

Muhammad Ragil Suryoputro, S.T., M.Sc.

LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI

PEMETAAN DAN PERAMALAN RISIKO UNTUK PENILAIAN POTENSI
KECELAKAAN KERJA DI BAGIAN *WOOD WORKING*
(Studi Kasus di PT. Yamaha Indonesia)

TUGAS AKHIR

Oleh:

Nama : Tamara Astri Nirwana
NIM : 14 522 438
Fak/Jurusan : FTI/Teknik Industri

Telah dipertahankan di depan sidang penguji sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Strata-1 Teknik Industri Fakultas Teknologi Industri Universitas Islam Indonesia

Yogyakarta, 10 September 2018

Tim Penguji

Muhammad Ragil Suryoputro, S.T., M.Sc.

Ketua

Zanurip, S.T.

Penguji 1

Annisa Uswatun Khasanah, S.T., M.Sc.

Penguji 2

Mengetahui,

Ketua Program Studi Teknik Industri
Universitas Islam Indonesia



Dr. Laufiq Immawan, S.T., M.M.

HALAMAN PERSEMBAHAN

Bismillaahirrahmanirrahim,

Tugas Akhir ini saya persembahkan untuk kedua orang tua saya,

Mama dan Ayah, yang tidak pernah absen saya sebut namanya dalam do'a,

karena ketulusan cinta dan kasihnya dalam mendidik,

Untuk kedua adik saya,

yang terus menjadi motivasi untuk saya agar bisa selalu

menjadi Kakak yang baik dan bisa dicontoh.

MOTTO

“And when My servants ask you, (O Muhammad), concerning Me – indeed I am near. I respond to the invocation of the supplicant when he calls upon Me. So let them respond to Me (by obedience) and believe in Me that they may be (rightly) guided.”

(QS. Al-Baqarah : 186)

“(Mention) When the youths retreated to the cave and said “Our Lord, grant us from Yourself mercy and prepare for us from our affair right guidance.”

(QS. Al-Kahf : 10)

“For indeed, with hardship (will be) ease. Indeed, with hardship (will be) ease.

(QS. Insyirah 5-6)

“Ada tiga pusaka kebajikan, yaitu merahasiakan keluhan, merahasiakan musibah dan merahasiakan sedekah.”

(HR Tabrani)

KATA PENGANTAR

Bismillaahirrahmaanirrahiim

Assalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh

Alhamdulillahirabbil'alamiin. Puji dan syukur selalu tercurahkan atas kehadiran Allah SWT karena berkat rahmat, ridho, dan karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir dengan judul “Pemetaan Dan Peramalan Risiko dari Hasil Penilaian Potensi Kecelakaan Kerja di Bagian *Wood Working* (Studi Kasus : PT. Yamaha Indonesia)” dengan baik Tidak lupa shalawat dan salam selalu tercurahkan kepada junjungan Nabi Muhammad SAW beserta keluarga, sahabat, dan para pengikutnya yang telah berjuang untuk menegakkan agama-Nya.

Dalam menyelesaikan penyusunan tugas akhir ini, tentu tidak lepas dari bimbingan dan bantuan serta dukungan dari berbagai pihak. Oleh karenanya, penulis ingin 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., selaku Ketua Program Studi Teknik Industri Universitas Islam Indonesia.
3. Bapak Muhammad Ragil Suryoputro, S.T., M.Sc., selaku dosen pembimbing yang telah berbaik hati membimbing dan memberikan solusi serta masukan juga motivasi dalam penyelesaian tugas akhir ini.
4. Ayah, Mama dan adik-adikku selaku *support system* yang selalu ada, yang selalu mendukung, selalu mendo'akan, memberikan semangat, motivasi, serta dukungan dalam bentuk apapun yang tidak pernah luntur, terus mengalir untuk segala kegiatan dan usaha.
5. Bapak dan Ibu Dosen Prodi Teknik Industri UII (Tim Dosen Yamaha) atas ilmu dan bimbingan yang telah diberikan, serta Mas Faisal dan Mba El atas bantuan birokrasi selama masa perkuliahan di Prodi Teknik Industri UII.
6. Bapak Sam, Bapak Faizin, Bapak Rudi, Bapak Kaustar, Bapak Zanurip, Bapak Andi, Bapak Chondro, Bapak Yusuf, Bapak Ole, Bapak Syaiful, Bapak Iskandar, dan Bapak Riyan (Tim PE) serta Tim Posko WW terimakasih atas segala bantuan, bimbingan dan ilmunya yang telah diberikan selama kurang lebih 6 bulan ini.
7. Nashtiti, atas bantuan dan dorongannya, yang selalu direpotkan terutama untuk perihal Kerja Praktek, Husna, Delia, Nima, yang selalu ada kalo ditelpon, selalu solutif, Nadia, Lili, penghiburku dengan kerecehan-able, Fade yang selalu nemenin ke perpustakaan dan ngasih wejangan, Ajeng, Rani, yang juga suka nemenin ngerjain tugas dan *partner* danusku. Terimakasih atas *support* dan do'a yang diberikan, yang selalu mau direpotkan, selalu memberikan motivasi, juga selalu ada, selalu mau dengerin

dan ngertiin. Serta untuk sahabat-sahabat sejak SMP sampai SMA, Widi, Kiki, Sashia, Sifa, Jessi, dan Cindy, semoga silaturrahim kita selalu terjaga.

8. My “*Ispak Girls*” yang berubah jadi “Makmum Yamaha”, Rosma si woles, Rahma si bucheri, Ummu si bocah, Leni si *strong girl* dengan logat ngapak medok dan Liani si ceriwis, yang selama ini berjuang bersama, *roommate*-ku 6 bulan, yang selalu mau ketawa ketika aku ngelawak padahal tidak lucu, terimakasih atas kebersamaannya, segala dukungan, do’a, dan selalu menjadi pengingat agar lebih baik.
9. Teruntuk Rosma, Fuad, dan Rahma, yang selalu ada dan mengerti, terimakasih telah menjadi penyemangat disaat magang.
10. Batch VI PT. Yamaha Indonesia, Fuad yang selalu bantuin dan rumpi sebagai semangatnya, Ecang si *partner* TA ku, Agus ketua Batch VI yang tengil, Luqman idola para anak-anak sekolah, Dhimas si *always happy no matter what*, Erik si sipit dan gigi kelinci, Syayid si orangtua, Maman presiden kita, Mukhlas si Abang kembarannya Maman, *My Ispak Girls*, dan laki-laki mesin (Ilham, Ghozi dan Ridwan), atas bantuannya dan kebersamaan dalam perjuangan selama magang, serta semoga selalu dilimpahkan keberkahan dan kesuksesan.
11. Teman-teman KKN ku unit 72, Netta, Naya, Dhila, Dias, Vandi, Ijat, Ilham, dan Bimo, yang selalu ada dan selalu dukung dalam hal kebaikan apapun. Semoga silaturrahim kita selalu terjalin.
12. Teman-teman Kelas E Teknik Industri UII 2014 dan Teknik Industri UII 2014, atas segala dukungan dan motivasinya.
13. Peneliti juga mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu dan berperan dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini.

Semoga kebaikan yang telah diberikan oleh semua pihak kepada penulis mendapatkan balasan dan keberkahan dari Allah SWT. Aamiin. Penulis menyadari bahwa penulisan Laporan Tugas Akhir ini masih jauh dari sempurna, oleh karenanya penulis mohon kritik dan saran yang membangun. Sehingga, diharapkan penelitian ini dapat bermanfaat untuk masyarakat luas. Aamiin.

Wassalamu’alaikum Warahmatullahi Wabaraktuh

Yogyakarta, 9 September 2018



Tamara Astri Nirwana