

SURAT PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR

ii

SURAT PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR

Demi Allah, saya akui karya ini adalah hasil kerja saya sendiri kecuali kutipan dan ringkasan yang setiap satunya telah saya jelaskan sumbernya. Jika dikemudian hari ternyata terbukti pengakuan saya ini tidak benar serta 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, Februari 2017



Fairuzzaady Kusuma

SURAT KETERANGAN SELESAI

Tugu Chocolate
Jl. Tegalgendu No. 31, Kotagede, Kota Yogyakarta
Telp : (0274) 4340921

SURAT KETERANGAN PENELITIAN

Hal : Surat keterangan penelitian

Yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Siti Maarifah
Jabatan : Koordinator Produksi

Dengan ini menerangkan bahwa:

Nama : Fairuzzabaadi Kusuma
NIM : 12522222
Fakultas : Fakultas Teknologi Industri
Program Studi : Teknik Industri
Universitas : Universitas Islam Indonesia

Bahwa yang bersangkutan telah melaksanakan penelitian pada bulan Januari 2017 di Tugu Chocolate dengan judul "*Human Reliability Assessment* Sebagai Upaya Pengurangan *Human Error* Dalam Penerapan Kesehatan Keselamatan Kerja"

Demikian surat keterangan ini dibuat untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya

Yogyakarta, 20 Januari 2017

Koordinator Produksi

Siti Maarifah



Dapoer Gembil *Chocolate*
Jl. Godean km 17
Sumberarum, Moyudan, Yogyakarta

SURAT KETERANGAN PENELITIAN

Hal : Surat keterangan penelitian

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Santi

Jabatan : Koordinator Produksi

Dengan ini menerangkan bahwa :

Nama : Fairuzzabaady Kusuma

NIM : 12522222

Fakultas : Fakultas Teknologi Industri

Program Studi : Teknik Industri

Universitas : Universitas Islam Indonesia

Bahwa yang bersangkutan telah melaksanakan penelitian pada bulan Januari 2017 di Dapoer Gembil *Chocolate* dengan judul "*Human Reliability Assessment* Sebagai Upaya Pengurangan *Human Error* Dalam Penerapan Kesehatan Keselamatan Kerja",

Demikian surat keterangan ini dibuat untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Yogyakarta, 25 Januari 2017



LEMBAR PENGESAHAN PEMBIMBING**LEMBAR PENGESAHAN PEMBIMBING**

HUMAN RELIABILITY ASSESSMENT SEBAGAI UPAYA PENGURANGAN
HUMAN ERROR DALAM PENERAPAN K3

TUGAS AKHIR

Oleh

Nama : Fairuzzabaady Kusuma

No. Mahasiswa : 12522222

Yogyakarta, Februari 2017

Pembimbing,

**Prof. Dr. Ir. Hari Purnomo, M.T.**

LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI

vi

LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI**HUMAN RELIABILITY ASSESSMENT SEBAGAI UPAYA PENGURANGAN
HUMAN ERROR DALAM PENERAPAN K3****TUGAS AKHIR**

Oleh

Nama : Fairuzzabaady Kusuma

No. Mahasiswa : 12522222

Telah dipertahankan di depan sidang penguji sebagai salah satu syarat untuk
memperoleh gelar Sarjana Strata-1 Teknik Industri
Yogyakarta, Februari 2017

Tim Penguji

Prof. Dr. Ir. Hari Purnomo, M.T.

Ketua

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

Anggota I

Amaria Dilla Sari, S.T, M.Sc.

Anggota II

Mengetahui,

Ketua Program Studi Teknik Industri

Universitas Islam Indonesia



Yuli Agusti Rochman, S.T., M.Eng.

HALAMAN PERSEMBAHAN

Saya persembahkan karya ini untuk Bapak Yulianus Kusumo E, Ibu Kismiarsih, Audiba Tungga Dewi Kusuma, Henny Kusumo A, dan Budi Prasetyo yang selalu memberikan doa, nasehat, motivasi, dan dukungan yang tiada hentinya. Terima kasih untuk segalanya.

Keluarga besar saya yang selalu memotivasi saya untuk cepat menyelesaikan tugas akhir ini.



MOTTO

وَمَنْ جَاهَدَ فَإِنَّمَا يُجَاهِدُ لِنَفْسِهِ إِنَّ اللَّهَ لَغَنِيٌّ عَنِ الْعَالَمِينَ ﴿٦﴾

“Dan barang siapa berjihad, maka sesungguhnya jihadnya itu untuk dirinya sendiri.

Sungguh, Allah Mahakaya (tidak memerlukan sesuatu) dari seluruh alam”

(QS. Al-Ankabut: 6)

وَمَا جَعَلَهُ اللَّهُ إِلَّا بُشْرَىٰ لَكُمْ وَلِتَطْمَئِنَّ قُلُوبُكُم بِهِ ۗ وَمَا النَّصْرُ إِلَّا مِنْ عِنْدِ اللَّهِ الْعَزِيزِ الْحَكِيمِ

“Dan Allah tidak menjadikan pemberian bala-bantuan itu melainkan sebagai kabar gembira bagi (kemenangan) mu, dan agar tenteram hatimu karenanya. Dan kemenanganmu itu hanyalah dari Allah Yang Maha Perkasa lagi Maha Bijaksana”

(QS. Ali Imran : 126)

KATA PENGANTAR

Assalamu 'alaikum Warahmatullah Wabarakatuh

Alhamdulillah, segala puji dan syukur kepada Allah SWT yang tak henti-hentinya memberikan segala kenikmatan dan rahmat kepada seluruh hamba-Nya. Shalawat serta salam kepada Nabi junjungan kita Muhammad SAW dan penerusnya yang telah membawa Islam kepada seluruh umat manusia. Dengan Rahmat dan Hidayah Allah SWT, tugas akhir yang berjudul “*HUMAN RELIABILITY ASSESSMENT* SEBAGAI UPAYA PENGURANGAN *HUMAN ERROR* DALAM PENERAPAN KESEHATAN KESELAMATAN KERJA (K3)” dapat terselesaikan dengan baik. Adapun tugas akhir ini disusun sebagai salah satu syarat yang harus dipenuhi untuk menyelesaikan studi Strata-1 pada jurusan Teknik Industri Fakultas Teknologi Industri Universitas Islam Indonesia. Dalam penyelesaian penyusunan tugas akhir ini tidak lepas dari dukungan, bantuan, dan bimbingan dari berbagai pihak. Untuk itu penulis ingin mengucapkan terima kasih dan penghargaan setinggi-tingginya kepada pihak-pihak yang telah memberikan dukungan secara langsung maupun tidak langsung, oleh sebab itu dengan penuh rasa syukur penulis ucapkan terima kasih kepada :

1. Bapak Imam Djati Widodo, Dr. M.Eng.Sc., selaku Dekan Fakultas Teknologi Industri Universitas Islam Indonesia.
2. Bapak Yuli Agusti Rochman, ST., M.Eng., selaku Ketua Program Studi Teknik Industri Universitas Islam Indonesia.
3. Bapak Prof. Dr. Ir. Hari Purnomo, M.T. selaku dosen pembimbing.
4. Siti Maarifah selaku koordinator produksi di Tugu *Chocolate* dan Santi selaku koordinator produksi Dapoer Gembil *Chocolate*, yang telah mengizinkan dan mempermudah penulis dalam melakukan penelitian.
5. Papa tercinta Yulianus Kusumo E, mama tercinta Kismiarsih, kakak dan adik tersayang Audiba Tungga Dewi Kusuma, Henny Kusumo A, Budi Prasetyo dan seluruh keluarga besar yang telah banyak memberikan dukungan moril dan motivasi kepada penulis.

6. Teman, partner, sahabat terdekat, Rastiti Ratnasari yang selalu memberikan motivasi, semangat serta waktunya kepada penulis dalam penyusunan tugas akhir ini.
7. Teman-teman saya Febi Aulia, Aiza Yudha, Teguh Syahputra, Mitasya Susilo, Refan Hafidzusan, Hocki Budiarto dan Effendi Rizki Pratama yang selalu memberikan semangat kepada penulis.
8. Keluarga Teknik Industri angkatan 2012 tetap semangat menggapai cita-cita dan semoga keberhasilan serta semua kebaikan selalu menyertai langkah kita semua.
9. Kepada seluruh pihak yang tidak bisa disebutkan satu persatu yang telah banyak membantu dalam pelaksanaan dan penyusunan tugas akhir ini.

Akhir kata penulis berharap semoga tugas akhir ini dapat memberikan manfaat khususnya di dunia ilmu pengetahuan bagi seluruh pihak. Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan tugas akhir ini banyak ditemui kekurangan, sehingga dengan kerendahan hati penulis mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun.

Wassalamu'alaikum Warahmatullah Wabarakatuh

Yogyakarta, Februari 2017

Fairuzzabaady Kusuma