

SURAT PERNYATAAN

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

Yogyakarta, Januari 2018



13522140

SURAT KETERANGAN PENELITIAN**Surat Keterangan**

No. /K15030/2017-S0


PT Pertamina (Persero) Refinery Unit VI Balongan Indramayu Jawa Timur dengan ini menerangkan bahwa :

Nama : Alif Fathurrahman
No. Mahasiswa : 13522140
Jurusan / Fak. : Teknik Industri/FTI
Institusi : Universitas Islam Indonesia

Telah melaksanakan pengambilan data dan penelitian untuk tugas akhir dengan judul **“Penentuan Strategi Penanganan Risiko Aktivitas Rantai Pasok PT. Pertamina (Persero) RU-VI Dengan Pendekatan Model House Of Risk”**

Demikian surat keterangan ini dibuat untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Balongan, 21 November 2017


Yogie Rachmadi
Unit Staff Supply Chain & Distribution
Refinery Planning and Optimization
RU-VI Balongan

REFINERY UNIT VI
Jalan Raya Balongan Km. 9
Indramayu 45217 Indonesia

T +62 234 428232, +62 234 254999
F +62 234 428629, +62 234 428183
www.pertamina.com

LEMBAR PENGESAHAN PEMBIMBING

**PENENTUAN STRATEGI PENANGANAN RISIKO AKTIVITAS RANTAI
PASOK PT. PERTAMINA (PERSERO) RU- VI DENGAN PENDEKATAN
MODEL *HOUSE OF RISK* DAN *FUZZY-ANALYTICAL HIERARCHY PROCESS***

TUGAS AKHIR

Yogyakarta, 26 Januari 2018

Menyetujui

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

LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI

PENENTUAN STRATEGI PENANGANAN RISIKO AKTIVITAS RANTAI PASOK PT. PERTAMINA (PERSERO) RU- VI DENGAN PENDEKATAN MODEL *HOUSE OF RISK* DAN *FUZZY-ANALYTICAL HIERARCHY PROCESS*

TUGAS AKHIR

Oleh

Nama : Alif Fathurrahman
NIM : 13 522 140
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, 08 Maret 2018

Tim Penguji

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

Ketua

Qurtubi, S.T., M.T.

Anggota I

Suci Miranda, S.T., M.Eng.

Anggota II



Handwritten signatures of the examiners over horizontal lines.

Mengetahui,

**Ketua Program Studi Teknik Industri
Universitas Islam Indonesia**



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

HALAMAN PERSEMBAHAN

Alhamdulillahirabbi' alamin

Saya persembahkan sebuah karya sederhana ini untuk....

Orangtua saya, Bapak Ahwan dan Ibu Lieswarty

Adik saya tercinta, Khanaya Zakiyatunnisa

*Pembimbing Tugas Akhir saya, Bapak Muhammad Ridwan Andi Purnomo, S.T., M.Sc.,
Ph.d.*

Teman – teman Teknik Industri Angkatan 2013

***Terimakasih atas semua doa, bimbingan, bantuan yang telah diberikan kepada saya.
Semoga semuanya mendapatkan balasan yang setimpal dari Allah SWT.***

HALAMAN MOTTO

“Barang siapa berbuat kebaikan sekecil apa pun perbuatan baik itu, dia akan menyaksikan hasilnya. Begitu pula yang melakukan perbuatan buruk, sekecil apa pun perbuatan buruk itu, dia akan menyaksikan hasilnya.”

(Q.S. Al Zalzalah : 7-8)

“ Keridhoaan Allah itu terletak pada keridhoan orang tua, dan murka Allah itu terletak pada murka orang tua”

(Hadist Riwayat Tirmidzi)

“Only in the darkness can you see the star”

(Martin Luther King Jr.)

KATA PENGANTAR



Assalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh,

Alhamdulillah, segala puji dan syukur kepada Allah SWT yang tidak pernah berhenti memberikan segala rahmat dan hidayahnya kepada setiap makhluknya. Tak lupa sholawat dan salam selalu tercurahkan kepada junjungan Rasulullah Muhammad SAW yang telah berjuang membawa serta membimbing umatnya dari jalan yang gelap gulita menuju jalan yang terang benderang.

Atas Rahmat dan Hidayah Allah SWT, tugas akhir dengan judul “Penentuan Strategi Penanganan Risiko Aktivitas Rantai Pasok Pt. Pertamina (Persero) RU- VI Dengan Pendekatan Model House Of Risk” dapat terselesaikan dengan baik. Adapun tugas akhir ini adalah sebagai salah satu syarat yang harus dipenuhi dalam menyelesaikan studi Strata-1 pada Program Studi Teknik Industri Fakultas Teknologi Industri Universitas Islam Indonesia.

Tersusunnya tugas akhir ini dapat diselesaikan tidak lepas dari dukungan, bimbingan dan bantuan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, dalam kesempatan ini dengan penuh rasa syukur, penulis menyampaikan ucapan terima kasih dan penghargaan setinggi-tingginya kepada kepada :

1. Bapak Drs. Imam Djati Widodo M.Eng., Sc. selaku Dekan Fakultas Teknologi Industri Universitas Islam Indonesia.
2. Bapak Yuli Agusti Rochman S.T., M.Eng. selaku Ketua Jurusan Teknik Industri, Fakultas Teknologi Industri, Universitas Islam Indonesia.
3. Bapak Muhammad Ridwan Andi Purnomo S.T., Ms.c., Ph.d. selaku dosen pembimbing tugas akhir yang selalu membimbing, memberikan solusi dan saran dalam penyelesaian tugas akhir ini.
4. Kedua orangtua saya, Bapak Ahwan dan Ibu Lieswarty yang tak henti – hentinya memberikan kasih sayang, kepercayaan, semangat dan motivasi kepada penulis.
5. Adik saya, Khanaya Zakiyatunnisa yang selalu memberikan dukungan, motivasi dan pengingat ketika penulis melakukan kesalahan.
6. Pihak PT. Pertamina (persero) Refinery Unit VI Balongan yang telah memberikan kesempatan saya untuk melakukan penelitian tugas akhir ini.
7. Rekan - rekan Banana Project, Arzinar, Agus, Alam, yang selalu memberikan semangat dan kesempatan untuk penulis agar dapat menyelesaikan tugas akhir.
8. Keluarga besar Laboratorium Inovasi dan Pengembangan Organisasi Teknik Industri UII khususnya Husna, Tatak, Yosa, Herma, Roy dan Kholis yang terus memotivasi penulis dalam menyelesaikan tugas akhir ini.
9. Keluarga Besar Marketing and Communication Fakultas Teknologi Industri UII yang telah memberikan motivasi kepada penulis untuk menyelesaikan tugas akhir.
10. Teman – teman Delicates Jogja, Guntur, Alan, Iki, Farros, Ari, Lupi, Ilham, Dilla, yang telah memberikan semangat dan warna kepada penulis.
11. Orang – orang terdekat saya, Arini, Sonia, Nesa, yang terus menerus memberikan motivasi dan dorongan agar penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini.
12. Semua pihak yang terlibat secara langsung maupun yang tidak langsung yang tidak bisa disebutkan satu persatu dalam penyelesaian tugas akhir ini.

Penulis menyadari bahwa dalam serangkaian penulisan tugas akhir ini masih terdapat banyak kekurangan dan kelemahan. Oleh karena itu, penulis akan dengan senang hati menerima kritik dan saran yang bersifat membangun, demi perbaikan laporan ini.

Akhir kata, penyusun berharap semoga tugas akhir dapat digunakan sebagaimana mestinya serta dapat bermanfaat bagi semua pihak khususnya bagi penulis sendiri.
Wassalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh.

Yogyakarta, Januari 2018

Alif Fathurrahman