

## PERNYATAAN KEASLIAN

Demi Allah SWT, 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 kembali oleh Universitas Islam Indonesia.

Yogyakarta, Juli 2018



Faris Sungkar  
NIM. 14522421

## SURAT BUKTI PENELITIAN



Jl. Raya Solo - Sragen KM 13 Kebak Kramat Telp. 652924, 652927 Fax. : (0271) 652927

### SURAT KETERANGAN

No. 009/PGA-RNT/III/2018

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : KUSNO SATATA  
Jabatan : Kepala Bagian Personalia & Umum  
NIK : 1208.224

Menerangkan dengan sebenarnya bahwa :

Nama : FARIS SUNGKAR  
NIM : 14522421  
Tempat, tgl.lahir : Tegal, 18 September 1996  
Jurusan : Teknik Industri  
Lembaga Pendidikan : Universitas Islam Indonesia, Yogyakarta

Bahwa yang bersangkutan telah melakukan penelitian tentang **Manajemen Resiko Pada Kinerja Bagian Produksi Perusahaan Menggunakan Metode Analytical Hierarchy Process (AHP) dan House of Risk (HOR)** selama 1 bulan, pada tanggal 2 Pebruari 2018 s.d. 5 Maret 2018. di perusahaan CV. Ranotex, Karanganyar – Jawa Tengah.

Demikian surat keterangan ini diberikan untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Karanganyar, 6 Maret 2018

a.n. Direktur CV. RANOTEX  
Kepala Bagian Personalia & Umum



**KUSNO SATATA**  
NIK. 1208.224

Cc: - Arsip

## LEMBAR PENGESAHAN PEMBIMBING

MANAJEMEN RISIKO PRODUKSI PERUSAHAAN  
MENGUNAKAN METODE *ANALYTICAL HIERARCHY PROCESS*  
(AHP) DAN *HOUSE OF RISK* (HOR)  
(STUDI KASUS: CV RANOTEX)



Yogyakarta, Juli 2018

Menyetujui,  
Dosen Pembimbing

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

## LEMBAR PENGESAHAN DOSEN PENGUJI

**MANAJEMEN RISIKO PRODUKSI PERUSAHAAN  
MENGUNAKAN METODE *ANALYTICAL HIERARCHY PROCESS*  
(AHP) DAN *HOUSE OF RISK* (HOR)  
(STUDI KASUS: CV RANOTEX)**

**TUGAS AKHIR**

Disusun Oleh:

Nama : Faris Sungkar

No. Mahasiswa : 14 522 421

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, Juli 2018

Tim Penguji

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

Ketua

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

Anggota I

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

Anggota II

Mengetahui,  
Ketua Program Studi Teknik Industri

Fakultas Teknologi Industri

Universitas Islam Indonesia



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

  
  


## HALAMAN PERSEMBAHAN

*Bismillahirrahmanirrahim*

*Dengan Nama Allah yang Maha Pengasih lagi Maha Penyayang*

*Kerja Keras yang selama ini Faris lakukan teruntuk kedua orang tua yang sangat cintai Bapak Sodik Sungkar, dan Ibu Firdaus Abdul Kadir, tidak lupa kepada Saudara yang selalu memotivasiku Ilyas Sungkar.*

*Terima kasih karena sudah mendukung dengan seluruh jerih payah untuk membuat saya semangat dalam melakukan segala hal yang bermanfaat.*

*Kebanggaan orang tua ketika melihat anaknya sukses dan bahagia. Karena itu tidak akan saya sia-siakan kesempatan untuk membanggakan kedua orang tua.*

*Gelar Sarjana ini tidak lain dan tidak bukan saya persembahkan kepada keluarga tercinta.*

*Doakan agar anakmu selalu diberi kemudahan dan kelancaran dalam seluruh perbuatannya.*

*Semoga Allah SWT merahmati kita semua.*

## HALAMAN MOTTO

حَقُّ اللَّهِ وَعَدَّ إِنَّ فَاصِبِرُ

Artinya :

*“Dan bersabarlah kamu, sesungguhnya janji Allah adalah benar” (Q.S Ar-Rum: 60)*

يُسِّرْ أَمْرَهُ مِنْ لَهُ يَجْعَلُ اللَّهُ يَتَّقِ وَمَنْ

Artinya :

*“Dan barang -siapa yang bertakwa kepada Allah, niscaya Allah menjadikan baginya kemudahan dalam urusannya” (Q.S At-Talaq: 4)*

الرَّازِقِينَ خَيْرُ وَاللَّهُ

Artinya :

*“dan Allah Sebaik-baik Pemberi rezeki” (Q.S Al-Jumu'ah: 11)*

## KATA PENGANTAR



*Assalamu 'alaikum Wr. Wb.*

Segala puji dan syukur saya panjatkan kehadirat Allah SWT karena berkat kemurahan-Nya penyusunan Laporan Tugas Akhir yang berjudul **MANAJEMEN RISIKO PRODUKSI PERUSAHAAN MENGGUNAKAN METODE ANALYTICAL HIERARCHY PROCESS (AHP) DAN HOUSE OF RISK (HOR) (STUDI KASUS: CV RANOTEX)** ini dapat diselesaikan sesuai dengan yang diharapkan. Tidak lupa sholawat dan salam kepada junjungan kita Nabi Muhammad SAW dan penerusnya yang telah membawa Islam kepada seluruh umat manusia.

Tugas Akhir ini disusun sebagai salah satu prasyarat untuk menyelesaikan program Strata-1 di Jurusan Teknik Industri, Fakultas Teknologi Industri, Universitas Islam Indonesia, Yogyakarta. Dalam penulisan Tugas Akhir ini, penulis banyak mendapatkan pengetahuan, bimbingan, arahan, koreksi, dan saran dari berbagai pihak. Untuk itu penulis 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 Prodi Teknik Industri Fakultas Teknologi Industri, Universitas Islam Indonesia.
3. Bapak Dr. Taufiq Immawan, S.T., M.M. selaku Dosen Pembimbing Laporan Tugas Akhir yang dengan baik hati telah memberikan masukan, motivasi, bimbingan, dan waktunya dengan ikhlas sehingga penulisan Tugas Akhir dapat diselesaikan.
4. Kedua orangtua yang selalu memberikan do'a, perhatian, kasih sayang, semangat, materi, dan bimbingan yang sangat berharga kepada penulis untuk menyelesaikan penulisan Tugas Akhir.
5. Sodaraku Ilyas Sungkar yang selalu memberikan motivasi kepada penulis, dan arahan agar selalu semangat dalam mengerjakan penulisan Tugas Akhir.

6. Bapak Rasyad Sungkar, Arfan Sungkar, Huzam Sungkar yang dengan baik hatinya telah memberikan arahan dalam pengambilan data untuk keperluan Tugas Akhir.
7. Bapak Widodo, selaku Kepala Divisi Produksi yang telah memberikan bimbingan dan arahan dalam menyelesaikan pengerjaan Tugas Akhir.
8. Seluruh Kepala Bagian dan staff di CV Ranotex yang dengan sabar telah memberikan ilmu dan arahan kepada penulis.
9. Dosen Teknik Industri yang tidak bisa disebutkan satu persatu, terimakasih untuk kebaikan hati yang telah berbagi ilmu dengan penulis, sehingga mengantarkan penulis dapat menyelesaikan penulisan Tugas Akhir.
10. Iqbal, Heru, Deliana, Winda sahabat yang selalu ada dalam keadaan susah maupun senang.
11. Teman sekaligus saudara jamaah jogja Wajdy, Hanif, Zaki, Arsalan, Safri, Salim, Dudung, Ahmad, Abud, Habibi, Syamil, terimakasih untuk waktu-waktu yang berharga bersama kalian.
12. Teman-teman Kelas E Satria, Said, Faisal, Kartiko, Muhlis, Rezky, dkk yang seperti keluarga di Jogja bagi penulis.
13. Keluarga besar Teknik Industri 2014 yang menjadi sodara penulis, dan telah membantu banyak dalam proses perkuliahan. Semoga kita semua diberikan kesuksesan di Dunia maupun di Akherat.

Menyadari bahwa penulisan Tugas Akhir ini masih kurang sempurna sehingga penulis mengharapkan kritik, dan saran dari semua pembaca demi menyempurnakan penulisan di masa yang akan datang. Semoga laporan ini dapat bermanfaat bagi kita semua. Amiin.

*Wassalamu'alaikum Wr. Wb.*

Yogyakarta, Juli 2018



Faris Sungkar