

SURAT PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR

Dengan ini saya menyatakan bahwa karya ini adalah hasil kerja saya sendiri kecuali kutipan dan ringkasan yang telah saya jelaskan. 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, 9 Desember 2019

METERAI
TEMPEL

7B3B0AHF090509627

6000
ENAM RIBU RUPIAH

Kharisma Adam Ulil Amri

SURAT BUKTI PENELITIAN



PT. WIRANA JAYATAMA ABADI
Heavy Equipment, Procurement, Engineering & Construction



Head Office : Jl. Pool PPD No. 5, Tipar Cakung, Jakarta Timur 13910
 Phone: (021) 4600817, 46824128 Fax: (021) 4603788

SURAT KETERANGAN SELESAI PENELITIAN TUGAS AKHIR

Nomor : 028A/HRD-WJA/SKS-PKL/III/2019

Yang bertanda-tangan dibawah ini,

Nama : **Nur Azis Arasadi, SE**
 Jabatan : HRD & General Affairs Manager
 Perusahaan : PT. WIRANA JAYATAMA ABADI

Menerangkan bahwa,

Nama : **Kharisma Adam Ulil Amri**
 NIM : 15522009
 Sekolah : Universitas Islam Indonesia Yogyakarta
 Periode PKL : 25 Februari 2019 s/d 28 Maret 2019

Telah menyelesaikan Penelitian Tugas Akhir di perusahaan PT. WIRANA JAYATAMA ABADI dalam bidang Keselamatan & Kesehatan Kerja di lingkungan perusahaan penyewaan alat berat, dan berjalan dengan baik.

Jakarta, 28 Maret 2019



PT. WIRANA JAYATAMA ABADI
 PERUSAHAAN PERDAGANGAN BERUMUM
 JAKARTA

Nur Azis Arasadi, SE
 HRD & General Affairs Manager

LEMBAR PENGESAHAN PEMBIMBING

USULAN STRATEGI MANAJEMEN RISIKO PADA SISTEM MANAJEMEN
KESEHATAN KESELAMATAN KERJA DENGAN METODE FMEA DAN
FISHBONE DI PT. WIRANA JAYATAMA ABADI PADA UNIT
PROYEK *GEOTHERMAL* PENGALENGAN

TUGAS AKHIR

Oleh :

Nama : Kharisma Adam Ulil Amri

NIM : 15 522 009

Fakultas/Jurusan : FTI/Teknik Industri

Yogyakarta, 7 Desember 2019

Menyetujui,



Pembimbing 1

Pembimbing 2

(Dr. Drs. Imam Djati Widodo, M.Eng.Sc.)

(Dr. Ir. Dwi Handayani, ST., M.sc., IPM.)

LEMBAR PENGESAHAN DOSEN PENGUJI

USULAN STRATEGI MANAJEMEN RISIKO PADA SISTEM MANAJEMEN KESEHATAN KESELAMATAN KERJA DENGAN METODE FMEA DI PT. WIRANA JAYATAMA ABADI PADA UNIT PROYEK *GEOTHERMAL* PANGALENGAN

TUGAS AKHIR

Disusun Oleh :

Kharisma Adam Ulil Amri

NIM 15 522 009

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

Yogyakarta, 2 Januari 2020

Tim Penguji

Dr. Drs. Imam Djati Widodo, M. Eng. Sc.

Ketua

Muhammad Ragil Suryoputro, ST., M.Sc

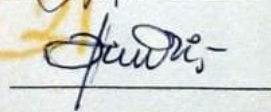
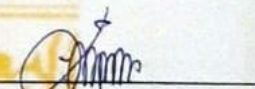
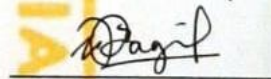
Anggota I

Abdullah 'Azzam, ST., M.T

Anggota II

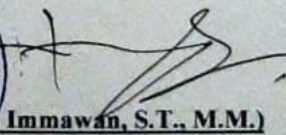
Dr. Ir. Dwi Handayani, ST., M.s.c., IPM

Anggota III



Mengetahui,

Ketua Program studi Teknik Industri
Fakultas Teknologi Industri
Universitas Islam Indonesia



(Dr. Djati Imamawan, S.T., M.M.)

HALAMAN PERSEMBAHAN

Karya tulis ini saya persembahkan untuk kedua orang tua Bapak Muhamad Yunus dan Mama Dali Murbaningsih yang saya sayangi dan cintai beserta kakak Alif Rahma Kusuma dan Nimas Shintya Wijaya yang selama ini sudah memberikan dukungan dan doa sepanjang hayat. Semoga dengan karya tulis yang sederhana ini dapat membuat bapak dan ibu bangga.

MOTTO

وَمِنْهُمْ مَنْ يَقُولُ رَبَّنَا آتِنَا فِي الدُّنْيَا حَسَنَةً وَفِي الْآخِرَةِ حَسَنَةً وَقِنَا عَذَابَ النَّارِ

Dan di antara mereka ada orang yang berdoa: "Ya Tuhan kami, berilah kami kebaikan di dunia dan kebaikan di akhirat dan peliharalah kami dari siksa neraka"

(Al-Baqarah-201)

"Jika engkau meminta izin tidak memenuhi tugas tersebut karena alasan tidak mampu, maka beruntunglah engkau! Aku akan ajarkan kepadamu bagaimana memenuhi tugas tersebut. Tapi jika engkau meminta izin tidak memenuhi tugas tersebut hanya karena sekedar enggan, maka tidaklah orang yang bisa mengatasi seseorang yang memang tidak mau memenuhi tugas"

(KH. Ahmad Dahlan)

"kebenaran suatu hal tidaklah ditentukan oleh berapa banyaknya orang yang mempercayainya"

(KH. Ahmad Dahlan)

"Kalau hidup sekedar hidup babi dihutan juga hidup, kalau bekerja sekedar bekerja kera juga bekerja"

(Buya Hamka)

"Setiap orang punya jatah gagal, Habiskanlah jatah gagalanmu ketika masih muda"

(Dahlan Iskan)

KATA PENGANTAR



Assalamu'alaikum warohmatullah wabarokatu

Alhamdulillah, segala puji dan syukur penulis haturkan kepada Allah SWT atas berkat rahmat dan nikmat-Nya sehingga program penyusunan laporan tugas akhir dengan judul “Usulan Strategi Manajemen Risiko Pada Sistem Manajemen Kesehatan Keselamatan Kerja dengan Metode FMEA di Pt. Wirana Jayatama Abadi Pada Unit Proyek *Geothermal* Pangalengan” ini dapat terselesaikan dengan baik. Tak lupa sholawat dan salam senantiasa penulis panjatkan kepada nabi besar Muhammad SAW beserta keluarga, sahabat, serta para pengikutnya yang telah berjuang dan membimbing kita keluar dari kegelapan menuju jalan terang benderang untuk menggapai ridho Allah SWT.

Pelaksanaan tugas akhir merupakan salah satu prasyarat untuk memperoleh gelar sarjana Strata Satu pada jurusan Teknik Industri Fakultas Teknologi Industri Universitas Islam Indonesia. ini bertujuan untuk menyelaraskan ilmu yang telah diperoleh di bangku kuliah dengan realita yang terjadi di dunia industri. Harapan yang ingin dicapai setelah melakukan tugas akhir ini, penulis mampu menerapkan ilmu yang telah diperoleh dengan baik.

Dalam pelaksanaan penyusunan laporan tugas akhir, penulis banyak mendapatkan bantuan, dukungan dan kesempatan dari berbagai pihak. Untuk itu penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada:

1. Bapak Hari Purnomo, Prof., Dr., Ir., M.T. selaku Dekan Fakultas Teknologi Industri, Universitas Islam Indonesia.
2. Bapak Muhammad Ridwan Andi Purnomo, S.T., M.Sc., PhD selaku Ketua Jurusan Teknik Industri Fakultas Teknologi Industri, Universitas Islam Indonesia.
3. Bapak Dr. Taufiq Immawan, S.T., M.M. selaku Ketua Program Studi Teknik Industri Fakultas Teknologi Industri Universitas Islam Indonesia.
4. Bapak Dr. Drs. Imam Djati Widodo, M.Eng.Sc. selaku pembimbing tugas akhir 1 dan Ibu Dr. Ir. Dwi Handayani, ST., M.Sc., IPM. selaku dosen pembimbing tugas akhir 2 yang telah memberikan bimbingan kepada penulis dalam penyelesaian tugas akhir, serta memberikan motivasi yang sangat besar bagi penulis untuk tetap semangat dan istiqomah.

5. Kepada bapak Ferry Hendriyanto S.T selaku Kepala unit HSE yang telah memberikan bimbingan serta bersedia meluangkan waktunya untuk memberikan pengarahan dan pengalamannya serta motivasi yang selalu mengiringi setiap waktu pada saat wawancara dan pengumpulan data untuk melengkapi sehingga tugas akhir diselesaikan dengan baik.
6. Kepada bapak Sabarudin Sagala S.T selaku kepala unit HSE pangalengan yang telah memberikan bimbingan serta bersedia meluangkan waktunya untuk penulis dalam hal konsultasi, pengambilan data dan lain sebagainya.
7. Orang tua penulis, Bapak dan Ibu, serta Kakak penulis yang selalu memberikan doa, semangat dan dukungan serta motivasi dalam penyusunan tugas akhir.
8. Segenap keluarga PT. Wirana Jayatama Abadi yang telah memberikan pelajaran, pengalaman, dan bantuan yang berharga selama menyusun laporan tugas akhir.
9. Segenap keluarga PT. Wirana Jayatama Abadi pada unit proyek pangalengan yang telah memberikan pelajaran, pengalaman, dan bantuan yang berharga.
10. Seluruh staff dan non-staff PT. Wirana Jayatama Abadi yang telah memberikan informasi dan penjelasan dengan ramah.
11. Serta teman dan Sahabat penulis, Kharisma Adam Ulil Amri selaku partner yang telah mendukung dan mendorong untuk menyelesaikan tugas akhir.

Semoga kebaikan-kebaikan yang diberikan menjadi amal sholeh dan mendapat balasan yang berlipat ganda dari Allah SWT. Aamiin.

Penulis menyadari bahwa laporan tugas akhir ini masih belum sempurna sehingga kami mengharapkan kritik dan saran dari semua pembaca demi melengkapi kekurangan dalam laporan ini. Semoga laporan ini dapat bermanfaat bagi semua pihak. Aamiin.

Yogyakarta, 9 desember 2019

Kharisma Adam Ulil amri