

PERNYATAAN KEASLIAN**PERNYATAAN KEASLIAN**

Demi Allah, saya akui karya ini adalah hasil kerja 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, 7 Februari 2019



Jihan Assagfif

LEMBAR PENELITIAN



PT PLN (PERSERO) UNIT INDUK
WILAYAH MALUKU DAN MALUKU UTARA
UNIT PELAKSANA PELAYANAN PELANGGAN TUAL

Jalan. Soekarno – Hatta

Tual 97612

Telepon : 0916 - 2520153

Faximile : 0916 – 21873

Website :

SURAT KETERANGAN SELESAI PENELITIAN

NOMOR : 045 SKT/MUM.00.01/TL/2018

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Husein Sobri
Jabatan : Manager

Dengan ini menerangkan bahwa :

Nama : Jihan Assagaf
NIM : 13522233
Jurusan : Teknik Industri
Fakultas : Teknologi Industri
Universitas : Universitas Islam Indonesia

Yang bersangkutan ini telah menyelesaikan penelitian/ survey dalam rangka untuk keperluan Tugas Akhir di PT.PLN (Persero) Area Tual..

Demikian surat keterangan ini dibuat untuk dapat digunakan, sebagaimana mestinya.

Tual, 18 Oktober 2018

Manager



Husein Sobri

LEMBAR PENGESAHAN PEMBIMBING**LEMBAR PENGESAHAN PEMBIMBING**

**PERANCANGAN ULANG TATA LETAK FASILITAS RUANG KERJA BESAR
MENGUNAKAN METODE FUZZY AHP (ANALYTICAL HIERARCHY
PROCESS) Pada PT. PLN (Persero) AREA TUAL**

Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar sarjana S-1

Jurusan Teknik Industri – Fakultas Teknologi Industri

Universitas Islam Indonesia

Disusun Oleh :

Jihan Assagaf

NIM. 13 522 233

Yogyakarta, 2019

Pembimbing,


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

LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI

LEMBAR PENGESAHAN DOSEN PENGUJI

PERANCANGAN ULANG TATA LETAK FASILITAS RUANG KERJA BESAR
MENGUNAKAN METODE *FUZZY AHP (ANALYTICAL HIERARCHY
PROCESS)* Pada PT. PLN (Persero) AREA TUAL

TUGAS AKHIR

Oleh

Nama : Jihan Assagaf

No. Mahasiswa : 13 522 233

Telah dipertahankan di depan sidang penguji sebagai salah satu syarat
untuk memperoleh gelar Sarjana Strata-1 Teknik Industri
Yogyakarta, 2019

Tim Penguji

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

Ketua

Abdullah 'Azzam S.T., M.T

Anggota I

Vembri Noor Helia S.T., M.T

Anggota II

Mengetahui,

Ketua Program Studi Teknik Industri

Universitas Islam Indonesia



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

HALAMAN PERSEMBAHAN

Alhamdulillah rabbil'alamin



Terima kasih kepada Orang Tua

(Moksen Assagaf & Khadijah Zawawy)

Terima kasih atas segala dukungan dan doa yang diberikan

Terima kasih kepada keluarga besar saya yang sudah memberikan dukungan motivasi yang sangat berarti dan membangun

Terima kasih kepada Bapak Dr. Taufiq Immawan S.T., M.M

Terima kasih atas ilmu dan bimbingan yang diberikan.



Terima kasih kepada kerabat, sahabat, dan teman-teman saya yang selalu membantu dan hadir menemani selama di bangku kuliah ini.

Jazakumullah Khairan Katsira

MOTTO

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

وَعَنْ أَبِي هُرَيْرَةَ أَنَّ رَسُولَ اللَّهِ قَالَ: وَمَنْ سَلَكَ طَرِيقًا يَلْتَمِسُ فِيهِ عِلْمًا، سَهَّلَ اللَّهُ لَهُ طَرِيقًا إِلَى الْجَنَّةِ

Dari Abu Hurairah radhiallahu'anhu, sesungguhnya Rasulullah shallallahu'alaihi wasallam bersabda: "Barang siapa menempuh jalan untuk mencari ilmu, maka Allah akan memudahkan baginya jalan ke surga." (H.R Muslim)

لَا يُكَلِّفُ اللَّهُ نَفْسًا إِلَّا وُسْعَهَا لَهَا مَا كَسَبَتْ وَعَلَيْهَا مَا اكْتَسَبَتْ

Allah tidak membebani seseorang melainkan sesuai dengan kadar kesanggupannya. (Q.S Al-Baqarah: 286)

عَنْ أَبِي هُرَيْرَةَ رَضِيَ اللَّهُ عَنْهُ، عَنِ النَّبِيِّ صَلَّى اللَّهُ عَلَيْهِ وَسَلَّمَ قَالَ: مَنْ نَفَسَ عَنْ مُؤْمِنٍ كُرْبَةً مِنْ كُرْبِ الدُّنْيَا نَفَسَ اللَّهُ عَنْهُ كُرْبَةً مِنْ كُرْبِ يَوْمِ الْقِيَامَةِ،

Dari Abu Hurairah radhiallahuanhu, dari Rasulullah Shallallahu'alaihi wasallam bersabda: Siapa yang menyelesaikan kesulitan seorang mu'min dari berbagai kesulitan-kesulitan dunia, niscaya Allah akan memudahkan kesulitan-kesulitannya hari kiamat.

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh

Alhamdulillahirabbil'alamin, teriring rasa syukur yang sangat dalam atas kehadiran Allah *Subhanahuwata'ala* yang telah memberikan rahmat, ridho dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini dengan baik. Sholawat serta salam tercurah kepada Rasulullah *Shallallahu'alaihi Wasallam* beserta keluarga dan para sahabat yang kita nantikan syafaatnya di hari akhir nanti.

Bimbingan dan bantuan yang begitu banyak senantiasa datang secara moril maupun materil kepada penulis, baik langsung maupun tidak langsung selama penyusunan tugas akhir ini. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis mengucapkan terimakasih kepada:

1. Bapak Prof. Dr. Ir. Hari Purnomo selaku Dekan Fakultas Teknologi Industri Universitas Islam Indonesia.
2. Bapak Dr. Taufiq Immawan S.T., M.M selaku Ketua Program Studi Teknik Industri Fakultas Teknologi Industri Universitas Islam Indonesia, dan selaku dosen pembimbing tugas akhir yang telah meluangkan waktunya dalam membimbing saya dalam membuat laporan tugas akhir ini.
3. Bapak Samuel Loyme S.T selaku pembimbing lapangan di PT. PLN (Persero) UP3 Tual yang telah mendukung dan membantu dalam pengambilan data serta memberikan arahan bagi saya dalam mengerjakan tugas akhir.
4. Bapak Husein Sobri selaku Manager di PT. PLN (Persero) Area Tual
5. Keluarga dan Orang tua tersayang Bapak Habib Assagaf dan Umiku teristimewa yang telah bersusah payah membesarkan saya dengan kasih sayang dan perhatian yang tidak hentinya serta doa yang selalu terucap dari lisan beliau, semoga Allah selalu menjaga dan merahmati beliau.
6. Sahabat yang jauh di sana, yang senantiasa mensupport dan menjadi motivasi saya untuk cepat lulus Ira zuhaira dan Mimin Latar.
7. Seluruh pihak yang telah membantu penulis yang tidak dapat disebutkan satu persatu semoga kebaikan dari semua pihak kepada penulis senantiasa menjadi amal sholeh dan

senantiasa mendapat balasan dan kebaikan yang berlipat ganda dari Allah *Subhana wa Ta'ala*

Akhir kata, semoga laporan tugas akhir ini dapat bermanfaat bagi penulis pada khususnya dan pembaca pada umumnya. Dengan kerendahan hati, penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun demi perbaikan penyusunan tugas akhir selanjutnya.

Wassalamu 'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh.

Yogyakarta, 7 Februari 2019

Jihan Assagaf

