

PERNYATAAN KEASLIAN

PERNYATAAN KEASLIAN

Demi Allah, saya akui bahwasannya karya ini adalah hasil karya saya sendiri kecuali kutipan dan juga ringkasan yang telah saya jelaskan sumbernya. Apabila dikemudian hari pernyataan ini terbukti tidak benar dan melanggar peraturan yang sah, saya bersedia ijazah yang telah saya terima di tarik oleh Universitas Islam Indonesia.

Yogyakarta, 10 Februari 2019



TERAI
MPEL
IDAFF79085582
6000
KORPRI

Faza Maghfuri
14 522 298

الجامعة الإسلامية
الاندونيسية

SURAT KETERANGAN SELESAI PENELITIAN



PERUSAHAAN UMUM DAERAH AIR MINUM KOTA MAGELANG

Jl. Veteran No.8 Tlp. (0293) 362838 – 363511 Fax. (0293) 363511

SURAT KETERANGAN

No. 600/465/34/2019

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : DARU SANTOSO
 Jabatan : Plt. Kasubag Adm. Umum & Kepegawaian
 Unit Kerja : PDAM Kota Magelang

Dengan ini menerangkan bahwa:

Nama : FAZA MAGHFURI
 NIM : 14522298
 Fakultas : Teknik Industri Universitas Islam Indonesia

Bahwa yang bersangkutan telah melaksanakan kegiatan magang kerja di Perusahaan Umum Daerah Air Minum Kota Magelang selama 2 (dua) bulan, dari bulan Desember 2018 s/d Januari 2019.

Demikian surat kererangan ini dibuat dan untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Magelang, 8 Pebruari 2019

PERUSAHAAN UMUM DAERAH AIR MINUM
KOTA MAGELANG
Plt. Kasubag Adm. Umum & Kepegawaian,



LEMBAR PENGESAHAN PEMBIMBING

LEMBAR PENGESAHAN DOSEN PEMBIMBING

Analisis dan Mitigasi Resiko Pada
Aset Rumah Air Kanoman II PDAM Kota Magelang
(Participatory)

TUGAS AKHIR



Nama : Faza Maghfuri
No. Mahasiswa : 14 522 298

Yogyakarta, Februari 2019

Dosen Pembimbing Tugas Akhir



Winda Nur Cahyo, S.T., M.T., Ph.D

LEMBAR PENGESAHAN DOSEN PENGUJI

LEMBAR PENGESAHAN DOSEN PENGUJI

ANALISIS DAN MITIGASI RISIKO PADA ASET RUMAH AIR KANOMAN II PDAM KOTA MAGELANG (PARTICIPATORY)

TUGAS AKHIR

Disusun Oleh :

Nama : Faza Maghfuri

NIM : 14 522 298

Telah dipertahankan didepan sidang penguji sebagai salah satu syarat untuk
memperoleh gelar Sarjana Strata-1 Teknik Industri

Yogyakarta, 11 April 2019

Tim Penguji

Winda Nur Cahyo S.T.,M.T.,Ph.D.

Ketua

Suci Miranda, S.T.,M.Sc.

Anggota I

Andrie Pasca Hendradewa, S.T.,M.T.

Anggota II

Mengetahui,

Ketua Program Studi Teknik Industri

Fakultas Teknologi Industri

Universitas Islam Indonesia

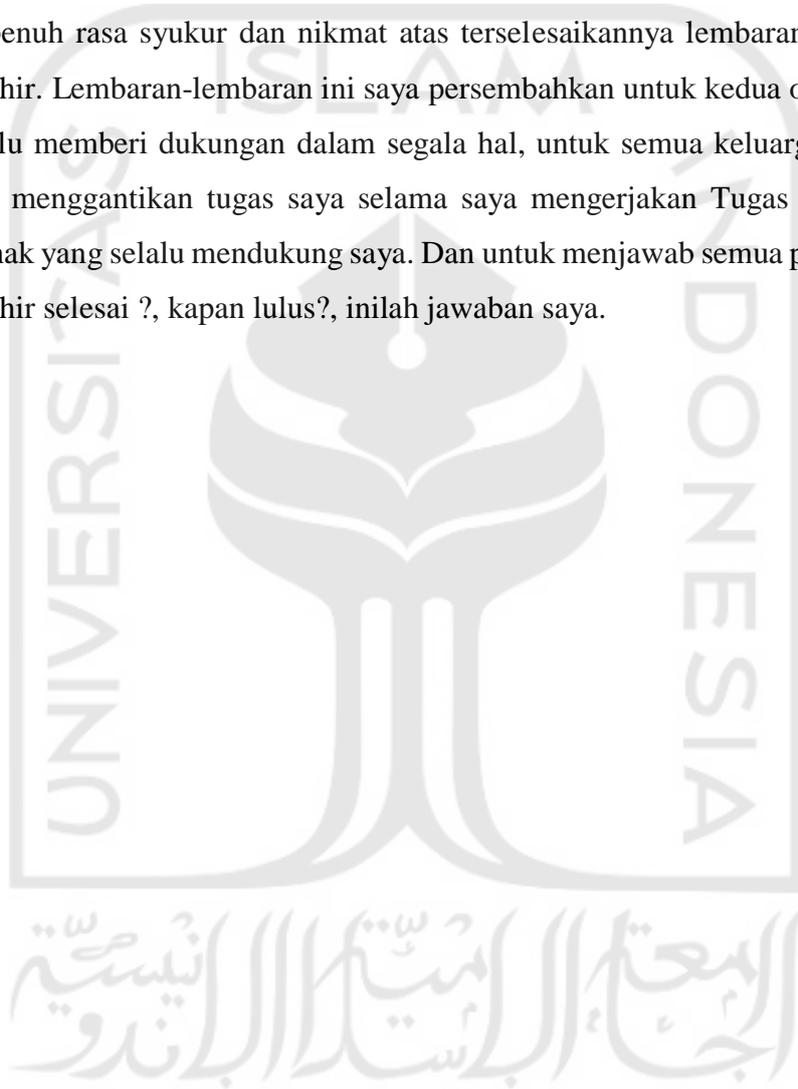


Dr. Taufiq Immawan, ST., MM

HALAMAN PERSEMBAHAN

Bismillahirrohmannirrohim,

Dengan penuh rasa syukur dan nikmat atas terselesaikannya lembaran demi lembaran Tugas Akhir. Lembaran-lembaran ini saya persembahkan untuk kedua orang tua tercinta yang selalu memberi dukungan dalam segala hal, untuk semua keluarga, teman, orang yang rela menggantikan tugas saya selama saya mengerjakan Tugas Akhir, dan juga semua pihak yang selalu mendukung saya. Dan untuk menjawab semua pertanyaan kapan Tugas Akhir selesai ?, kapan lulus?, inilah jawaban saya.



MOTTO

فَمَنْ يَعْمَلْ مِثْقَالَ ذَرَّةٍ خَيْرًا يَرَهُ ﴿٧﴾

“Barang siapa yang mengerjakan kebaikan sekecil apapun, niscaya dia akan melihat
(balasan)nya.

(Q.S Al-Zalzalah: 7)

وَيَرْزُقُهُ مِنْ حَيْثُ لَا يَحْتَسِبُ ۚ وَمَنْ يَتَّوَكَّلْ عَلَى اللَّهِ فَهُوَ
حَسْبُهُ ۚ إِنَّ اللَّهَ بَالِغُ أَمْرِهِ ۗ قَدْ جَعَلَ اللَّهُ لِكُلِّ شَيْءٍ قَدْرًا

Dan memberinya rezeki dari arah yang tiada disangka-sangkanya. Dan barang siapa yang bertawakal kepada Allah niscaya Allah akan mencukupkan (keperluan)nya. Sesungguhnya Allah melaksanakan urusan yang (dikehendaki)Nya. Sesungguhnya Allah telah mengadakan ketentuan bagi tiap-tiap sesuatu

(QS At Talaq: 3)

“Sebaik-baiknya manusia adalah manusia yang bermanfaat bagi orang lain”

(HR Ahmad ath-Thabarani, ad-Daruqutni)

KATA PENGANTAR



Assalamu'alaikum Wr. Wb.

Alhamdulillahirobbil'alamin, puji dan syukur penulis panjatkan ke hadirat Allah SWT, yang telah memberikan rahmat dan hidayah-Nya kepada kita semua, sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir yang berjudul “Analisis Dan Mitigasi Risiko Pada Aset Rumah Air Kanoman II PDAM Kota Magelang (*Participatory*)”. Tugas Akhir ini di susun berdasarkan hasil observasi dan wawancara yang dilakukan pada rumah air Kanoman II PDAM Kota Magelang. Tujuan dari penyusunan Tugas Akhir adalah sebagai syarat untuk memperoleh gelar sarjana Strata-1 program studi Teknik Industri pada Fakultas Teknologi Industri, Universitas Islam Indonesia.

Penulis menyadari bahwa pelaksanaan penelitian dan penyusunan Tugas Akhir ini tidak lepas dari bimbingan, dorongan dan bantuan baik materi maupun non materi dari berbagai pihak, sehingga penelitian dan penulisan Tugas Akhir dapat dilakukan dengan baik dan dapat diselesaikan dengan tepat waktu. Oleh karena itu, perkenankanlah saya mengucapkan terima kasih kepada:

1. Bapak Prof. Dr. Ir. Hari Purnomo, M.T selaku Dekan Fakultas Teknologi Industri, Universitas Islam Indonesia.
2. Bapak Muhammad Ridwan Andi Purnomo, S.T., M.Sc., Ph.D., selaku Ketua Jurusan Teknik Industri Universitas Islam Indonesia
3. Bapak Dr. Taufiq Immawan, S.T., M.M., selaku Ketua Program Studi Teknik Industri Universitas Islam Indonesia
4. Bapak Winda Nur Cahyo S.T, M.T., Ph.D selaku dosen pembimbing Tugas Akhir yang dengan sabar membimbing saya.
5. Direktur PDAM Kota Magelang bapak M. Haryo N, S.E., M.T yang telah memberikan kesempatan kepada penulis untuk melakukan penelitian Tugas Akhir.
6. Kepala Bagian Produksi Bapak Saepul Widayat, A.Md yang telah memberi kesempatan belajar dan membimbing selama penelitian Tugas Akhir di bagian produksi.
7. Kedua Orang Tua yang selalu memberikan dukungan, nasihat dan doa restunya sehingga semua dapat berjalan tepat pada waktunya.
8. Rekan setim Gagaz Jalu Fauzi yang telah menemani selama kegiatan ini berlangsung
9. Semua pihak yang telah memberi dukungan tanpa dapat penulis sebutkan satu persatu.

Semoga segala amal kebaikan dan bantuannya diterima dan mendapat balasan rahmat dan karunia yang lebih baik dari Allah SWT. Tidak lupa penulis memohon maaf apabila selama melaksanakan penelitian dan penyusunan Tugas Akhir terdapat kekhilafan dan kesalahan yang disadari maupun tidak disadari dan penulis menyadari sepenuhnya akan keterbatasan yang penulis miliki.

Oleh karena itu segala kritik dan saran yang bersifat membangun penulis terima dengan senang hati. Semoga Tugas Akhir ini dapat bermanfaat bagi semua pihak yang membutuhkan sebagai referensi, Aamiin.

Wassalamu'alaikum Wr. Wb.

Yogyakarta, 10 Februari 2019

Penulis



Faza Maghfuri