

SURAT PERNYATAAN KEASLIAN

ii

SURAT PERNYATAAN KEASLIAN

Demi Allah, saya akui bahwa karya ini adalah hasil dari kerja saya sendiri kecuali kutipan dan ringkasan yang setiap salah satunya telah saya jelaskan sumbernya. Jika terbukti dikemudian hari pengakuan saya ini tidak benar adanya dan melanggar aturan yang sah dari karya tulis dan hak kekayaan intelektual maka saya bersedia ijazah yang telah saya terima untuk ditarik kembali oleh Universitas Islam Indonesia.

Yogyakarta, April 2018



Riza Said Isyak Raben

SURAT KETERANGAN BUKTI PENELITIAN



PT MADUBARU

PG.PS. MADUKISMO

SURAT KETERANGAN

No. : 2493/DIR/MB/V/2018

Yang bertanda tangan di bawah ini menerangkan bahwa

N a m a : Riza Said Isyak Raben

No. Mhs. : 14522416

Adalah mahasiswa Jurusan S1 Teknik Industri Fakultas Teknologi Industri Universitas Islam Indonesia yang telah selesai melaksanakan penelitian di Bagian Instalasi Stasiun Gilingan Pabrik Gula Madukismo Yogyakarta dari tanggal 14 Februari 2018 s/d 02 Mei 2018.

Demikian Surat Keterangan ini dibuat untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Yogyakarta, 4 Mei 2018

a/n Direktur PT Madubaru

Retna Isharsriyani

Ka. Bag. SDM & Umum

LEMBAR PENGESAHAN PEMBIMBING

iv

LEMBAR PENGESAHAN PEMBIMBING

ANALISIS KEBIJAKAN UNTUK MENYEDIAKAN CADANGAN PART PADA
MESIN KRITIS MENGGUNAKAN LIFE CYCLE COSTING
(Studi Kasus: PT. MADUBARU PG MADUKISMO)

TUGAS AKHIR

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Strata-1
Pada Jurusan Teknik Industri Fakultas Teknologi Industri

Oleh:

Nama : Riza Said Isyak Raben

NIM : 14522416

Fak/Jurusan : FTI/Teknik Industri

Yogyakarta, April 2018

Pembimbing



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

LEMBAR PENGESAHAN DOSEN PENGUJI

v

LEMBAR PENGESAHAN DOSEN PENGUJI

ANALISIS KEBIJAKAN UNTUK MENYEDIAKAN CADANGAN PART PADA
MESIN KRITIS MENGGUNAKAN LIFE CYCLE COSTING
(Studi Kasus: PT. MADUBARU PG MADUKISMO)

TUGAS AKHIR

Oleh:

Nama :Riza Said Isyak Raben

NIM :14522416

Fak/Jurusan :FTI /Teknik Industri

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

Yogyakarta, April 2018

Tim Penguji

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

Ketua

Prof. Ir. R. Chairul Saleh, M.Sc., Ph.D.

Anggota I

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

Anggota II

Mengetahui,

Ketua Program Studi Teknik Industri
Universitas Islam Indonesia



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

Handwritten signatures of the examiners: Winda Nur Cahyo, Prof. Ir. R. Chairul Saleh, and Annisa Uswatun Khasanah.

HALAMAN PERSEMBAHAN

Tugas Akhir ini saya dedikasikan kepada abah dan ibu atas dukungan dan kasih sayang yang diberikan selama ini, terima kasih kepada kakak dan adik-adik yang selalu memberi semangat dan motivasi.

Ketika dunia ternyata jahat kepadamu, maka kamu hanya perlu untuk menghadapinya. Jangan lupakan apa yang sudah kamu dapat dari pengalamanmu, selalu ingat akan kebesaran ALLAH.

HALAMAN MOTTO

“Jika kamu berbuat baik (berarti) kamu berbuat baik untuk dirimu sendiri. Dan jika kamu berbuat jahat, maka (kerugian kejahatan) itu untuk dirimu sendiri”
(terjemahan Q.S. Al-Isra’ [17]:7)

“Barang siapa membantu keperluan saudaranya, maka Allah akan membantu keperluannya.” (Muttafaq ‘alaih)

“Jika engkau tak sanggup menahan lelahnya belajar, maka engkau akan menanggung perihnya kebodohan” (Imam Syafi’i)

KATA PENGANTAR



Assalamu'alaikum Wr. Wb

Alhamdulillah segala puji dan syukur penulis haturkan kepada Allah SWT atas berkat rahmat dan hidayah-Nya sehingga saya dapat menyusun laporan Tugas Akhir yang berjudul “Analisis Kebijakan Untuk Menyediakan Cadangan Part Untuk Mesin Kritis Menggunakan Life Cycle Cost” dapat terselesaikan dengan baik. Dalam menyusun Tugas Akhir ini penulis banyak mendapatkan bantuan, dukungan dan kesempatan dari berbagai pihak. Dengan segala kerendahan hati untuk itu penulis ingin mengucapkan terima kasih dan penghargaan yang setinggi-tingginya kepada:

1. Bapak Dr. 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 Kepala Prodi Teknik Industri Fakultas Teknologi Industri, Universitas Islam Indonesia dan
3. Bapak Winda Nur Cahyo, S.T., M.T., Ph.D. selaku pembimbing Tugas Akhir yang telah memberi bimbingan dan motivasi dalam penyelesaian Tugas Akhir.
4. Perusahaan PT Madu Baru PG Madukismo yang telah memberikan ijin melakukan penelitian.
5. Bapak Sutarno selaku pembimbing di PT Madu Baru PG Madukismo yang menyempatkan waktu memberikan bimbingan dan arahan.
6. Seluruh *Staff* PT Madu Baru PG Madukismo yang memberi kesempatan saya yang luar biasa sehingga dapat melakukan wawancara dengan baik.
7. Abah dan ibu serta kakak adik yang selalu memberi memotivasi saya, mendoakan saya sehingga saya dapat menyelesaikan pembuatan laporan Tugas Akhir.
8. Seluruh Dosen dan *Staff* Departemen Teknik Industri Universitas Islam Indonesia
9. Haryo Prawahandaru, Bayu Agung Swasono, dan Riyan Tri Sutartono sebagai partner Tugas Akhir yang sangat banyak membantu dalam pelaksanaan Tugas Akhir.
10. Satria, Kartiko, Muhlis, Zaqi, Deliana, Sungkar, Khoir Maulana, Alvin, Novian, Rezky, Hakim, Fariz, Kautsar, Indro, Ary, Dicky, Hasan, Husen serta teman-teman Teknik Industri Universitas Islam Indonesia yang selalu memberikan semangat, mendoakan dan membantu proses penyelesaian Tugas Akhir

Saya juga mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang terkait, yang telah membantu saya dalam menyelesaikan laporan ini. Semoga kebaikan yang diberikan oleh semua pihak kepada penulis menjadi amal sholeh yang senantiasa mendapat balasan dan kebaikan yang berlipat ganda dari Allah Subhana wa Ta'ala. Amin.

Penulis menyadari dalam menyusun laporan Tugas Akhir ini masih jauh dari kata sempurna. Untuk itu, dengan segala kerendahan hati penulis mengharapkan kritik serta saran yang bersifat membangun yang berguna bagi masa yang akan datang.

Wassalamualaikum Wr.Wb

Yogyakarta, April 2018

Riza Said Isyak Raben