

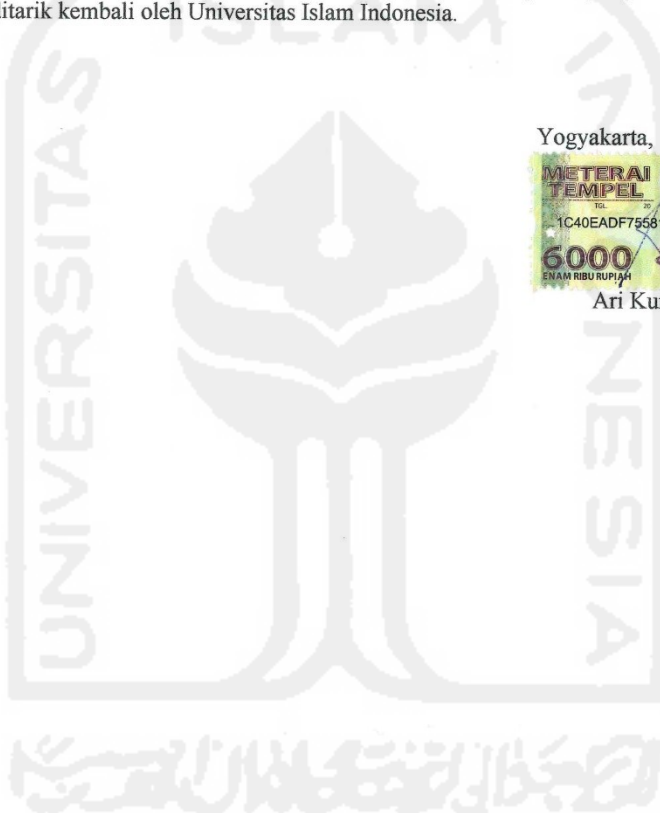
SURAT PERNYATAAN KEASLIAN TA

Demi Allah, saya akui karya ini adalah hasil kerja saya sendiri kecuali nukilan dan ringkasan yang setiap 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, 19 Juni 2016



Ari Kurniawan



SURAT KETERANGAN PELAKSANAAN TA DARI PIHAK TERKAIT

MOUNTOYA®

SURAT KETERANGAN

No : 192/TM-HR/XI/2015

Yang bertanda tangan di bawah ini menerangkan dengan sesungguhnya bahwa :

Nama : **Ari Kurniawan**
 No. Mahasiswa : 10522170
 Program Studi : Teknik Industri
 Fakultas : Teknologi Industri
 Universitas : UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA

Telah melaksanakan Penelitian Tugas Akhir di perusahaan kami dari tanggal 5 Oktober 2015 sampai tanggal 5 Nopember 2015, dengan judul :

"Aplikasi Model JELS dalam Optimasi Total Biaya Gabungan dalam Kondisi Permintaan Probabilistik dengan Adanya Losing Flexibility Costs"

Demikian surat keterangan ini kami buat untuk dapat digunakan sebagai mana mestinya.

Cirebon, 14 Nopember 2015
 PT. TOYAMILINDO

Ir. I Dewa Made Budiana
 Chief HRD Officer

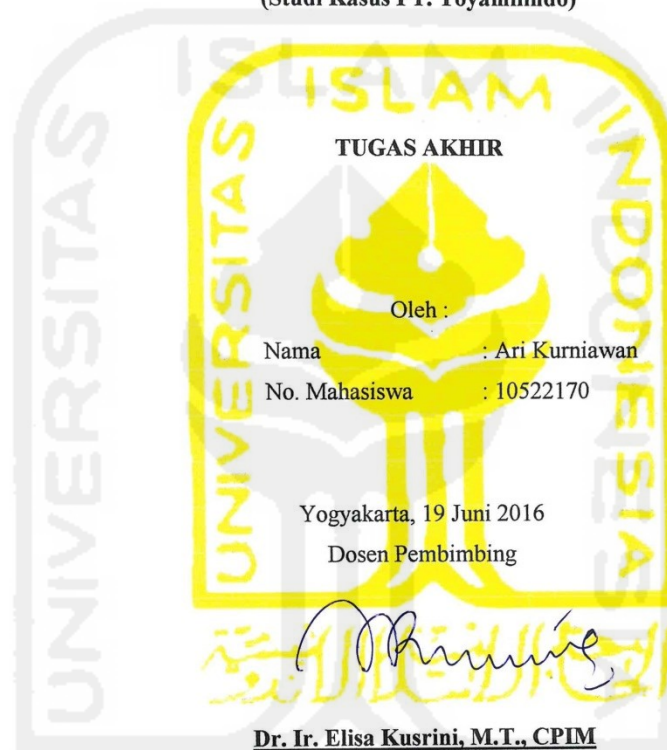
 **PT. TOYAMILINDO**

Jl. Pangeran Cakrabuana Desa Wanasaba Kidul, Talun - Cirebon 45171
 Phone (0231) 321879, 321879 Fax : 321798
 Email : toyamilindo@yahoo.co.id
 WWW.mountoya.co.id

LEMBAR PENGESAHAN DOSEN PEMBIMBING

**APLIKASI MODEL INTEGRASI PRODUKSI PERSEDIAAN *SINGLE VENDOR*
SINGLE BUYER DALAM KONDISI PERMINTAAN PROBABILISTIK DENGAN
MENAMBAHKAN *LOSSING FLEXIBILITY COSTS***

(Studi Kasus PT. Toyamilindo)



LEMBAR PENGESAHAN DOSEN PENGUJI

**APLIKASI MODEL INTEGRASI PRODUKSI PERSEDIAAN *SINGLE VENDOR*
SINGLE BUYER DALAM KONDISI PERMINTAAN PROBABILISTIK DENGAN
 MENAMBAHKAN *LOSSING FLEXIBILITY COSTS*
 (Studi Kasus PT. Toyamilindo)**

TUGAS AKHIR

Oleh :

Nama : Ari Kurniawan
 No. Mahasiswa : 10522170

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

Yogyakarta, Agustus 2016

Tim Penguji

Elisa Kusriani, Dr., MT., Ir., CPIM.

Ketua

Ali Parkhan, Ir., MT.

Anggota I

Sri Indrawati, S.T., M.Eng.

Anggota II

Mengetahui,
 Ketua Program Studi Teknik Industri
 Fakultas Teknologi Industri
 Universitas Islam Indonesia



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

HALAMAN PERSEMBAHAAN

Tugas akhir ini kupersembahkan untuk :

Kedua orangtuaku berkat kasih sayang dan doanya penulis dapat menempuh cita-cita yang diharapkan, beserta orang-orang yang telah berbuat baik kepada saya.



HALAMAN MOTO

الصَّبْرُ عَلَىٰ عَمَلِكُمْ كُلِّ عَمَلٍ

“ Kesabaran itu dapat menolong segala pekerjaan “

يُحِبُّ اللَّهُ الْعَامِلَ إِذَا عَمِلَ أَنْ تَحْسِنَ بِهِ إِذَا مَا طَزَّرُوهُ

“Allah mencintai pekerjaan yang apabila bekerja ia menyelesaikannya dengan baik”.

(HR. Thabrani)

مَنْ خَرَجَ فِي طَلَبِ الْعِلْمِ فَهُوَ فِي سَبِيلِ اللَّهِ

“Barang siapa keluar untuk mencari ilmu maka dia berada di jalan Allah “

(HR.Turmudzi)

KATA PENGANTAR



Assalamu'alaikum Warahmatullaahi Wabarakatuh

Alhamdulillahirobbil'alamin segala puji syukur kami panjatkan kehadirat Allah SWT, atas segala limpahan rahmat, inayah, dan hidayah-Nya kepada penulis dengan memberikan kekuatan lahir dan bathin, sehingga penyusun Laporan Tugas Akhir ini dapat terselesaikan..

Tugas Akhir ini disusun guna memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar Sarjana Strata-1 pada Program Studi Teknik Industri, Fakultas Teknologi Industri, Universitas Islam Indonesia.

Dalam proses penyusunan Tugas Akhir ini, penulis banyak mendapatkan bantuan, dukungan dan do'a dari banyak pihak, oleh karena itu izinkanlah dalam kesempatan ini penulis menghanturkan terima kasih dengan penuh rasa hormat serta dengan segala ketulusan hati kepada:

1. Dekan Fakultas Teknologi Industri Universitas Islam Indonesia.
2. Ketua Jurusan Teknik Industri Fakultas Teknologi Industri Universitas Islam Indonesia.
3. Dr. Ir. Elisa Kusri, M.T., CPIM., selaku Dosen Pembimbing yang dengan segala keikhlasannya telah memberikan bimbingan, arahan, serta nasehat kepada penulis hingga terselesaikannya Laporan Tugas Akhir ini.
4. Segenap pimpinan dan staf PT. Toyamilindo, terutama kepada bapak Ir. I Dewa Made Budiana dan mba Yusi yang telah memberikan kesempatan kepada penulis untuk melakukan penelitian.
5. Kedua orang tua penulis, yang selalu memberikan yang terbaik, kasih sayangnya, do'a dan restunya, yang selalu memberikan dorongan moriil dan materiil yang penulis butuhkan selama kuliah.
6. Teman-teman penulis yang tidak dapat disebutkan satu per satu mohon maaf. Dan terima kasih atas kerjasamanya.
7. Keluarga komengers, terima kasih untuk segala kebersamaannya selama di Yogyakarta, semoga tidak terputus sampai disini kekeluargaan kita.
8. Semua pihak-pihak yang sudah berpartisipasi dan memberi dukungan penting yang tidak dapat disebutkan satu per satu.

Semoga Allah SWT senantiasa meridhoi setiap amal dan usaha dari perjalanan hidup kita semua, amin.

Wassalamu'alaikum warrahmatullahi wabarakatuh

Yogyakarta , 19 Juni 2016



Ari Kurniawan

