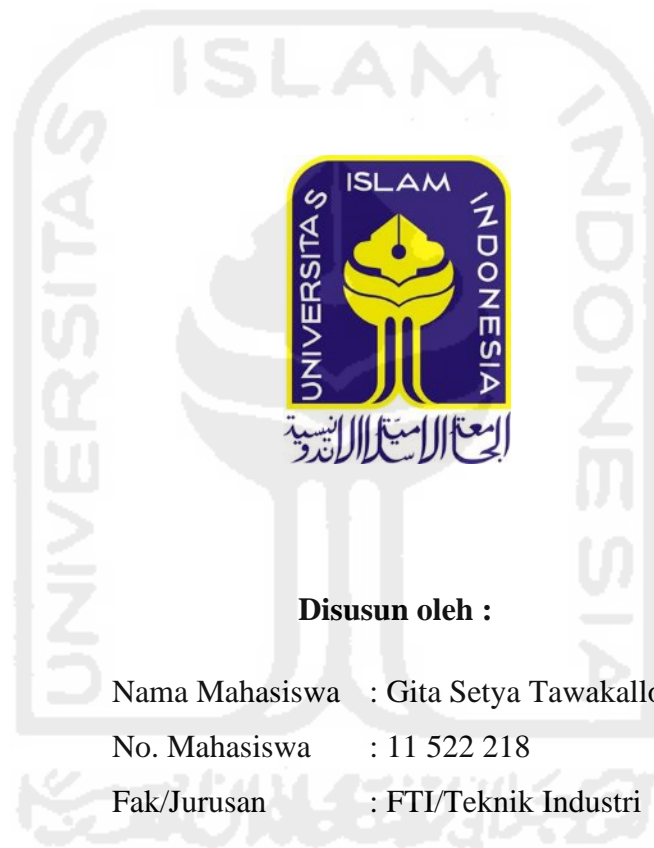


**PENGENDALIAN PERSEDIAAN BAHAN BAKU PADA *LEAD TIME*  
STOKASTIK UNTUK MEMENUHI PERMINTAAN KONSUMEN**

**Studi Kasus di Perusahaan Sagitria Collection Tasikmalaya**

**TUGAS AKHIR**

**Diajukan sebagai Salah Satu Syarat untuk Memperoleh Gelar Sarjana Strata-1  
pada Jurusan Teknik Industri Fakultas Teknologi Industri**



**Disusun oleh :**

Nama Mahasiswa : Gita Setya Tawakalloh

No. Mahasiswa : 11 522 218

Fak/Jurusan : FTI/Teknik Industri

**PROGRAM STUDI TEKNIK INDUSTRI**

**FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI**

**UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA**

**YOGYAKARTA**

**2016**

## SURAT PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR

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, Januari 2016



  
Gita Setya Tawakalloh

11522218

## SURAT KETERANGAN SELESAI PENELITIAN



*Sagitria Collection*  
*Batik Wooden Sandal & Craft*  
*Manufacture & Supplier*  
Jl. Dadaha No. 26 Kota Tasikmalaya 46115, Jawa Barat – (0265) 320445

### SURAT KETERANGAN SELESAI PENELITIAN

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : H. Ana Nuryana

Jabatan : Pemilik Perusahaan

Menerangkan bahwa mahasiswa dibawah ini :

Nama : Gita Setya Tawakalloh

NIM : 11522218

Jurusan : Teknik Industri

Asal Universitas : Universitas Islam Indonesia

Telah selesai melakukan penelitian di perusahaan kami pada periode Oktober 2015 terhitung mulai tanggal 1 – 31 Oktober 2015.

Demikian surat keterangan ini kami buat agar digunakan sebagaimana mestinya.

Tasikmalaya, 31 Oktober 2015

Pemilik Perusahaan,

*Batik Wooden Sandal & Craft*

*Sagitria Collection*

(H. Ana Nuryana)

**LEMBAR PENGESAHAN DOSEN PEMBIMBING**

**PENGENDALIAN PERSEDIAAN BAHAN BAKU PADA *LEAD TIME*  
STOKASTIK UNTUK MEMENUHI PERMINTAAN KONSUMEN**

**Studi Kasus di Perusahaan Sagitria Collection Tasikmalaya**

**TUGAS AKHIR**



Disusun Oleh :

Nama : Gita Setya Tawakalloh

No.Mahasiswa : 11522218

Yogyakarta, Januari 2016

Dosen Pembimbing Tugas Akhir

**Ir. Ali Parkhan, M.T.**

**NIP. 905220102**

**LEMBAR PENGESAHAN DOSEN PENGUJI**

**PENGENDALIAN PERSEDIAAN BAHAN BAKU PADA *LEAD TIME*  
STOKASTIK UNTUK MEMENUHI PERMINTAAN KONSUMEN**

**Studi Kasus di Perusahaan Sagitria Collection Tasikmalaya**

**TUGAS AKHIR**

Disusun Oleh :

Nama : Gita Setya Tawakalloh

No. Mahasiswa : 11522218

Telah Dipertahankan di Depan Sidang Penguji sebagai Satu Syarat untuk  
Memperoleh Gelar Sarjana Strata-1 Teknik Industri  
Yogyakarta, 4 Maret 2016

Tim Penguji

Ir. Ali Parkhan, M.T.

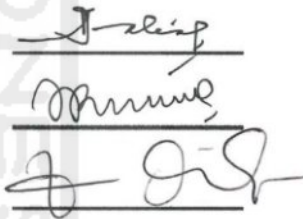
Ketua

Dr. Ir. Elisa Kusriani, M.T.,CPIM,

Anggota I

Amarria Dila Sari, S.T., M. Sc.

Anggota II



Mengetahui,

Ketua Jurusan Teknik Industri

Fakultas Teknologi Industri

Universitas Islam Indonesia



Yuli Agusti Rochman, S.T, M.Eng

NIP. 035210101

## HALAMAN PERSEMBAHAN

Tugas akhir ini saya persembahkan untuk :

1. Bapak Ana dan Ibu Yani

Kedua orang tuaku yang tidak pernah lelah senantiasa mendukung proses pengerjaan tugas akhir ini dari awal sampai akhir dalam segala bentuk.

2. Gilang

Kakakku yang selalu memberikan semangat dan perhatian.

3. Sagitria dan Tiara

Adik – adikku yang senantiasa menghibur selama pengerjaan tugas akhir ini.

4. Kelas C Teknik Industri 2011

Teman dan sahabat terbaik selama mengerjakan tugas akhir yang mengetahui proses pengerjaan dari awal hingga akhir.

## HALAMAN MOTTO

فَإِنَّ مَعَ الْعُسْرِ يُسْرًا ﴿٥﴾

"Karena sesungguhnya sesudah kesulitan itu ada kemudahan". (Q.S. Al Insyirah : 5)

فَتَعَالَى اللَّهُ الْمَلِكُ الْحَقُّ وَلَا تَعْجَلْ بِالْقُرْآنِ مِنْ قَبْلِ أَنْ يُقْضَىٰ  
إِلَيْكَ وَحْيُهُ ۗ وَقُلْ رَبِّ زِدْنِي عِلْمًا ﴿١١٤﴾

"Maka Maha Tinggi Allah Raja Yang sebenar-benarnya, dan janganlah kamu tergesa-  
gesa membaca Alquran sebelum disempurnakan mewahyukannya kepadamu, dan  
katakanlah: "Ya Tuhanku, tambahkanlah kepadaku ilmu pengetahuan" .

(Q.S. Thaha : 114)

## KATA PENGANTAR



*Assalamu'alaikum Wr. Wb.*

Alhamdulillah, puji serta syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT atas limpahan rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan Tugas Akhir ini. Shalawat serta salam semoga tercurahkan kepada junjungan kita Nabi Muhammad SAW yang telah melimpahkan segala kebaikan kepada umatnya.

Tugas Akhir ini adalah salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana (Strata – 1) pada jurusan Teknik Industri, Fakultas Teknologi Industri, Universitas Islam Indonesia. Dengan Tugas Akhir ini mahasiswa dapat mengimplementasikan kemampuan yang dimilikinya pada dunia nyata.

Dalam penyusunan Tugas Akhir ini tentu saja tidak lepas dari berbagai macam hambatan dan kesulitan baik dari segi materi maupun moral dan spiritual. Namun, atas petunjuk-Nya melalui berbagai macam cara serta media, penulis akhirnya dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini. Oleh karena itu, penulis mengucapkan rasa terima kasih yang dalam 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 Ketua Program Studi Teknik Industri, Fakultas Teknologi Industri, Universitas Islam Indonesia.



3. Bapak Ir. Ali Parkhan, M.T. selaku Dosen Pembimbing Tugas Akhir atas segala bimbingan dan ilmunya yang diberikan.
4. Pimpinan Sagitria Collection Tasikmalaya, Jawa Barat.
5. Bapak Bangkit atas kesempatan yang diberikan untuk melakukan penelitian dan segala bimbingannya selama melakukan penelitian.
6. Segenap dosen program studi Teknik Industri beserta segenap staf pendukungnya atas bekal ilmu dan pengetahuan materi selama penulis menempuh studi.
7. Kedua orang tua, kakak dan adik – adik atas segala dukungan yang diberikan.

Penulis menyadari dalam penulisan skripsi ini masih banyak kekurangannya baik dari segi materi maupun penyajian tulisan. Oleh karena itu penulis sangat mengharapkan kritik dan saran guna menyempurnakan penulisan ini. Semoga tulisan ini dapat bermanfaat bagi peningkatan perkembangan ilmu pengetahuan terutama dibidang Teknik Industri.

*Wassalamu'alaikum Wr. Wb.*

Yogyakarta, Februari 2016

Gita Setya Tawakalloh