

## PERNYATAAN KEASLIAN

ii

### PERNYATAAN KEASLIAN

Demi Allah saya akui bahwa karya ini adalah hasil karya saya sendiri kecuali kutipan dan ringkasan yang setiap salah satunya telah saya jelaskan sumbernya. Jika kemudian hari ternyata terbukti pengakuan saya ini tidak benar dan melanggar peraturan yang salah dalam karya tulis dan hak kekayaan intelektual maka saya bersedia ijazah yang telah saya terima untuk ditarik kembali oleh Universitas Islam Indoneisa.

Yogyakarta, Mei 2018



Khansa Najila

## SURAT KETERANGAN



### **SENTRA BATIK AYU ARIMBI**

Plalangan, Pandowoharjo, Sleman, Yogyakarta.

Telepon : 0812 1562 3864, Website : [www.ayuarimbi.com](http://www.ayuarimbi.com)

---

### **SURAT KETERANGAN**

Yang bertanda tangan dibawah ini, kami pimpinan perusahaan PT.Alam Lestari Unggul dengan ini menerangkan bahwa :

Nama : **Khansa Najila**  
Nomor Mahasiswa : 14522215  
Program Studi : S.1 Teknik Industri Fakultas Teknologi Industri Universitas Islam  
Indonesia Yogyakarta

Adalah benar nama tersebut diatas, telah mengadakan penelitian untuk skripsi di Batik Ayu Arimbi. Demikianlah surat keterangan ini diberikan kepada yang bersangkutan, untuk dapat digunakan sebagaimana mestinya.

Yogyakarta, 06 Maret 2018

( Tatik Susilowati )

Ketua Batik Ayu Arimbi

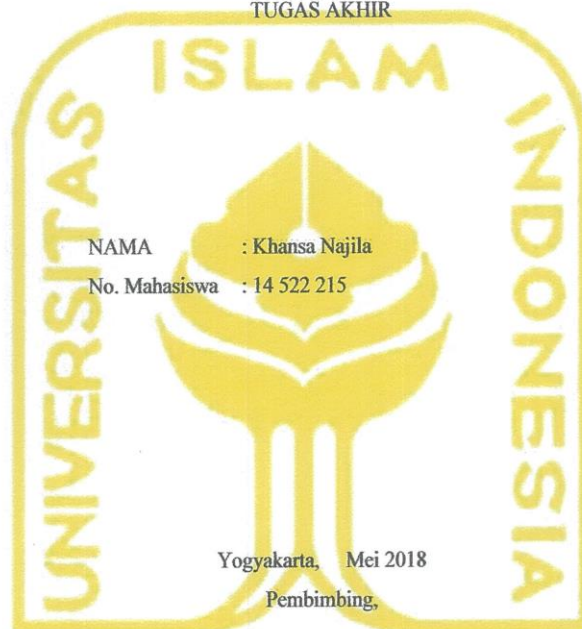
## LEMBAR PENGESAHAN PEMBIMBING

iv

### LEMBAR PENGESAHAN PEMBIMBING

#### *REDESIGN* PROSES PRODUKSI DENGAN PENDEKATAN *LEAN THINKING* PADA BATIK AYU ARIMBI

TUGAS AKHIR



NAMA : Khansa Najila

No. Mahasiswa : 14 522 215

Yogyakarta, Mei 2018

Pembimbing,

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

## LEMBAR PENGESAHAN DOSEN PENGUJI

v

### LEMBAR PENGESAHAN DOSEN PENGUJI

#### REDESIGN PROSES PRODUKSI DENGAN PENDEKATAN *LEAN THINKING* PADA BATIK AYU ARIMBI

#### TUGAS AKHIR

OLEH:

NAMA : Khansa Najila

No. Mahasiswa : 14 522 215

Telah dipertahankan di depan sidang penguji sebagai salah satu syarat untuk  
memperoleh gelar Sarjana Strata-I Teknik Industri  
Yogyakarta, 2018

Tim Penguji  
Yuli Agusti Rochman, S.T., M.Eng  
Ketua

Winda Nur Cahya, S.T., M.T., Ph.D.  
Anggota I

Joko Sulistio, S.T., M.Sc.  
Anggota II

Mengetahui,

Ketua Prodi Teknik Industri  
Universitas Islam Indonesia



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

**HALAMAN PERSEMBAHAN**

*Tugas akhir ini dipersembahkan untuk :*

*Ibuku tercinta Tri Umi Setyawati & Bapakku tersayang Alm. Bambang Indarto*

## MOTTO

*“Karena sesungguhnya setelah kesulitan itu ada kemudahan. Sesungguhnya setelah kesulitan itu ada kemudahan.” (QS. Al-Insyirah: 5-6)*

*“Dan sesungguhnya telah kami berikan hikmah kepada Lukman yaitu: bersyukurlah kepada Allah. Barangsiapa yang bersyukur kepada Allah, maka sesungguhnya ia bersyukur untuk dirinya sendiri. Dan barang siapa yang tidak bersyukur, maka sesungguhnya Allah Maha Kaya lagi Maha Terpuji”  
(QS: Luqman 31:12)*

## KATA PENGANTAR

*Assalamualaikum Warahmatullahi Wabarakatuh,*

Alhamdulillah, segala puji dan syukur kepada Allah SWT yang tak henti memberikan segala kenikmatan dan rahmat kepada seluruh hamba-Nya. Shalawat serta salam kepada junjungan kita Nabi Muhammad SAW beserta keluarga, sahabat, dan pengikutnya yang telah membawa Islam kepada seluruh umat manusia. Dengan rahmat dan hidayah Allah SWT, Tugas Akhir yang berjudul Redesign Proses Produksi Dengan Pendekatan Lean Thinking Pada Batik Ayu Arimbi dapat terselesaikan dengan baik. Adapun Tugas Akhir ini disusun sebagai salah satu syarat yang harus dipenuhi untuk menyelesaikan studi Strata-1 pada jurusan Teknik Industri Fakultas Teknologi Industri Universitas Islam Indonesia.

Dalam penyelesaian penyusunan tugas akhir ini tidak lepas dari dukungan, bantuan, dan bimbingan dari berbagai pihak. Untuk itu penulis ingin mengucapkan terima kasih dan penghargaan setinggi-tingginya kepada pihak yang telah memberikan dukungan secara langsung maupun tidak langsung, oleh sebab itu dengan penuh rasa syukur penulis mengucapkan terima kasih kepada :

1. Bapak Dr. Imam Djati Widodo, M.Eng.Sc., selaku Dekan Fakultas Teknologi Industri Universitas Islam Indonesia.
2. Bapak Yuli Agusti Rochman ST., M.Eng selaku Ketua Program Studi Teknik Industri Universitas Islam Indonesia dan selaku dosen pembimbing yang telah memberikan bimbingan, petunjuk, saran serta waktunya dalam penyelesaian Tugas Akhir ini.
3. Kedua orang tuaku tercinta, yakni Ibu Umi dan Bapak Alm. Bambang yang selalu memberikan kasih sayang, kepercayaan, motivasi, doa yang tidak pernah ada habisnya, yang rela berkorban demi apapun. Yang akan menjadi inspirasi terhebat untuk melangkah maju dan mewujudkan impian.
4. Pihak Batik Ayu Arimbi yang telah memberikan kesempatan dan fasilitas untuk membantu penulis dalam menyelesaikan Tugas Akhir.
5. Sahabat sejak SMP (Jingjong), SMA (WIU), serta sejak menginjak kampus UII tercinta, yang special untuk Ravensta Rahma Putri, Novia tinci, Kania Aksan, dan

Ibnu TJ terimakasih selalu menjadi pundak untuk berkeluh kesah dan teman berjuang dari tahap awal hingga tahap akhir mendapatkan gelar sarjana ini.

6. Keluarga Teknik Industri UII 2014 yang selalu memberikan kebahagiaan dan kekompakan selama kuliah dan yang selalu membantu untuk perjalanan kuliahku.

Semoga Allah SWT melimpahkan rahmat dan hidayahNya kepada semua pihak yang telah membantu terselesaikannya penulisan Tugas Akhir ini. Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan Tugas Akhir ini banyak ditemui kekurangan, sehingga dengan kerendahan hati penulis mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun guna penyempurnaan di masa mendatang. Semoga Tugas Akhir ini dapat bermanfaat bagi semua pihak. Aminn.

*Wassalamualaikum Warahmatullahi Wabarakatuh*

Yogyakarta, Mei 2018

Khansa Najila