

## PERNYATAAN KEASLIAN

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

Yogyakarta, 12 Januari 2017



6000  
ENAM RIBU RUPIAH

Rochmad Febrianta

12 522 018

## SURAT SELESAI PENELITIAN TUGAS AKHIR

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : H. Saleh Priyanto, S.Hut  
Jabatan : *Owner* CV. Kapas Putih  
Alamat : Gondang RT 11 RW 05 Sidowayah Polanharjo Klaten

Menerangkan bahwa mahasiswa dibawah ini:

Nama : Rochmad Febrianta  
NIM : 12522018  
Jurusan : Teknik Industri  
Universitas : Universitas Islam Indonesia

Telah menyelesaikan penelitian riset/penelitian untuk skripsi dengan judul “ Integrasi DRP dengan MPS dengan meminimasi biaya distribusi dan produksi” pada tanggal 19 September 2016.

Demikian surat keterangan ini dikeluarkan untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Klaten, Januari 2017

CV. Kapas Putih

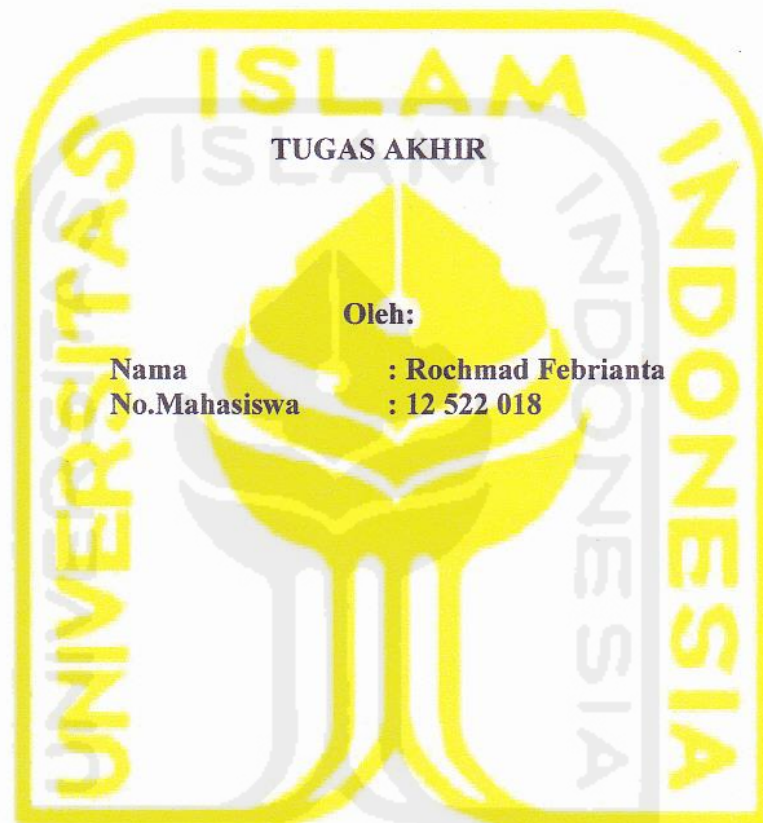


H. Saleh Priyanto

*Owner* CV. Kapas Putih

## LEMBAR PENGESAHAN PEMBIMBING

**INTEGRASI METODE *DISTRIBUTION REQUIREMENT PLANNING* DAN  
*MASTER PRODUCTION SCHEDULE* UNTUK MEMINIMASI BIAYA  
DISTRIBUSI  
(Studi Kasus di CV. Kapas Putih Kabupaten Klaten)**



Yogyakarta, 12 Januari 2017  
Pembimbing

**Dr. Ir. Elisa Kusrini, M.T., CPIM CSCP**

## LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI

### INTEGRASI METODE *DISTRIBUTION REQUIREMENT PLANNING* DAN *MASTER PRODUCTION SCHEDULE* DENGAN MEMINIMASI BIAYA DISTRIBUSI

(Studi Kasus di CV. Kapas Putih Kabupaten Klaten)

#### TUGAS AKHIR

Oleh:

Nama : Rochmad Febrianta  
No. Mahasiswa : 12 522 018

Telah dipertahankan di depan sidang penguji sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Strata-1 Teknik Industri Yogyakarta, 26 Januari 2017

Tim Penguji  
Dr. Ir. Elisa Kusriani, M.T., CPIM CSCP  
Ketua



Muhammad Ragil Suryoputro, ST., M.Sc  
Anggota I



Annisa Uswatun Khasanah, ST., M.BA, M.Sc  
Anggota II



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



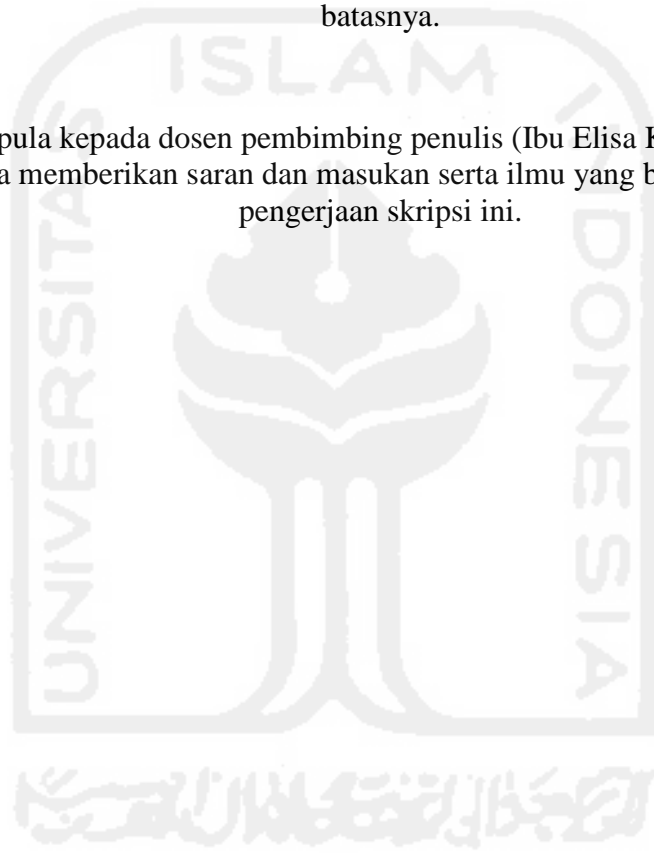

Yuli Agusti Rochman, S.T., M.Eng.

## HALAMAN PERSEMBAHAN

Dengan Bismillah saya memulainya dan dengan Alhamdulillah saya mengakhirinya.

Ku persembahkan karya sederhana ini kepada keluargaku terkhusus Ibuku tercinta (Aminatun) dan kepada Alm. Ayahku (Bambang Basuki). Tiada kata yang pantas ku ucapkan selain berterima kasih kepada orangtuaku yang telah mendidik, membimbing dan selalu memberikan dukungan moril maupun materiil serta kasih sayang yang tiada batasnya.

Terima kasih pula kepada dosen pembimbing penulis (Ibu Elisa Kusri) yang tak henti – hentinya memberikan saran dan masukan serta ilmu yang bermanfaat selama pengerjaan skripsi ini.





## MOTTO

فَإِنَّ مَعَ الْعُسْرِ يُسْرًا ﴿٥﴾

“Sesungguhnya setelah kesulitan ada kemudahan” (QS: Al-Insyirah:5)

يَتَأْتِيهَا الَّذِينَ ءَامَنُوا إِذَا قِيلَ لَكُمْ تَفَسَّحُوا فِي الْمَجَالِسِ فَافْسَحُوا  
 يَفْسَحِ اللَّهُ لَكُمْ وَإِذَا قِيلَ انشُرُوا فَانشُرُوا يَرْفَعِ اللَّهُ الَّذِينَ ءَامَنُوا  
 مِنْكُمْ وَالَّذِينَ أُوتُوا الْعِلْمَ دَرَجَاتٍ وَاللَّهُ بِمَا تَعْمَلُونَ خَبِيرٌ ﴿١١﴾

“Hai orang – orang beriman, apabila dikatakan kepadamu: Berlapang-lapanglah dalam majelis, maka lapangkanlah, niscaya Allah akan memberi kelapangan untukmu. Dan apabila dikatakan “Berdirilah kamu”, maka berdirilah, niscaya Allah akan meninggikan orang – orang yang beriman diantaramu dan orang – orang yang diberi ilmu pengetahuan beberapa derajat. Dan Allah Maha Mengetahui apa yang kamu kerjakan”.

(QS: Al Mujadilah:11)

Barang siapa yang menempuh jalan untuk mencari suatu ilmu, Niscaya Allah memudahkannya ke jalan menuju surga. (HR. Tirmidzi)

## KATA PENGANTAR



*Assalamualaikum Wr.Wb.*

Puji syukur penulis panjatkan kepada Allah S.W.T yang telah memberikan rahmat, hidayat dan karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan Tugas Akhir ini. Shalawat dan Salam penulis curahkan kepada Nabi Agung Muhammad S.A.W. yang telah menuntun umatnya dari zaman kegelapan ke zaman yang terang benderang ini.

Dengan selesainya laporan Tugas Akhir ini tidak terlepas dari bantuan banyak pihak yang telah memberikan masukan-masukan kepada penulis. Untuk itu penulis mengucapkan banyak terimakasih kepada:

1. Bapak Dr. Drs. Imam Djati Widodo, M.Eng.Sc, selaku Dekan Fakultas Teknologi Industri.
2. Bapak Yuli Agusti Rochman S.T., M.Eng., selaku Ketua Prodi Teknik Industri Fakultas Teknologi Industri Universitas Islam Indonesia Yogyakarta.
3. Ibu Dr. Ir. Elisa Kusriani, M.T., CPIM CSCP, selaku dosen pembimbing yang telah banyak memberikan saran dan masukan dalam penyusunan Tugas Akhir penulis.
4. Bapak H. Saleh Priyanto, S.Hut., yang telah memberikan izin penulis untuk dapat melakukan penelitian di Perusahaannya.
5. Orangtua, kakak dan keluarga besar yang selalu memberikan doa, perhatian, kasih sayang, semangat, materi, dan nasehat – nasehat yang sangat berharga bagi penulis.
6. Teman – teman Asisten Laboratorium Sistem Manufaktur periode 2014 – 2016 yang selalu memberikan semangat dan motivasi.
7. Teman – teman seperjuangan Teknik Industri yang sudah memberikan banyak masukan dalam penyusunan laporan ini.
8. Serta semua pihak yang banyak membantu penulis selama penyusunan Tugas Akhir ini, sebab tak akan cukup menggambarkan rasa terima kasih ini.

Penulis menyadari bahwa masih banyak kekurangan dalam laporan Tugas Akhir ini, baik dari materi maupun teknik penyajiannya mengingat kurangnya pengetahuan dan pengalaman penulis. Oleh karena itu penulis membutuhkan kritik dan saran yang membangun, agar laporan Tugas Akhir ini dapat berguna khususnya bagi mahasiswa yang mengambil topik Tugas Akhir yang sama maupun khalayak umum yang membacanya.

*Wassalamualaikum Wr.Wb.*

Yogyakarta, 10 Januari 2017  
Penulis,



Rochmad Febrianta  
12 522 018  
Teknik Industri  
Universitas Islam Indonesia