

**PERENCANAAN PERSEDIAAN BAHAN BAKU DENGAN
MENGUNAKAN METODE *CLOSED LOOP MATERIAL*
REQUIREMENT PLANNING (CLMRP) DI WENYS LEATHER BANTUL**

TUGAS AKHIR

**Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar Sarjana
Strata-1**

Pada Jurusan Teknik Industri Fakultas Teknologi Industri



Disusun Oleh :

Nama : Muhamad Ramdan

No. Mahasiswa : 10522283

PROGRAM STUDI TEKNIK INDUSTRI

FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI

UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA

YOGYAKARTA

2017

LEMBAR PENGESAHAN

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

Yogyakarta, November 2016



Muhamad Ramdan

10522283

HALAMAN PENGESAHAN PEMBIMBING

**PERNCANAAN PERSEDIAAN BAHAN BAKU DENGAN
MENGUNAKAN METODE CLOSED – LOOP MATERIAL
REQUIREMENT PLANNING (CLMRP) PADA WENYS LEATHER
BANTUL**

TUGAS AKHIR

OLEH :

NAMA : MUHAMAD RAMDAN

No. Mhs :10522283

Yogyakarta. Desember 2016


Sri Indrawati S.T., M.Eng

HALAMAN PENGESAHAN PENGUJI

PERNCANAAN PERSEDIAAN BAHAN BAKU DENGAN MENGUNAKAN METODE CLOSED – LOOP MATERIAL REQUIREMENT PLANNING (CLMRP) PADA WENYS LEATHER BANTUL

TUGAS AKHIR

OLEH :

NAMA : MUHAMAD RAMDAN

No. Mhs : 10522283

Telah dipertahankan di depan Sidang Penguji sebagai Salah Satu Syarat
untuk memperoleh Gelar Sarjana Teknik Industri

Fakultas Teknologi Industri Universitas Islam Indonesia

Yogyakarta, Februari 2017

Tim Penguji

Sri Indrawati S.T., M.Eng

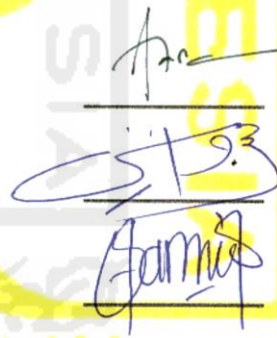
Ketua

Harwati, ST., MT

Anggota I

Annisa Uswatun Khasanah, ST., M.Sc.

Anggota II



Mengetahui

Ketua Jurusan Teknik Industri

Fakultas Teknologi Industri

Universitas Islam Indonesia



Yuli Agusti Rochman S.T., M.Eng

HALAMAN MOTTO

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

Allah Berfirman :

Hai orang-orang beriman apabila dikatakan kepadamu: “Berlapang-lapanglah dalam majlis“, maka lapangkanlah niscaya Allah akan memberi kelapangan untukmu. Dan apabila dikatakan: “Berdirilah kamu“, maka berdirilah, niscaya Allah akan meninggikan orang-orang yang beriman di antaramu dan orang-orang yang diberi ilmu pengetahuan beberapa derajat. Dan Allah Maha Mengetahui apa yang kamu kerjakan. [QS. AL MUJADILAH 58:11]

فَنَعَلَى اللَّهِ الْمَلِكُ الْحَقُّ وَلَا تَعْجَلْ بِالْقُرْءَانِ مِنْ قَبْلِ أَنْ يُقْضَىٰ
إِلَيْكَ وَحْيُهُ وَقُلْ رَبِّ زِدْنِي عِلْمًا ﴿١١٤﴾

Allah berfirman :

Maka Maha Tinggi Allah Raja Yang sebenar-benarnya, dan janganlah kamu tergesa-gesa membaca Al qur'an sebelum disempurnakan mewahyukannya kepadamu, dan katakanlah: “Ya Tuhanku, tambahkanlah kepadaku ilmu pengetahuan“. [QS. THAHA 20:114] [Thoha: 114]

KATA PENGANTAR



Assalamualaikum Warahmatullahi Wabarakatuh

Puji dan Syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT pencipta segala alam yang telah melimpahkan berkat, rahmat hidayah dan semangat, sehingga penulis dapat menyelesaikan Laporan Tugas Akhir dengan judul “Analisis Pengendalian Persediaan Bahan Baku Dengan Menggunakan Metode *Closed-Loop Material Requirement Planning* (CLMRP) di Wenys Leather Bantul” dengan sebaik – baiknya dan sesuai dengan harapan.

Laporan Tugas Akhir ini dibuat sebagai sayarat untuk memperoleh gelar Sarjana Strata Satu (S1) pada Jurusan Teknik Industri Fakultas Teknologi Industri Universitas Islam Indonesia. Dalam pelaksanaan Tugas Akhir yang dilakukan di Wenys Leather tentunya penulis mendapat pengalaman, pengetahuan, bantuan, bimbingan, arahan dan saran – saran dari semua pihak yang telah membantu. Maka pada kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terimakasih 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 Prodi Teknik Industri, Fakultas Teknologi Industri, Universitas Islam Indonesia.
3. Ibu Sri Indrawati S.T., M.Eng. Selaku Dosen Pembimbing yang telah memberikan bimbingan dan arahnya dalam penyusunan Tugas Akhir ini.
4. Bapak Subandrio Selaku pemilik Wenys Leather.
5. Kedua orang tua yang selalu memberikan dukungan serta do’a sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan Tugas Akhir sesuai dengan harapan.
6. Keluarga Besar Mahasiswa Mawasangka Bersatu Yogyakarta (KAMMBAKA JOGJA) yang telah menjadi wadah untuk mengumpulkan kami di Yogyakarta.

Dengan segenap kerendahan hati, penulis menyadari bahwa Tugas Akhir ini masih jauh dari kata sempurna. Saran dan kritik yang membangun dari pembaca sangat diharapkan.

Wassalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh

Yogyakarta, Februari 2017



Penulis