

**PENERAPAN *MATERIAL REQUIREMENT PLANNING*
(MRP) PADA PERENCANAAN PRODUKSI DOS
OUTER DI PT. WAHANA MAS PANCA JAYA KUDUS**

LAPORAN TUGAS AKHIR



OLEH :
ERITA RAHMA
16.211.0548

**PROGRAM STUDI TEKNIK INDUSTRI
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG
SEMARANG
2016**

**PENERAPAN *MATERIAL REQUIREMENT PLANNING*
(MRP) PADA PERENCANAAN PRODUKSI DOS
OUTER DI PT. WAHANA MAS PANCA JAYA KUDUS**

LAPORAN TUGAS AKHIR

**Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana S1 pada
Prodi Teknik Industri Universitas Islam Sultan Agung**



OLEH :

ERITA RAHMA

16.211.0548

**PROGRAM STUDI TEKNIK INDUSTRI
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG
SEMARANG
2016**

HALAMAN PENGESAHAN DOSEN PEMBIMBING

Laporan Tugas Akhir dengan judul **“PENERAPAN MATERIAL REQUIREMENT PLANNING (MRP) PADA PERENCANAAN PRODUKSI DOS OUTER DI PT. WAHANA MAS PANCA JAYA KUDUS”** ini disusun oleh :

Nama : Erita Rahma

NIM : 16.211.0548

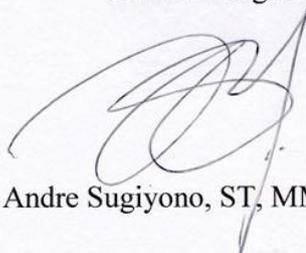
Program Studi : Teknik Industri

Telah disahkan dan disetujui oleh dosen pembimbing pada :

Hari : Senin

Tanggal : 4 April 2016

Pembimbing I



Andre Sugiyono, ST, MM, Ph. D

Pembimbing II



Akhmad Syakhroni, ST, M.Eng

Mengetahui

An. Dekan Fakultas Teknologi Industri UNISSULA

Ka. Program Studi Teknik Industri



Irwan Sukendar, ST, MT.

HALAMAN PENGESAHAN DOSEN PENGUJI

Laporan Tugas Akhir dengan judul "**PENERAPAN *MATERIAL REQUIREMENT PLANNING (MRP)* PADA PERENCANAAN PRODUKSI DOS OUTER DI PT. WAHANA MAS PANCA JAYA KUDUS**" ini telah dipertahankan didepan penguji sidang Tugas Akhir pada :

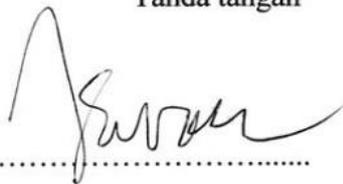
Hari : Senin

Tanggal : 4 April 2016

Tim Penguji

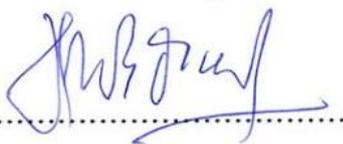
Tanda tangan

Irwan Sukendar, ST, MT.
Ketua



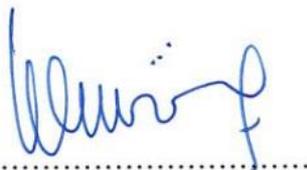
.....

Nurwidiana, ST, MT
Anggota I



.....

Wiwiek Fatmawati, ST, M.Eng
Anggota II



.....

HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN JUDUL TUGAS AKHIR

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Erita Rahma

NIM : 162110548

Judul Tugas Akhir : PENERAPAN *MATERIAL REQUIREMENT PLANNING* (MRP) PADA PERENCANAAN PRODUKSI DOS OUTER DI PT. WAHANA MAS PANCA JAYA KUDUS

Dengan ini saya menyatakan bahwa judul dan isi Tugas Akhir yang saya buat dalam rangka menyelesaikan Pendidikan Strata Satu (S1) Teknik Industri tersebut adalah asli dan belum pernah diangkat, ditulis ataupun dipublikasikan oleh siapapun baik keseluruhan maupun sebagian, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka. Dan apabila dikemudian hari ternyata terbukti bahwa judul tugas akhir tersebut pernah diangkat, ditulis ataupun dipublikasikan, maka saya bersedia dikenakan sanksi akademis.

Demikian surat pernyataan ini saya buat dengan sadar dan penuh tanggung jawab.

Semarang, 4 April 2016

Yang menyatakan


Erita Rahma

HALAMAN PERSEMBAHAN

Tugas Akhir ini saya persembahkan kepada :

- ✓ Kedua Orang tua saya yang telah banyak memberikan bantuan doa, materil, semangat, dorongan, dan perhatian selama ini.
- ✓ Semua saudara dan saudariku yang telah banyak memberikan semangat, dorongan, dan perhatian selama ini.
- ✓ Teman seperjuangan Eka Cahya N yang sekaligus teman diskusi dan *partner* dalam penyelesaian Tugas Akhir ini yang selalu memberikan doa, semangat, dorongan, dan perhatian selama ini.
- ✓ Dosen pembimbing Bapak Andre dan Bapak Roni yang selalu bersedia membimbing dan banyak membantu dalam penyelesaian Tugas Akhir ini.
- ✓ Teman-teman Teknik Industri angkatan 2011. Kita sama - sama berjuang, saling menyemangati, menasehati dan memberikan masukan-masukan positif.

HALAMAN MOTTO

"Bukanlah orang-orang yang paling baik dari pada kamu siapa yang meninggalkan dunianya karena akhirat, dan tidak pula meninggalkan akhiratnya karena dunianya, sehingga ia dapat kedua-duanya semua. Karena di dunia itu menyampaikan akhirat. Dan jangankah kamu jadi memberatkan atas sesama manusia".

(H.R Muslim)

"Urusan seorang mukmin patut dikagumi. Semua urusannya merupakan kebaikan bagi dirinya dan tidak terdapat kecuali pada diri seorang mukmin. Apabila memperoleh kesenangan dia bersyukur dan itu baik untuk dirinya. Dan bila ditimpa kesusahan dia bersabar dan itu baik untuk dirinya".

(HR.Imam Muslim)

When someone say your dream is too big, you can say to him that his think is too small

Ketika seseorang mengatakan mimpi kamu terlalu besar, kamu dapat mengatakan padanya bahwa pikiran dia terlalu kecil

(Penulis)

Don't be upset when people talk behind your back, you have to be happy that you are the one in front.

Jangan bersedih ketika orang membicarakan kamu dibelakang, kamu harus bergembira karena kamu adalah orang yang didepan.

(Penulis)

"Hari ini Anda adalah orang yang sama dengan Anda di lima tahun mendatang, kecuali dua hal : orang-orang di sekeliling Anda dan buku-buku yang Anda baca.

(Penulis)

"Bagian terbaik dari hidup seseorang adalah perbuatan-perbuatan baiknya dan kasihnya yang tidak diketahui orang lain."

(William Wordsworth)

KATA PENGANTAR

Assalamualaikum wr wb .

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat *Allah SWT* karena atas rahmat hidayah dan karunianya penulis dapat menyelesaikan Laporan Tugas Akhir dengan judul **“PENERAPAN *MATERIAL REQUIREMENT PLANNING (MRP)* PADA PERENCANAAN PRODUKSI DOS OUTER DI PT. WAHANA MAS PANCA JAYA KUDUS”** dengan lancar tanpa halangan suatu apapun dan tak lupa shalawat dan salam kami tujukan kepada *Nabi besar Muhammad Saw beserta para sahabatnya* semoga kita mendapat manfaatnya besok di Yaumul Kiamat. Amin

Selesainya Laporan Tugas Akhir ini tiada lain adalah berkat bantuan dan dorongan semua pihak, untuk itu penulis mengucapkan terima kasih kepada :

1. Allah SWT, atas limpahan rahmat dan hidayah-Nya sehingga dapat terselesaikannya laporan ini. Dzat yang melindungi jiwa raga ku.
2. Dr. Hj. Sri Arttini D.P. M.Si, selaku Dekan Fakultas Teknologi Industri
3. Bapak Irwan Sukendar, ST, MT, selaku Ketua Jurusan Teknik Industri Universitas Islam Sultan Agung.
4. Bapak Andre Sugiyono, ST, MM, Ph. D selaku dosen pembimbing I yang telah memberikan arahan dan bimbingan kepada penyusun selama penulisan dan penyusunan Laporan Tugas Akhir ini.
5. Akhmad Syakhroni, ST, M.Eng, selaku dosen pembimbing II yang telah memberikan arahan dan bimbingan kepada penyusun selama penulisan dan penyusunan Laporan Tugas Akhir ini.
6. Dosen-dosen di Fakultas Teknologi Industri Unissula yang telah membimbing dan mengajar materi selama perkuliahan. Terima kasih atas ilmu yang diberikan.
7. Kedua Orang tua saya yang telah banyak memberikan doa, bantuan spirit, materil, semangat, dorongan, dan perhatian selama ini.
8. Ibu Prima Mustika Dewi selaku pimpinan PT. Wahana Mas Panca Jaya Kudus, atas izinnya untuk mengadakan penelitian.

9. Ibu Marrisa F selaku Admin PT. Wahana Mas Panca Jaya Kudus beserta suami Bapak Jimmy Handoko, yang telah membantu dalam penyelesaian tugas akhir ini.
10. Eka Cahya Nugraha calon Imam dunia dan akhirat, teman seperjuangan, teman diskusi, teman berbagi, terima kasih atas doa, semangat, dukungan dan perhatiannya selama ini.
11. Saudara saudaraku tercinta (Pampam, Ichel, Alexa, Jupie) yang telah banyak memberikan semangat dan dorongannya.
12. Teman-teman Teknik Industri angkatan 2011 (Zuki, Nisa, Mawar, Bevi, Inung, Ami, Emi, Ratih, Dina dll) terima kasih atas bantuan dan kerjasamanya. Love you gays.

Penulis menyadari bahwa Tugas Akhir ini mempunyai banyak kekurangan dan jauh dari kesempurnaan. Untuk itu penulis mengharap saran dan kritik demi kensempurnaan karya selanjutnya.

Akhirnya semoga laporan ini dapat bermanfaat bagi penulis pada khususnya dan seluruh mahasiswa Fakultas Teknologi Industri pada umumnya.

Wassalamualaikum Wr. Wb.

Semarang, 4 April 2016

Erita Rahma