

**ANALISA SISTEM KERJA SEBAGAI USAHA
MENINGKATKAN EFISIENSI LINTASAN PRODUKSI
DENGAN PENDEKATAN *LINE BALANCING*
MENGUNAKAN METODE *RANKED POSITION WEINGHT*
(*RPW*)**

LAPORAN TUGAS AKHIR



**Disusun Oleh :
Muis Adiwijaya
16.202.0206**

**JURUSAN TEKNIK INDUSTRI
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG
SEMARANG
2016**

**ANALISIS SISTEM KERJA SEBAGAI USAHA
MENINGKATKAN EFISIENSI LINTASAN PRODUKSI
DENGAN PENDEKATAN *LINE BALANCING*
MENGUNAKAN METODE *RANKED POSITION WEINGHT*
(*RPW*)
TUGAS AKHIR**

Diajukan Sebagai Syarat untuk Memperoleh Gelar Sarjana S1
Jurusan Teknik Industri Fakultas Teknologi Industri
Universitas Islam Sultan Agung Semarang



**Disusun Oleh :
Muis adiwijaya
16.202.0206**

**JURUSAN TEKNIK INDUSTRI
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG
SEMARANG
2016**

LEMBAR PENGESAHAN PEMBIMBING

Laporan Tugas Akhir dengan judul **ANALISIS SISTEM KERJA SEBAGAI USAHA MENINGKATKAN EFISIENSI LINTASAN PRODUKSI DENGAN PENDEKATAN *LINE BALANCING* MENGGUNAKAN METODE *RANKED POSITION WEINGHT (RPW)***

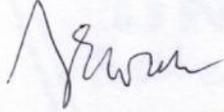
ini disusun oleh :

Nama : Muis Adiwijaya
NIM : 16.202.0206
Program Studi : Teknik Industri

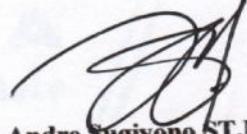
Telah disahkan dan disetujui oleh dosen pembimbing pada :

Hari : SELASA
Tanggal : 6 APRIL 2016...

Pembimbing I


Irwan sukendar,ST,MT

Pembimbing II


Dr. Andre Sugiyono,ST,MM,Ph,D

Mengetahui,

An. Dekan Fakultas Teknologi Industri UNISSULA
Ka. Program Studi Teknik Industri



Irwan Sukendar, ST, MT

LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI

Laporan Tugas Akhir dengan judul “ **ANALISIS SISTEM KERJA SEBAGAI USAHA MENINGKATKAN EFISIENSI LINTASAN PRODUKSI DENGAN PENDEKATAN *LINE BALANCING* MENGGUNAKAN METODE *RANKED POSITION WEINGHT (RPW)*** ”

ini telah dipertahankan didepan penguji sidang Tugas Akhir pada :

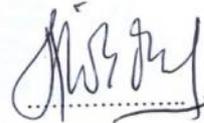
Hari : JUMAT
Tanggal : 1 APRIL 2016

Tim Penguji

Tanda tangan

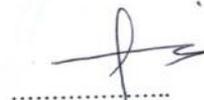
NURWIDIANA,ST,MT

Ketua



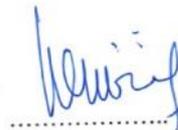
Ir.Hj.ELI MAS'IDAH,MT

Anggota I



WIWIEK FATMAWATI,ST,M.Eng

Anggota II



HALAMAN PERSEMBAHAN

Alhamdulillah,
Puji syukur kehadiran Allah SWT,
Akhirnya laporan tugas akhir ini
Dapat penulis selesaikan

Kupersembahkan Laporan ini untuk :

Watita pendampingku yang begitu tabah menerima ujian dan selalu mendoakan dan tak hentihentinya memberikan saran dan nasehat.

Putriku tercinta Maritza Tanaya Jacinda Wijaya dan Putri alzena taqiya Wijaya semoga menjadi anak yang sholekha.

Bapak dan Ibu tercinta yang selalu mengiringi langkahku dengan Do'a restu, cinta kasih dan pengorbanan yang tulus tiada henti.

Teman-teman setia yang telah memberikan dorongan dan semangat Yang tergabung dalam trio kadaluarsa sehingga laporan ini bisa terselesaikan meskipun dengan sedikit memaksa

HALAMAN MOTTO

Tetap semangat walaupun berat

Tetap tabah meski terbata

Jangan takut terlambat meskipun memang telat

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Wr. Wb

Segala puji syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT yang telah melimpahkan Rahmat dan Hidayah-Nya, sehingga penyusunan laporan Tugas Akhir ini dapat penulis selesaikan, yang mana merupakan prasyarat dalam menyelesaikan studi strata satu untuk memperoleh gelar sarjana Teknik Jurusan Teknik Industri Fakultas Teknologi Industri Universitas Sultan Agung Semarang.

Penulis menyadari sepenuhnya bahwasanya manusia tidak ada yang sempurna, di satu sisi terdapat kelebihan-kelebihan dan disisi lainnya terdapat berbagai kekurangan, begitu pula dengan kemampuan penulis dan pengetahuan penulis yang terbatas, sehingga dalam penyusunan Laporan Tugas Akhir ini masih banyak kekurangan, oleh karena itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun untuk kesempurnaan laporan ini.

Penyusunan laporan ini penulis tidak terlepas dari bantuan, dukungan dan bimbingan dari berbagai pihak, oleh karena itu penulis dengan penuh kerendahan hati menyampaikan rasa terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. ALLAH SWT atas seluruh berkah, rahmah, dan hidayah yang telah dikaruniakan untuk ananda selama ini.
2. Ibu Sri Arttini DP, Dra, Msi., selaku Dekan Fakultas Teknologi Industri
3. Bapak Irwan Sukendar, ST.,MM. selaku Ketua Jurusan Teknik Industri.
Fakultas Teknologi Industri Universitas Islam Sultan Agung Semarang.
4. Bapak Irwan Sukendar, ST.,MM. Selaku dosen pembimbing I yang membimbing, mengarahkan dan memberikan dorongan kepada penulis untuk perbaikan laporan ini.
5. Bapak Dr. Andre Sugiyono, ST., MM, Ph. D. Selaku dosen pembimbing II yang telah memberikan arahan dan bimbingan kepada penulis dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini.

6. Bapak/Ibu Dosen Teknik Industri Fakultas Teknologi Industri Universitas Islam Sultan Agung Semarang yang telah membekali penulis dengan berbagai disiplin ilmu selama kuliah.

Semoga amal dan kebaikan yang telah diberikan mendapat imbalan yang sebanding dari Allah SWT. Akhir kata semoga laporan ini dapat bermanfaat bagi pihak yang membutuhkannya dan tak lupa penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun dari semua pihak.

Wabillahi Taufik wal Hidayah

Wassalamu'alaikum Wr. Wb.

Semarang, 2016

Penulis