

LAPORAN TUGAS AKHIR

PERANCANGAN TATA LETAK FASILITAS PADA LANTAI PRODUKSI GEDUNG BARU DI RATU BANDENG, KENDAL

Laporan Tugas Akhir (TA) Ini Disusun Sebagai Salah Satu Syarat Untuk
Memperoleh Gelar Sarjana (S1) Pada Program Studi Teknik Industri
Universitas Islam Sultan Agung Semarang



Disusun Oleh:

M. RIDWAN ARIEF PRASETYAJI

(16.210.0491)

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

2017

THESIS

**DESIGN LAYOUT AND FACILITIES OF NEW BUILDING ON RATU
BANDENG, KENDAL**

This Thesis Claimed For Bachelor In Major Degree Of Industrial Engineering
Faculty Of Industrial Engineering
University Islamic Of Sultan Agung
Semarang



Thesis by:

M. Ridwan Arief Prasetyaji

16.210.0491

**INDUSTRIAL ENGINEERING
FACULTY OF INDUSTRIAL ENGINEERING
UNIVERSITY ISLAMIC OF SULTAN AGUNG
SEMARANG**

2017

Kata Pengantar

Assalamu 'alaikum wr.wb.

Puji syukur kehadiran Allah SWT, karena dengan izin-Nya laporan tugas akhir dengan judul Perancangan Tata Letak Fasilitas Pada Lantai Produksi Gedung Baru Ratu Bandeng, Kendal ini dapat diselesaikan. Serta shalawat dan salam tidak lupa kita sampaikan kepada Nabi Muhammad SAW sebagai tauladan bagi umat manusia.

Laporan tugas akhir ini hanya sedikit sumbangan penyusun dalam wujud mengimplementasikan ilmu selama masa perkuliahan kepada khalayak. Dalam penyusunan Laporan Tugas Akhir ini penyusun banyak mendapat saran, dorongan, bimbingan serta keterangan-keterangan dari berbagai pihak yang merupakan pengalaman yang tidak dapat diukur secara materi, namun dapat membukakan mata penyusun bahwa sesungguhnya pengalaman dan pengetahuan tersebut adalah guru yang terbaik. Oleh karena itu dengan segala hormat dan kerendahan hati penyusun mengucapkan terima kasih kepada segenap pihak yang terlibat dalam penyusunan Laporan Tugas Akhir ini. Khususnya kepada Orang Tua dan Keluarga Besar penyusun, pemilik usaha Ratu Bandeng Kendal, Dosen Pembimbing, Dosen Penguji, dan tidak lupa kepada Teman-teman Teknik Industri Unissula penyusun.

Dalam penyusunan tugas akhir ini, penyusun menyadari masih terdapat banyak kekurangan yang dibuat baik sengaja maupun tidak sengaja. Untuk itu mohon maaf atas segala kekurangan tersebut tidak menutup diri terhadap segala saran dan kritik serta masukan yang bersifat konstruktif bagi penyusun. Akhir kata semoga dapat bermanfaat bagi penyusun, institusi pendidikan dan masyarakat luas. Amin!

Wassalamu 'alaikum wr.wb.

SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : M. Ridwan Arief P.

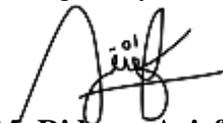
NIM : 1621.00491

Judul TA : **PERANCANGAN TATA LETAK FASILITAS PADA
LANTAI PRODUKSI GEDUNG BARU DI RATU
BANDENG, KENDAL**

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,.....
Yang menyatakan,



M. Ridwan Arief P.
NIM: 1621.00491

PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Muhammad Ridwan Arief Prasetyaji
NIM : 162100491
Program Studi : Teknik Industri
Fakultas : Teknologi Industri
Alamat Asal : Jl. dr. Wahidin S. Komp. Mitra Raya Lestari V no.D/13
Pontianak, Kalimantan Barat
No. HP/Email : 085245877808 / ridwanarief1992@gmail.com

Dengan ini menyerahkan karya ilmiah berupa Tugas akhir dengan judul :
Perancangan Tata Letak Fasilitas Pada Lantai Produksi Gedung Baru Di Ratu
Bandeng, Kendal.

Dan menyetujuinya menjadi hak milik Universitas Islam Sultan Agung serta
memberikan Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif untuk disimpan, dialih mediakan,
dikelola dalam pangkalan data, dan dipublikasikannya diinternet dan media lain
untuk kepentingan akademis selama tetap mencantumkan nama penulis sebagai
pemilik Hak Cipta.

Pernyataan ini saya buat dengan sungguh-sungguh. Apabila dikemudian hari
terbukti ada pelanggaran Hak Cipta / Plagiatisme dalam karya ilmiah ini, maka
segala bentuk tuntutan hukum yang timbul akan saya tanggung secara pribadi tanpa
melibatkan pihak Universitas Islam Sultan Agung.

Semarang, 7 April 2017

Yang menyatakan


M. Ridwan Arief P.

LEMBAR PENGESAHAN DOSEN PEMBIMBING

Laporan Tugas Akhir dengan judul “PERANCANGAN TATA LETAK FASILITAS PADA LANTAI PRODUKSI GEDUNG BARU DI RATU BANDENG, KENDAL” ini disusun oleh :

Nama : M. Ridwan Arief Prasetyaji
NIM : 162100491
Program Studi : Teknik Industri

Telah disahkan disetujui oleh dosen pembimbing pada hari & tanggal:
17 Maret 2017

Pembimbing I



Nuzulia Khoiriyah, ST. MT.

Pembimbing II



Ir. Eli Mas'idah, MT.

Mengetahui,
Kep. Program Studi Teknik Industri




Ridwan Sukendar, ST. MT.

LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI

Laporan Tugas Akhir Dengan Judul “PERANCANGAN TATA LETAK FASILITAS PADA LANTAI PRODUKSI GEDUNG BARU DI RATU BANDENG, KENDAL” ini telah dipertahankan didepan Penguji Sidang Tugas Akhir pada:

Hari&Tanggal : 7 April 2017

Tim Penguji,

Tanda Tangan,

Akhmad Syahroni, ST. M.Eng.
Ketua Penguji



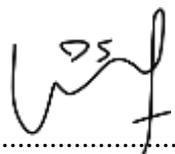
.....

Nurwidiana, ST. MT.
Anggota I



.....

Wiwiek Fatmawati, ST, M.Eng.
Anggota II



.....

HALAMAN PERSEMBAHAN

Aku sampaikan:

- Cintaku kepada **ibu Nurhayati dan Bapak Setyo Pramulyanto** yang selama ini membesarkan dan membimbing dengan penuh rasa cinta dan kasih sayang. Aku bangga menjadi putra kalian.
- Terima kasih kepada **ibu Nurdjuliana dan Bapak Gunawan Wibisono** yang selama ini dengan sabar membimbing, dan memberikan tempat terindah selama aku menjalani studi di Semarang.
- Terima kasih kepada kedua adikku tercinta, **Bripda Irfan dan Kiki** yang masih mau menganggap aku sebagai kakak dan membuatku merasa menjadi seorang kakak. Peluk dan cium, serta sukses untuk kalian.
- Terima kasih kepada saudara serumah tercinta, **Bang Andi, Maesa, Bela, Fira**. Kalian istimewa.
- Terima kasih kepada kedua dosen pembimbingku, **Bu Lia dan Eli**, yang dengan sabar menghadapi sikap dan tabiatku. Dan kepada seluruh **Dosen Pengajar beserta staff dan karyawan FTI UNISSULA**. Bangga bersama kalian.
- Terima kasih kepada teman-teman **Teknik Industri Unissula khususnya angkatan 2010**. Kalian luar biasa! Tiada kata yang lebih baik untuk menggambarkan pertemanan yang susah senang bersama selama ini. Sukses untuk kalian.
- Terima kasih teruntuk teman, sahabat, saudara, yang selama ini bersama-sama menjalani kejamnya Semarang, **Bripda Aditya Dharma Utama**.
- Terima kasih kepada **Zahra** yang dengan sabar menemani, memberi masukan, dan mendengarkan segala keluh kesahku tanpa henti.
- Tak lupa kepada teman seperjuangan para peju-ang usaha muda **Adeha, Danang, Harjat, Faruq, dan Galih**. Semoga **Joy Juicebar & Coffe** dan **SNmedia Multicreative** tetap maju terus. Amin.
- Terima kasih kepada seluruh keluarga besar **Adeni Almutahar**, keluarga besar **Sadaji**, dan semua yang mengenal aku.