

PERNYATAAN KEASLIAN

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

Yogyakarta, 30 September 2016



Muhammad Wahyudi



SURAT KETERANGAN



CV. SAFIRAH

SURAT KETERANGAN

Yang bertanda tangan di bawah ini pimpinan CV. Safirah memberitahukan bahwa :

Nama : Muhammad Wahyudi

Nim : 11522311

Prodi : Teknik Industri

Fakultas : Teknologi Industri

Asal : Universitas Islam Indonesia

Telah melaksanakan penelitian di CV. SAFIRAH dalam rangka menyusun tugas akhir ,
dengan judul :

**PENGURANGAN JARAK *MATERIAL HANDLING* DI PERUSAHAAN
PRODUKSI JILBAB DENGAN MELAKUKAN PERANCANGAN ULANG
TATA LETAK FASILITAS**

Demikian surat keterangan ini dibuat dan diberikan untuk dapat digunakan
sebagaimana perlunya.

Yogyakarta 8 September 2016

Drs. H. Dodo Supardjoto

LEMBAR PENGESAHAN PEMBIMBING

**MENGIDENTIFIKASI DAN MEMINIMASI *WASTE* PADA JARAK
MATERIAL HANDLING DI PERUSAHAAN PRODUKSI JILBAB
DENGAN MELAKUKAN PERANCANGAN ULANG TATA LETAK
FASILITAS
(Studi Kasus CV SAFIRAH)**

TUGAS AKHIR

Oleh

Nama : Muhammad Wahyudi
No. Mahasiswa : 11522311

Yogyakarta, 30 September 2016

Pembimbing,



(Harwati, S.T., MT.)

LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI

MENGIDENTIFIKASI DAN MEMINIMASI *WASTE* PADA JARAK
MATERIAL HANDLING DI PERUSAHAAN PRODUKSI JILBAB
DENGAN MELAKUKAN PERANCANGAN ULANG TATA LETAK
FASILITAS
(Studi Kasus CV SAFIRAH)

TUGAS AKHIR

Disusun Oleh :

Nama : Muhammad Wahyudi

No. Mahasiswa : 11522311

Telah Dipertahankan di Depan Sidang Penguji Sebagai Salah Satu Syarat Untuk
Memperoleh Gelar Sarjana Strata-1 Teknik Industri

Yogyakarta 30 September 2016

Tim Penguji

Harwati, ST., MT.

Ketua

Sri Indrawati, S.T., M.Eng.

Anggota I

Sunaryo, Ir., MP.

Anggota II

Mengetahui,

Ketua Jurusan Teknik Industri

Universitas Islam Indonesia



Yuli Agusti Rochman, ST., M.Eng

HALAMAN PERSEMBAHAN

Ku persembahkan karyaku ini untuk orang tua saya Bapak H. Muhammad Awaluddin, Ibu Hj. Andi Masnawati, serta kakak dan adikku tercinta Hilmiah Amasnah dan Muhammad Hadrawi yang selalu memberikan doa, nasehat, motivasi, dan dukungan yang tiada hentinya. Terima kasih untuk segalanya.

Sahabat-sahabatku eko, abila, berma, Satrio, webi, ridho, tegas, dimpil, cepot, andri, rosyid, banu, jambrong. Semoga kita dapat mengejar cita-cita yang selama ini di impikan.

Teman,*partner* sekaligus sahabat terdekatku Rizki Putriani Sakinah yang terus memberikan semangat dan waktunya. Terima kasih.

Para teman-teman Teknik Industri Angkatan 2011, UII. Semoga ilmu yang didapatkan dapat berguna. Selamat berjuang.



MOTTO

إِنَّ مَعَ الْعُسْرِ يُسْرًا ﴿٦﴾ فَإِذَا فَرَغْتَ فَانصَبْ ﴿٧﴾ وَإِلَىٰ رَبِّكَ فَارْغَبْ ﴿٨﴾

“Sungguh, bersama kesukaran pasti ada kemudahan. Karena itu bila selesai suatu tugas, mulailah tugas yang lain dengan sungguh – sungguh. Hanya kepada Tuhanmu hendaknya kau memohon dan berharap”

(QS. Al Insyirah : 6-8)

فَبِأَيِّ آلَاءِ رَبِّكُمَا تُكَذِّبَانِ

“Maka nikmat Tuhan kamu manakah yang kamu dustakan?”

(QS. Ar-Rahman[55] : 11-26)

“Barang siapa yang menempuh suatu jalan untuk menuntut ilmu, Allah akan memudahkan baginya jalan ke surga”

(HR. Muslim)

“Qalbul mukmin Baitullah”

“Qalbu orang yang beriman itu adalah rumah Allah”

(Hadist Qudsi)

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Warahmatullah Wabarakatuh

Alhamdulillah, segala puji dan syukur kepada Allah SWT yang tak henti - hentinya memberikan segala kenikmatan dan rahmat kepada seluruh hamba-Nya. Shalawat serta salam kepada Nabi junjungan kita Muhammad SAW dan penerusnya yang telah membawa Islam kepada seluruh umat manusia. Dengan Rahmat dan Hidayah Allah SWT, tugas akhir yang berjudul “Pengurangan jarak *Material Handling* di perusahaan produksi jilbab dengan melakukan perancangan ulang tata letak fasilitas” dapat terselesaikan dengan baik. Adapun tugas akhir ini disusun sebagai salah satu syarat yang harus dipenuhi untuk menyelesaikan studi Strata-1 pada jurusan Teknik Industri Fakultas Teknologi Industri Universitas Islam Indonesia. Dalam penyelesaian penyusunan tugas akhir ini tidak lepas dari dukungan, bantuan, dan bimbingan dari berbagai pihak. Untuk itu penulis ingin mengucapkan terima kasih dan penghargaan setinggi – tingginya kepada pihak – pihak yang telah memberikan dukungan secara langsung maupun tidak langsung, oleh sebab itudengan penuh rasa syukur penulis ucapkan terima kasih 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 Program Studi Teknik Industri Universitas Islam Indonesia.
3. Ibu Harwati, ST ., MT.yang selalu membimbing, memberikan solusi, saran, dan masukkan dalam penyelesaian skripsi.
4. bapak Drs. H. Dodo Supardjioto, pak mafazi dan karyawan CV. Safirah yang sudah banyak membantu pada saat proses penelitian.
5. Kedua orang tua bapak H. Muhammad Awaluddin, Hj. Andi Masnawati, kakak dan adik tercinta Hilmia Amasnah dan Muhammad Hadrawi, yang selalu memberikan doa, nasehat, dukungan dan kasih sayang selama ini.
6. Teman, partner, sahabat terdekat Rizki Putriani Sakinah yang selalu memberikan semangat serta waktunya.
7. Sahabat-sahabatku teman seperjuangan eko, abila, berma, satrio, webi, ridho, tegas, dimpil, cepot, andri, rosyid, banu, jambrong, fais.
8. Teman daerahku yang dijogja hendra,tony,sandi,dan nita.
9. Semua pihak yang tidak bisa disebutkan satu persatu.

Akhir kata penulis berharap semoga tugas akhir ini dapat memberikan manfaatkhususnya di dunia ilmu pengetahuan bagi seluruh pihak. Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan tugas akhir ini banyak ditemui kekurangan, sehingga dengan kerendahan hati penulis mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun.

Wassalamu'alaikum Warahmatullah Wabarakatuh

Yogyakarta, 30 September 2016

Muhammad Wahyudi