

SURAT PERNYATAAN KEASLIAN**SURAT 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, 09 September 2019



Candra Nugrahaning Widi

15522054

SURAT KETERANGAN PENELITIAN

SURAT KETERANGAN SELESAI PENELITIAN

Yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Rina Kusumawati
Jabatan : Komisaris
Alamat : Mojosongo, Boyolali

Dengan ini menyatakan bahwa:

Nama : Candra Nugrahaning Widi
Nomor Mahasiswa : 15 522 054
Asal : Program Studi Teknik Industri, Universitas Islam Indonesia

Telah selesai melakukan penelitian di Argo Residence.

Demikian surat keterangan ini dibuat dengan sebenar-benarnya dan dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Boyolali, 02 September 2019



Rina Kusumawati
Komisaris



LEMBAR PENGESAHAN DOSEN PEMBIMBING



PERANCANGAN JENDELA DAN PINTU PADA RUMAH BERSUBSIDI
MENGUNAKAN METODE TRIZ (TEORIYA RESHENIYA
IZOBRETATELKIKH ZADATCH)
(Studi Kasus: Argo Residence)

TUGAS AKHIR

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Strata-1
Jurusan Teknik Industri Fakultas Teknologi Industri

Disusun Oleh:

Nama : Candra Nugrahaning Widi
NIM : 15 522 054

Yogyakarta, 9 September 2019

Menyetujui,
Dosen Pembimbing

(Taufiq Immawan, Dr., S.T., M.M.)

LEMBAR PENGESAHAN DOSEN PENGUJI

LEMBAR PENGESAHAN DOSEN PENGUJI

**PERANCANGAN JENDELA DAN PINTU PADA RUMAH BERSUBSIDI
MENGUNAKAN METODE TRIZ (TEORIYA RESHENIYA
IZOBRETATELSKIKH ZADATCH)
(Studi Kasus di Argo Residence)**

TUGAS AKHIR

Disusun Oleh:

Nama : Candra Nugrahaning Widi
No. Mahasiswa : 15522090

Telah dipertahankan di depan sidang pengujian sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Strata-1 Teknik Industri Fakultas Teknologi Industri Universitas Islam Indonesia

Yogyakarta, 24 September 2019

Tim Penguji

Dr. Taufiq Immawan ST., MM
Ketua

Annisa Uswatun K., ST., M.B.A., M.Sc.
Anggota I

Chancard Basumerda, S.T., M.Sc.
Anggota II



Mengetahui,
Ketua Program Studi Teknik Industri
Fakultas Teknologi Industri
Universitas Islam Indonesia



Dr. Taufiq Immawan ST., MM

HALAMAN PERSEMBAHAN

Tugas akhir ini saya persembahkan untuk semua orang yang telah mendukung saya selama ini, terutama kedua orang tua yang saya cintai dan saudara-saudara saya. Terimakasih atas segala perhatian dan dukungan yang diberikan hingga saat ini.



MOTTO

“Dan hanya kepada Tuhanmulah hendaknya kamu berharap” (QS. Al-Insyirah : 8)



KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum warahmatullahi wabarakatuh

Segala puji dan syukur atas kehadiran Allah SWT atas segala rahmat dan karunia-Nya serta shalawat dan salam semoga selalu tercurah kepada Nabi Muhammad SAW sehingga penulis dapat, menyelesaikan program kerja praktik serta penyusunan laporan tugas akhir ini dengan baik.

Pelaksanaan tugas akhir merupakan salah satu prasyarat untuk memperoleh gelar sarjana strata satu pada program studi Teknik Industri Fakultas Teknologi Industri Universitas Islam Indonesia. Dalam penyusunan laporan tugas akhir, penulis banyak mendapatkan bantuan, dukungan dan motivasi dari berbagai pihak. Untuk itu penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada:

1. Bapak Prof. Dr. Ir. Hari Purnomo, MT selaku Dekan Fakultas Teknologi Industri, Universitas Islam Indonesia.
2. Muhammad Ridwan Andi Purnomo, S.T., M.Sc., Ph.D, selaku Ketua Jurusan Teknik Industri Universitas Islam Indonesia.
3. Bapak Dr. Taufiq Immawan ST, MM selaku Ketua Program Studi Teknik Industri Fakultas Teknologi Industri, Universitas Islam Indonesia sekaligus sebagai Dosen Pembimbing yang memberi arahan serta saran kepada penulis.
4. Argo Residence di Boyolali yang telah memberikan ijin mengambil data di tempat tersebut.
5. Seluruh responden yang telah bersedia meluangkan waktu serta pikirannya untuk mendukung menyelesaikan penelitian ini.
6. Orang tua tercinta yaitu Bapak Budi Djatmiko dan Ibu Yaswati Widhiastuti serta Geraldi Aryo Widhiatmiko dan Widhilukito Budi Satrio selaku kakak yang selalu memberikan doa, dukungan, dan motivasi.
7. Teman seperjuangan "Rumah Subsidi" yaitu Naufal Bagaskoro, Putra Abiyyu Sani, Anissaa' Suryani, Feti Fajriyati, Faiza Yogi Alfizi yang telah melewati suka dan duka dalam menyelesaikan penelitian ini.
8. Teman-teman Teknik Industri UII terutama angkatan 2015 dan semua pihak yang telah mendoakan, memberikan motivasi, dan membantu proses penyelesaian laporan tugas akhir ini.

Semoga kebaikan-kebaikan yang diberikan menjadi amal sholeh dan mendapat balasan yang berlipat ganda dari Allah SWT. Aamiin.

Penulis menyadari bahwa penulisan laporan kerja praktik ini masih jauh dari sempurna, untuk itu penulis mengharapkan kritik, saran dan masukan yang bersifat membangun demi kesempurnaan penulisan di masa yang akan datang. Akhir kata semoga laporan kerja praktik ini dapat digunakan sebagai mana mestinya serta berguna bagi penulis khususnya dan bagi para pembaca yang berminat pada umumnya.

Yogyakarta, 09 September 2019

Candra Nugrahaning Widi