

SURAT PERNYATAAN KEASLIAN

ii

SURAT PERNYATAAN KEASLIAN

Demi Allah SWT, saya akui bahwa karya ini adalah hasil karya saya sendiri kecuali kutipan dan ringkasan yang setiap salah satunya telah disertai sumber daripadanya. Jika dikemudian hari ternyata pengakuan saya ini tidak benar dan melanggar peraturan sah dalam karya tulis dan hak kekayaan intelektual maka saya bersedia ijazah yang saya terima untuk ditarik kembali oleh Universitas Islam Indonesia.

Yogyakarta, 9 September 2019


UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA
NIM: 15522090

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

SURAT KETERANGAN SELESAI PENELITIAN

Yang bertanda tangan dibawah ini:

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

Dengan ini menyatakan bahwa:

Nama : Putra Abiyyu Sani
Nomor Mahasiswa : 15 522 090
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

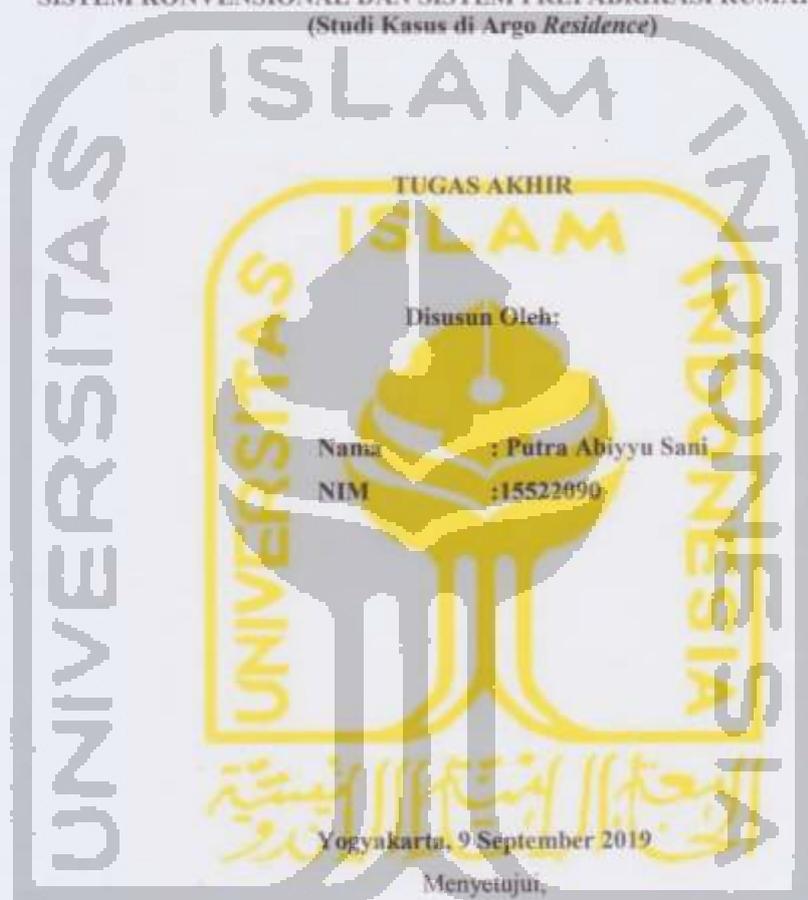


Rina Kusumawati
Komisaris

UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA

LEMBAR PENGESAHAN DOSEN PEMBIMBING

ANALISIS PERBANDINGAN PEKERJAAN RANGKA ATAP BAJA RINGAN
SISTEM KONVENSIONAL DAN SISTEM PREFABRIKASI RUMAH SUBSIDI
(Studi Kasus di Argo Residence)



TUGAS AKHIR

Disusun Oleh:

Nama : Putra Abiyu Sani

NIM : 15522090

Yogyakarta, 9 September 2019

Menyetujui,

Dosen Pembimbing

A handwritten signature in black ink is written over the text 'Dosen Pembimbing'. The signature is stylized and appears to be 'Taufiq Immawan'.

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

LEMBAR PENGESAHAN DOSEN PENGUJI

ANALISIS PERBANDINGAN PEKERJAAN RANGKA ATAP BAJA RINGAN
SISTEM KONVENSIONAL DAN SISTEM PREFABRIKASI RUMAH SUBSIDI
(Studi Kasus di Argo Residence)

TUGAS AKHIR

Disusun Oleh:

Nama : Putra Abiyyu Sani
No. Mahasiswa: 15522090
Fak/Jurusan: FTI/ Teknik Industri

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

Yogyakarta, 24 September 2019

Tim Penguji

Taufiq Immawan, Dr., S.T., M.M.
Ketua Penguji

Anissa Uswatun Khasanah, S.T., M.B.A., M.Sc.
Penguji 1

Suci Miranda, S.T., M.Sc.
Penguji 2

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



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

HALAMAN PERSEMBAHAN

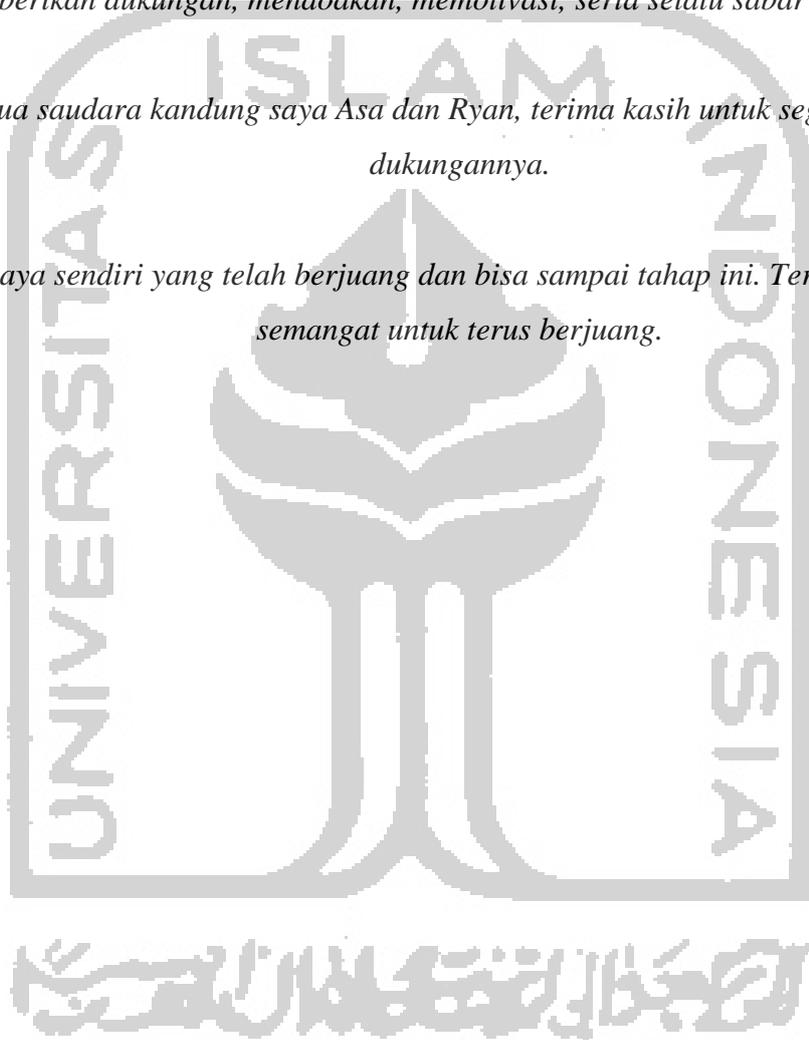
Alhamdulillahirabbi'alamin

Saya persembahkan perjuangan ini teruntuk

Kedua orang tua saya tercinta Bapak dan Mamah, terima kasih karena selalu memberikan dukungan, mendoakan, memotivasi, serta selalu sabar kepada saya.

Kedua saudara kandung saya Asa dan Ryan, terima kasih untuk segala doa dan dukungannya.

Diri saya sendiri yang telah berjuang dan bisa sampai tahap ini. Terima kasih dan semangat untuk terus berjuang.



HALAMAN MOTTO

إِنَّ مَعَ الْعُسْرِ يُسْرًا (6)

"Sesungguhnya sesudah kesulitan itu ada kemudahan" (QS. Asy Syarh:6)

لَا يُكَلِّفُ اللَّهُ نَفْسًا إِلَّا وُسْعَهَا

"Allah tidak membebani seseorang melainkan sesuai dengan kesanggupannya." (QS. Al-Baqarah: 286)



لَا يُكَلِّفُ اللَّهُ نَفْسًا إِلَّا وُسْعَهَا

KATA PENGANTAR

*Bismillahirrohmanirrohiim,
Assalamu'alaikum Warrahmatullahi Wabarakatuh,*

Alhamdulillahillahirabbil'alamiin, puji dan syukur penulis panjatkan atas kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan segala rahmat dan karunia-Nya, tidak lupa juga shalawat serta salam kepada junjungan kita Nabi Muhammad SAW, sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini.

Tugas Akhir ini disusun sebagai salah satu syarat yang harus dipenuhi untuk memperoleh gelar sarjana Strata-1 (S1) pada Program Studi Teknik Industri, Fakultas Teknologi Industri, Universitas Islam Indonesia. Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan Tugas Akhir ini tidak terlepas dari doa, bimbingan, dukungan, dan bantuan dari berbagai pihak. Untuk itu, penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada :

1. Bapak Hari Purnomo, Prof., Dr., Ir., M.T., selaku Dekan Fakultas Teknologi Industri, Universitas Islam Indonesia.
2. Bapak Muhammad Ridwan Andi Purnomo, S.T., M.Sc., Ph.D., selaku Ketua Jurusan Teknik Industri Universitas Islam Indonesia.
3. Bapak Taufiq Immawan, Dr., S.T., M.M. selaku Ketua Program Studi Teknik Industri, Fakultas Teknologi Industri, Universitas Islam Indonesia sekaligus dosen pembimbing yang telah meluangkan waktu dan pikirannya, serta memberikan bimbingan, motivasi, semangat, dukungan, dan masukan pada penelitian tugas akhir ini.
4. Seluruh Dosen Program Studi Teknik Industri, terima kasih atas segala ilmu yang telah diberikan selama masa perkuliahan sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini.
5. Kedua orang tua saya tercinta Bapak M. Sigit Suryanto dan Ibu Mulyani yang selalu mendoakan, memberikan dukungan dan motivasi.
6. Kedua saudara kandung saya Asa Syarafina Gitayani dan Ryan Ade Saputra yang selalu memberikan semangat, doa, dan dukungan.
7. *Argo Residence* yang telah berkenan menjadi tempat penelitian dan seluruh karyawan, mandor, dan tukang yang telah membantuk selama melakukan penelitian ini.
8. Teman seperjuangan Tim Project, Faiza Yogi Alfizi, Feti Fajriyato, Annisaa' Suryani, Candra Nugrahaning Widi, dan Naufal Bagaskoro yang telah berjuang bersama, berusaha, bercanda, melewati suka dan duka dalam penelitian ini.
9. Teman – teman kontrakan, Irfa', Wisnu, Danur yang sudah memberikan motivasi dan semangat untuk menyelesaikan tugas akhir ini.
10. Teman – teman Teknik Industri UII 2015 yang tidak bisa saya sebutkan satu persatu, yang telah mendoakan, memberikan motivasi dan membantu dalam proses penyelesaian tugas akhir ini.
11. Teman – teman yang telah mendoakan, memberikan semangat, dukungan, saran, dan masukan yang tidak dapat disebutkan satu persatu.

Semoga Allah SWT melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya kepada semua pihak atas kebaikannya. Penulis menyadari bahwa dalam serangkaian penyusunan tugas akhir ini masih terdapat banyak kekurangan dan kekeliruan. Oleh karena itu, segala macam kritik

dan saran yang bersifat membangun penulis harapkan demi perbaikan tugas akhir ini. Akhir kata semoga Tugas Akhir ini dapat bermanfaat bagi penulis dan semua pembaca.

Aamiin Yaa Robbal 'Aalamin.

Wassalamu 'alaikum Warrahmatullah Wabarakatuh

Yogyakarta, 9 September 2019

