

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 dalam karya tulis dan hak kekayaan intelektual maka saya bersedia ijazah yang telah saya terima untuk ditarik kembali oleh Universitas Islam Indonesia.

Yogyakarta, 25 Oktober 2019



Rizki Arif Fauzi

14525051

LEMBAR PENGESAHAN DOSEN PEMBIMBING

ANALISIS PINTU AIR OTOMATIS BERPENGGERAK MEKANIK DENGAN TINGGI SALURAN DRAINASE 1,5 METER

TUGAS AKHIR

Disusun Oleh :

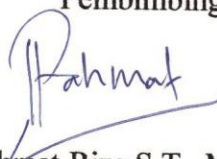
Nama : Rizki Arif Fauzi

No. Mahasiswa : 14525051

NIRM : 2014010875

Yogyakarta, 28 Oktober 2019

Pembimbing.



Rahmat Riza S.T., M.Sc.ME

LEMBAR PENGESAHAN DOSEN PENGUJI

ANALISIS PINTU AIR OTOMATIS BERPENGGERAK MEKANIK DENGAN TINGGI SALURAN DRAINASE 1,5 METER

TUGAS AKHIR

Disusun Oleh :

Nama : Rizki Arif Fauzi
No. Mahasiswa : 14525051
NIRM : 2014010875

Tim Penguji

Ketua

Rahmat Riza, ST, MSc.ME

Anggota I

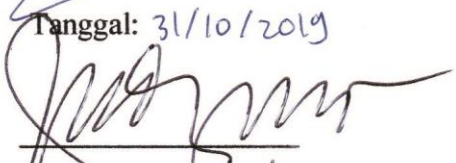
Dr. Eng. Risdiyono, ST,M.Eng

Anggota II

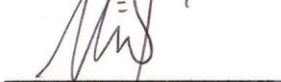
Muhammad Khafid, ST, M.T.,Ph.D



Tanggal: 31/10/2019



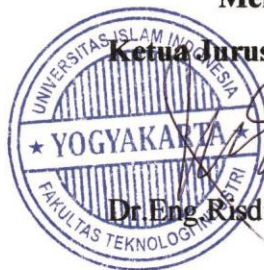
Tanggal: 31/10/2019



Tanggal: 31/10/2019

Mengetahui,

Ketua Jurusan Teknik Mesin



Dr. Eng. Risdiyono, S.T.,M.Eng

HALAMAN PERSEMBAHAN

Dengan mengucapkan Bismillahirrohmaanirrahim...

*Puji Syukur kepada Allah SWT serta Shalawat dan Salam tercurah kepada
Nabi Allah Sayyidina Muhammad SAW.*

Skripsi ini saya persembahkan untuk:

Bapak dan Ibu (Amad Yunani dan Maryani) yang saya teladani

Orang yang telah Membuka Matak, Mengajariku Bicara,

Melatih Pendengaranku, Penglihatanku,

dan Orang yang Mengajariku Berjalan Hingga Saat Ini,

Keluarga yang saya cintai yang tak ternilai harganya...

Thanks for you...

Teman kost yang tiada tandingan, teman seataap selama studi ini

Teman-teman super special dalam hidup

Teman-teman angkatan seangkatan dan satu kelasku yang akan selalu dikenang

yang tidak dapat saya sebutkan satu persatu. Sukses buat kalian semua...

Thanks for you...

Terimakasih

Almamatarku

HALAMAN MOTTO

Allah akan mengangkat orang-orang yang beriman dan orang-orang yang diberi
ilmu pengetahuan di antaramu beberapa tingkat lebih tinggi
(Q.S. Al-Mujaadilah : 11)

Carilah ilmu dari buaian sampai liang lahat
(HR. Muslim)

KATA PENGANTAR

Assalamualaikum Wr. Wb.

Alhamdulillah robbil'alamin, puji syukur senantiasa tercurahkan kepada Allah SWT. Berkat limpahan rahmat dan karunia-Nya sehingga laporan tugas akhir ini dapat selesai dengan baik. Sholawat serta salam tidak lupa dihaturkan ke baginda rasul Nabi besar Muhammad SAW, atas perjuangan beliau kita dapat merasakan nikmatnya Islam seperti saat ini.

Tugas akhir ini disusun sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar sarjana di Program Studi Teknik Mesin Fakultas Teknologi Industri Universitas Islam Indonesia (FTI UII). Pada pelaksanaan tugas akhir, mahasiswa diharapkan dapat mengaplikasikan ilmu yang diperoleh dan membentuk pola berfikir dalam menghadapi masalah.

Selama pelaksanaan tugas akhir ini, penulis banyak mendapatkan bantuan dari berbagai pihak. Pada kesempatan ini penulis mengucapkan banyak terimakasih kepada :

1. Kedua Orangtua yaitu Bapak dan Ibu yang senantiasa mendukung dan mendoakan yang terbaik bagi penulis dalam menempuh pendidikan sampai saat ini yaitu jenjang Strata 1.
2. Bapak Dr. Eng. Risdiyono S.T, M.Eng, selaku ketua program studi Teknik Mesin FTI UII.
3. Bapak Rahmat Riza S.T., M.Sc.ME, selaku dosen pembimbing yang selalu memberikan arahan dan motivasi dalam pelaksanaan tugas akhir.
4. Segenap dosen program studi Teknik Mesin FTI UII.

5. Teman-teman di Himpunan Mahasiswa Teknik Mesin UII
6. Teman-teman Teknik Mesin angkatan 2014
7. Semua pihak yang telah membantu dalam pelaksanaan tugas akhir ini.

Dalam penyusunan laporan ini, penulis menyadari masih jauh dari kata sempurna. Oleh karena itu, kritik dan saran yang membangun sangat diharapkan agar penulis dapat berkembang di masa yang akan datang. Semoga laporan tugas akhir ini dapat memberikan manfaat bagi kita semua.

Wassalamualaikum Wr. Wb.

Yogyakarta, 20 Agustus 2019

Rizki Arif Fauzi