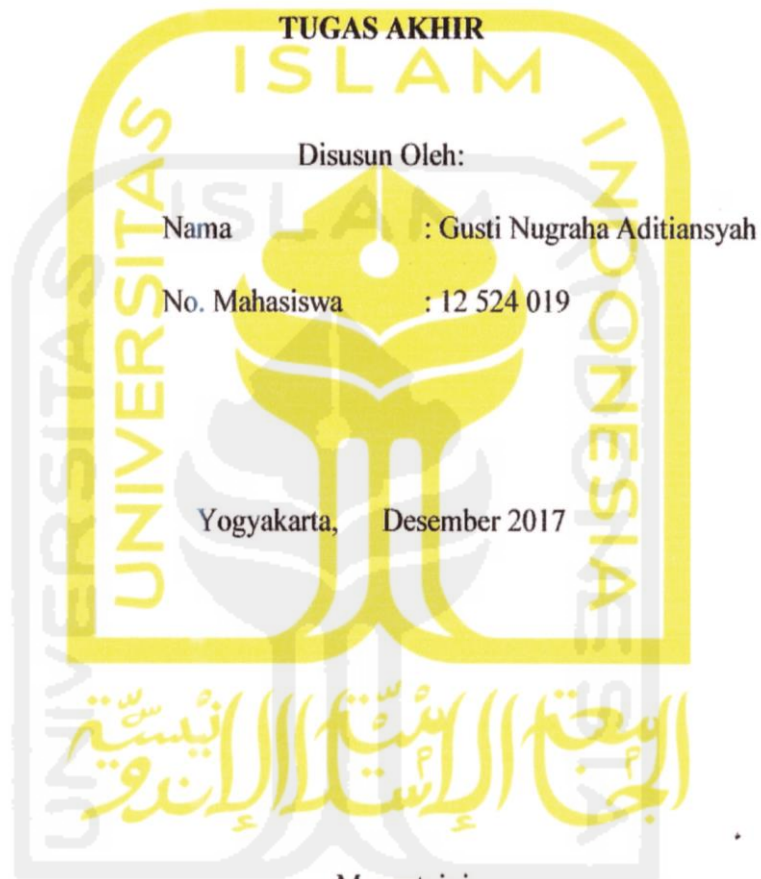


LEMBAR PENGESAHAN DOSEN PEMBIMBING
PERANCANGAN MODUL *MAGNETIC LEVITATION*
UNTUK SARANA EDUKASI TEKNOLOGI



Menyetujui,

Pembimbing I,

Yusuf Aziz A, ST, M.Eng, Ph.D.

Pembimbing II,

Dwi Ana Ratna Wati, ST., M.Eng

LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini.

Nama : Gusti Nugraha Aditiansyah

No. Mahasiswa : 12524019

Menyatakan bahwa Tugas Akhir ini adalah hasil pekerjaan saya sendiri, dan sepanjang sepengetahuan saya, tidak berisi materi yang ditulis oleh orang lain sebagai persyaratan penyelesaian studi di Universitas Islam Indonesia atau perguruan tinggi lain. Kecuali bagian – bagian tertentu yang saya ambil sebagai acuan dengan mengikuti tatacara dan etika penulisan karya ilmiah yang lazim. Jika ternyata terbukti pernyataan ini tidak benar, sepenuhnya menjadi tanggung jawab saya.

Yogyakarta, Desember 2017



Gusti Nugraha Aditiansyah

LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI
PERANCANGAN MODUL *MAGNETIC LEVITATION*
UNTUK SARANA EDUKASI TEKNOLOGI
TUGAS AKHIR

Disusun Oleh :

Nama : Gusti Nugraha Aditiansyah

No. Mahasiswa : 12 524 019

**Telah Dipertahankan Di Depan Sidang Penguji Sebagai Salah Satu Syarat
Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Teknik Elektro**

Fakultas Teknologi Industri Universitas Islam Indonesia

Yogyakarta, Desember 2017

Tim Penguji,

Ketua

Yusuf Aziz A, ST, M.Eng, Ph.D.



Sisdarmanto Adinandra, ST, M.Sc., Ph.D.



Alvin Sahroni, ST, M.Eng, Ph.D.



Mengetahui,

Ketua Jurusan Teknik Elektro

Universitas Islam Indonesia



Dr. Eng. Hendra Setiawan, ST, MT.



KATA PENGANTAR

Assalamumu'alaikum Wr.Wb.

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT yang telah memberikan Rahmat dan Hidayat-Nya sehingga pada akhirnya penulis dapat menyelesaikan tugas akhir yang berjudul **“PERANCANGAN MODUL *MAGNETIC LEVITATION* UNTUK SARANA EDUKASI TEKNOLOGI”** dengan lancar. Shalawat dan salam senantiasa tercurahkan kepada junjungan kita Nabi Muhammad SAW yang menjadikan panutan kita semua hingga akhir zaman.

Penulisan tugas akhir ini merupakan salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Teknik Elektro pada Fakultas Teknologi Industri Universita Islam Indonesia. Tuga akhir ini penulis selesaikan dengan mengikuti tahap - tahap pengerjaan dari teori yang telah penulis dapatkan. Selama proses penyelesaian tugas akhir ini penulis banyak memperoleh ilmu dan pengalaman yang sangat bermanfaat bagi penulis.

Penulis menyadari sepenuhnya bahwa isi dari tugas akhir ini masih jauh dari sempurna karena keterbatasan ilmu dan pengetahuan penulis sebagai mahasiswa, oleh karena itu dengan segala kerendahan hati, penulis menerima saran dan kritikan yang sifatnya membangun dari semua pihak.

Pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan rasa terimakasih yang tak terhingga kepada:

1. Allah SWT yang selalu memberikan rahmatan dan barokahnya selama hidup di dunia ini.
2. Dr.Eng. Hendra Setiawan selaku ketua jurusan yang membimbing dan mengawasi sistem pembelajaran Teknik Elektro UII.
3. Bpk Yusuf Aziz A, ST, M.Eng, Ph.D dan Ibu Dwi Ana Ratna Wati, ST., M.Eng. selaku dosen pembimbing yang telah banyak membantu, memberikan bimbingan dan pengarahan kepada penulis dalam penyusunan tugas akhir ini.
4. Dosen dan karyawan Jurusan Teknik Elektro Fakultas Teknologi Industri UII, yang bersedia dengan sabar membantu dan berbagi ilmunya selama masa belajar dan pembuatan tugas akhir.
5. Ayahanda Radiansjah dan Ibunda Tuti Rohaeni yang telah banyak memberikan dorongan semangat, kasih sayang dan selalu mendoakan dengan tulus dan ikhlas.
6. Kakek dan Nenek yang selalu memberikan nasihat, kasih sayang dan dorongan semangat kepada penulis
7. Adikku Annisa Dwi Yuniar dan keluarga besar, yang selalu memberikan bantuan, dukungan serta doa kepada penulis.
8. Nurfitriyani, yang selalu memberikan semangat serta dukungannya kepada penulis.
9. Teman – teman seperjuangan Rizky Prima dan Nurul Aulia yang telah bersama membantu dan memberikan motivasi serta persahabatan selama ini.

10. Teman – teman Jurusan Teknik Elektro yang telah selalu mendukung dan membantu dalam senang maupun susah.

11. Semua sahat, rekan-rekan dan semua pihak yang telah mendukung dan membantu penulis baik secara langsung maupun tidak langsung yang tidak dapat penulis sebutkan satu - persatu.

Akhir kata penulis sampaikan pula harapan semoga tugas akhir ini dapat memberikan manfaat yang cukup berarti khususnya bagi penulis dan bagi pembaca pada umumnya. Semoga Allah SWT senantiasa selalu memberikan rahmat dan hidayah – Nya kepada kita semua. Amien.

Wassalamu'alaikum Wr.Wb.

Yogyakarta, Desember 2017



Gusti Nugraha Aditiansyah

