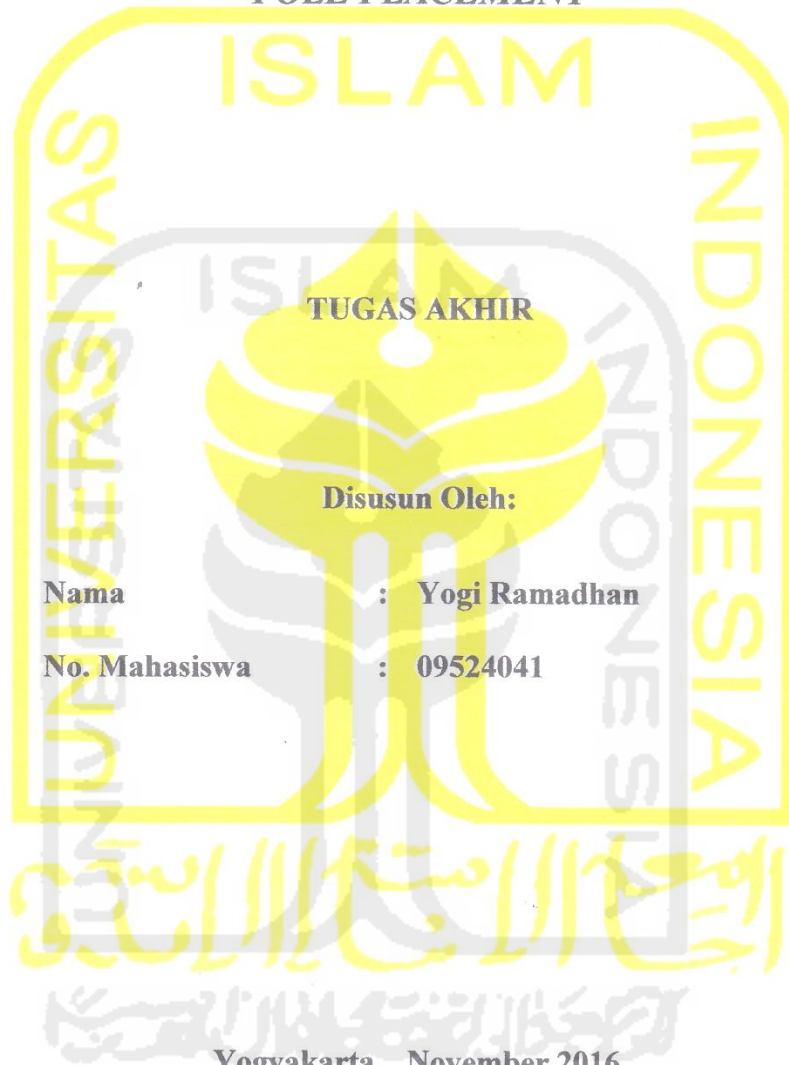


LEMBAR PENGESAHAN PEMBIMBING
KENDALI POSISI MOTOR DC DENGAN MENGGUNAKAN
POLE PLACEMENT



Yogyakarta, November 2016

Pembimbing,

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'Sisdarmanto Adinandra'.

Sisdarmanto Adinandra, M.Sc., Ph.D

PERNYATAAN KEASLIAN

Saya yang bertandatangan dibawah ini :

Nama : Yogi Ramadhan

NIM : 09524041

menyatakan dengan sesungguhnya bahwa skripsi saya ini adalah hasil karya saya kecuali kutipan, catatan dan ringkasan yang 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, November 2016



Yogi Ramadhan

LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI
KENDALI POSISI MOTOR DC DENGAN MENGGUNAKAN
POLE PLACEMENT

TUGAS AKHIR

Oleh :

Nama : Yogi Ramadhan

No. Mahasiswa : 09524041

**Telah Dipertahankan di Depan Sidang Penguji sebagai Salah Satu Syarat
untuk Memperoleh Gelar Sarjana Konsentrasi Kendali Jurusan Teknik
Elektro Fakultas Teknologi Industri Universitas Islam Indonesia**

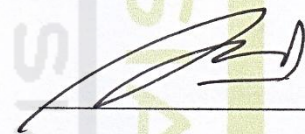
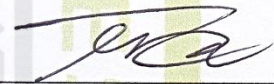
Yogyakarta, 25 November 2016

Tim Penguji,

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

Dwi Ana Ratna Wati, ST, M.Eng.
Anggota I

Medilla Kusriyanto, ST, M.Eng.
Anggota II

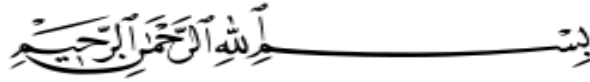


Mengetahui,
Ketua Jurusan Teknik Elektro
Fakultas Teknologi Industri
Universitas Islam Indonesia



Hendra Setiawan, S.T., M.T., Dr.Eng.
NIP. 02520052

HALAMAN PERSEMBAHAN



Tugas akhir ini saya persembahkan kepada:

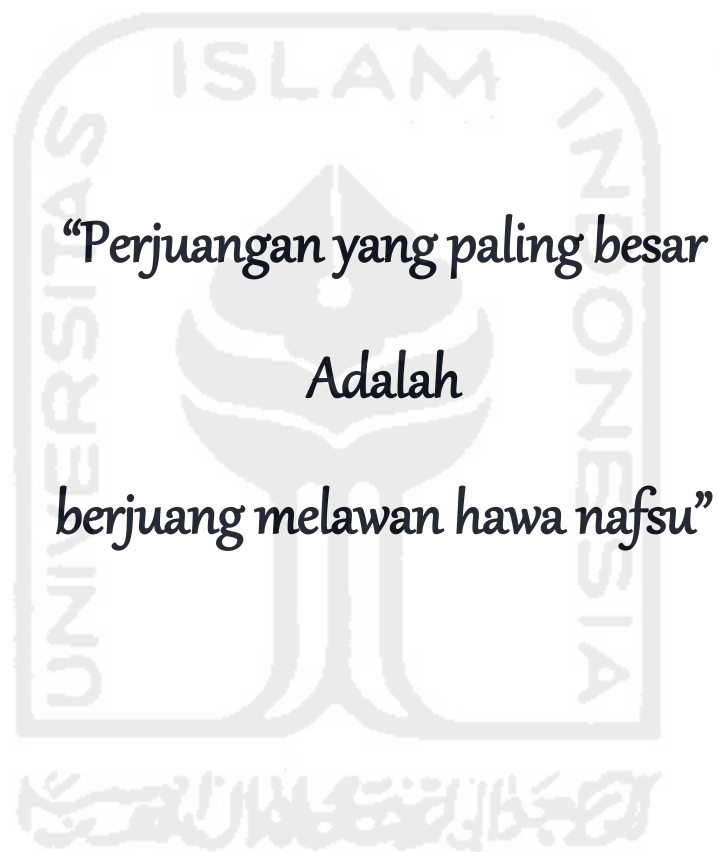
*Sang pencipta dan penguasa sekalian alam, Alloh S.W.T beserta kekasihnya,
sang revolusioner sejati khatamul anbiya Muhammad S.A.W.*

*Kedua orang tuaku beserta adikku yang mendo'akan, memotivasi, serta tiada
hentinya menantiku meraih kelulusan sebagai salah seorang alumni di Jurusan
Teknik Elektro Universitas Islam Indonesia.*

*Kepada pak Hendra Setiawan sudah memberikan kesempatan waktu untuk
menyelesaikan kuliah ini dan berbagi wejangan, serta pak Sisdarmanto
Adinandra selaku dosen pembimbing yang selalu memberikan waktu luang untuk
membimbing, memberikan semangat serta motivasi.*

*Kepada diriku sendiri, bersiap untuk masa depan yang semakin menantang,
Semoga pengalaman ini menjadikan saya sebagai seorang yang mandiri, disaat
yang lain sudah lebih dulu menemukan jalan mereka.*

HALAMAN MOTTO



KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Wr. Wb

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT, yang telah memberikan rahmat serta karunia-Nya sehingga tugas akhir yang berjudul “Kendali Posisi Motor DC Dengan Menggunakan *Pole Placement*” ini dapat diselesaikan dengan baik. Pembuatan laporan ini berdasarkan hasil selama melakukan tugas akhir. Tujuan penulisan laporan tugas akhir ini sebagai salah satu syarat kelulusan pada Pendidikan Strata Satu (S1) Jurusan Teknik Elektro Fakultas Teknologi Industri Universitas Islam Indonesia, selain itu agar menjadi referensi untuk pembaca yang akan melakukan penelitian yang sama.

Dalam penulisan laporan tugas akhir ini penulis mendapatkan bantuan dari berbagai pihak, untuk itu penulis mengucapkan banyak terima kasih atas bantuan dan dukungannya. Penulis mengucapkan terima kasih antara lain kepada:

1. Allah S.W.T. Karena kasih sayang serta nikmat rezeki yang melimpah-Nya penulisan skripsi beserta pendadaran ini bisa berjalan dengan lancar.
2. Kedua Orang tua dan adik tercinta, atas semua bantuan, dukungan, serta doa yang telah mereka berikan.
3. Bapak Dr.Eng Hendra Setiawan, S.T., M.T., selaku Ketua Jurusan Teknik Elektro Fakultas Teknologi Industri Universitas Islam Indonesia.
4. Bapak Sisdarmanto Adinandra, S.T., M.Sc., Ph.D Dosen Pembimbing yang telah meluangkan waktu, mendampingi dan membagi pengetahuan untuk memberikan bimbingan sampai selesainya tugas akhir ini.

5. Ibu Dwi Ana Ratna Wati, ST., M.Eng selaku Dosen Pembimbing Akademik yang memberikan dukungan motivasi.
6. Para Dosen dan Laboran Jurusan Teknik Elektro Fakultas Teknologi Industri Universitas Islam Indonesia yang telah membagikan ilmunya selama menempuh kuliah di jurusan Teknik Elektro.
7. Adik Rivalia Anggraini dan Iqbal Rizky M. yang selalu mendukung dan menyemangati penulis dalam menyelesaikan tugas akhir ini.
8. Teman-teman Elektro seperjuangan (Andri, Willy, Alfian, Eky, Azmi, Fahmi, Harrid, dll).
9. Teman-teman komplek IV asrama mahasiswa PP. Sunan Pandanaran (Sayidi, Ubaid, Farid, Kiki, Ridwan) yang sudah memberikan dukungan motivasi.
10. Dan semua pihak yang secara langsung maupun tidak langsung telah membantu penulis dalam penyelesaian laporan ini.

Dalam penulisan laporan ini penulis menyadari masih terdapat kekurangan untuk itu penulis memohon maaf dikarenakan keterbatasan yang dimiliki penulis, sehingga penulisan laporan tugas akhir ini masih jauh dari kata sempurna.

Yogyakarta, Oktober 2016

Penulis