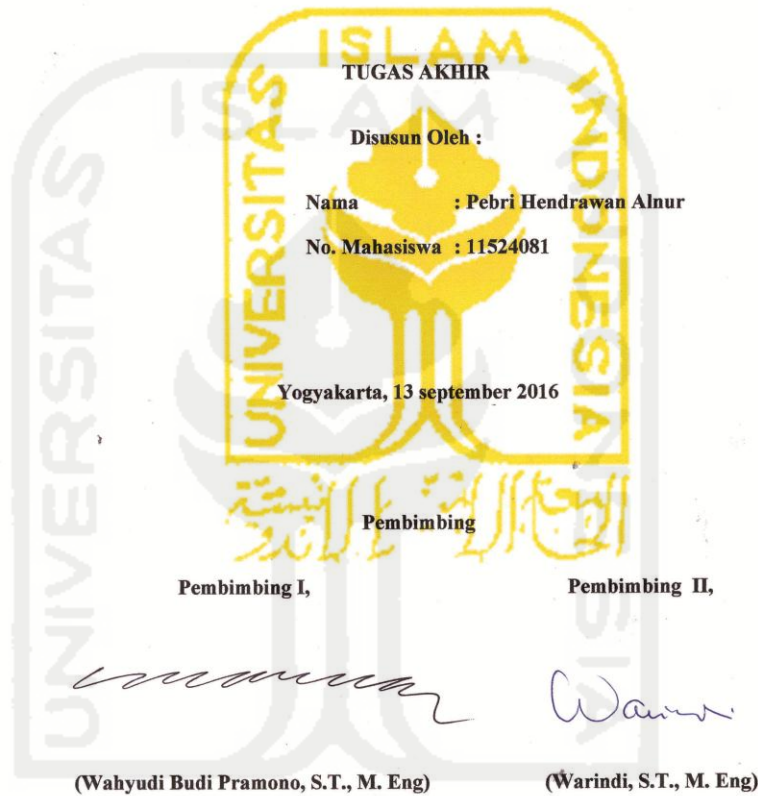


**LEMBAR PENGESAHAN DOSEN PEMBIMBING**  
**Perancangan dan Pembuatan Mini Generator Magnet Permanen**  
**Fluks Axial**



**TUGAS AKHIR**

Disusun Oleh :

Nama : Pebri Hendrawan Alnur  
No. Mahasiswa : 11524081

Yogyakarta, 13 september 2016

Pembimbing

Pembimbing I, Pembimbing II,

*(Signature)* *(Signature)*

(Wahyudi Budi Pramono, S.T., M. Eng) (Warindi, S.T., M. Eng)

## Lembar Pernyataan Keaslian

Saya yang bertanda tangan dibawah ini.

Nama : Pebri Hendrawan Alnur

No. Mahasiswa : 11524081

Judul : Perancangan dan Pembuatan Generator Mini Tipe  
Magnet Permanent Fluks Axial

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 tata cara dan etika penulisan karya ilmiah yang lazim. Jika ternyata terbukti pernyataan ini tidak benar, sepenuhnya menjadi tanggung jawab saya.

Yogyakarta, 13 september 2016



**Lembar Pengesahan Penguji**  
**Perancangan dan Pembuatan Generator Mini Tipe Magnet**  
**Permanen Fluks Axial**

**TUGAS AKHIR**

Oleh:

Nama : Pebri Hendarawan Alnur

No. Mahasiswa : 11524081

Telah dipertahankan di depan sidang penguji sebagai syarat untuk  
memperoleh gelar sarjana Konsentrasi Ketenagaan Jurusan Teknik Elektro  
Fakultas Teknologi Industri Universitas Islam Indonesia

Yogyakarta, 28 September 2016

Tim Penguji

Wahyudi Budi Pramono, ST., M.Eng.

Ketua

Suyanto, Ir. H.

Anggota I

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

Anggota II

Mengetahui,

Ketua Jurusan Teknik Elektro Universitas Islam Indonesia

Hendra Setiawan, ST., M.T., Ph.D.

NIP. 025200526

## **HALAMAN PERSEMBAHAN**

*Dengan rahmad Allah yang Maha pengasih lagi maha penyayang, dengan ini penulis mempersembahkan Tugas Akhir ini untuk:*

*“kedua orang tua dan kakak-kakak*

*Yang selalu memberikan dukungan dan nasihat yang menjadi semangat tersendiri untuk menyelesaikan Tugas Akhir ini.”*

*“Teman-teman seperjuangan dan seperantauan yang memberikan saran dan solusi terbaiknya.”*



## **MOTTO**

*“Sesulit apapun masalah yang kamu hadapai akan terasa mudah bila dikerjakan.”*

*“Siapa yang bersungguh sungguh dia pasti dapat.”*

*“Ridho Allah Terletak pada keridhoan orang tua dan Kemarahan Allah terletak pada kemarahan orang tua.”*

*“Masalah itu dihadapi bukan di hindari.”*

*“Di balik kesulitan pasti ada bannyak kemudahan.”*



## KATA PENGANTAR DAN UCAPAN TERIMAKASIH



Assalamualaikum Wr. Wb.

Puji syukur kehadiran Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan karuni-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir Ini dan Semoga Tugas Akhir yang berjudul Perancangan dan Pembuatan Mini Generator Magnet Permanen Fluks Axial untuk sepeda motor listrik dapat memberikan manfaat dan memberikan dampak lingkungan yang bersih. Shalawat serta salam semoga selalu tercurah kepada junjungan kita Nabi Muhammad SAW, Beserta keluarga dan para sahabat, karena dengan syafa'atnya kita dapat hijrah dari zaman jahiliyah menuju zaman yang terang benderang. Semoga kita menjadi umat-umatnya yang mendapat syafaat beliau di yaumin akhir nanti.

Penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada segala pihak yang telah membantu memberikan bantuan, bimbingan dan dukungan dalam pengerjaan Tugas Akhir ini.

Terima kasih penulis haturkan kepada:

1. Allah SWT, yang selalu memberikan rahmat, kesehatan, karunia dan ridho-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini.
2. Kedua orang tua penulis beserta kakak, yang selalu memberikan semangat dan dorongan agar dapat selalu mengerjakan tugas akhir ini.

3. Bapak Wahyudi Budi Pramono, S.T., M. Eng., Selaku dosen pembimbing I yang telah banyak memberikan wawasan dan masukan dalam proses pengerjaan tugas akhir ini dengan baik.
4. Bapak Warindi, S.T., M. Eng., Selaku dosen pembimbing II yang telah memberikan banyak ide, ilmu dan inspirasi dalam proses pengerjaan desain pada tugas akhir ini.
5. Teman-teman Teknik Elektro FTI UII 2011 yang telah memberikan semangat dan doanya dalam pengerjaan tugas akhir ini sampai selesai.
6. Seluruh keluarga besar Teknik Elektro Universitas Islam Indonesia yang tidak mungkin disebut seluruhnya.
7. Dan banyak pihak yang tidak dapat penulis sebutkan seluruhnya yang telah membantu dalam penyelesaian tugas akhir ini.

Penulis menyadari dalam penulisan dan pembuatan Tugas akhir ini masih jauh dari sempurna. Untuk itu, penulis mengharapkan adanya saran dan kritik yang nantinya akan menjadi bahan perbaikan kedepannya. Akhir kata, semoga Tugas Akhir ini bermanfaat bagi pembacanya. Semoga Allah senantiasa memberikan ilmu yang bermanfaat untuk kita semua.

Wassalamualaikum Wr. Wb.

Yogyakarta, 13 September 2016

Pebri Hendrawan Alnur