

SKRIPSI

PEMANFAATAN PUTARAN MOTOR FAN UNTUK MEMBANGKITKAN TEGANGAN PADA ALTERNATOR

Diajukan untuk memenuhi Persyaratan Kurikulum Sarjana Strata Satu (S.1)

Program Studi Teknik Elektro

Fakultas Teknologi Industri

Institut Sains Dan Teknologi Nasional

Jakarta

Disusun Oleh

Eliasta Tarigan

Nomor Pokok : 16223716

Jakarta 27 Februari 2018

Mengetahui
Program Studi Teknik Elektro



Ir. Fivit Marwita
Kepala

Disetujui Oleh



Dr. Ing. Agus Sofwan.M.Eng.Sc
Pembimbing

LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI

PEMANFAATAN PUTARAN MOTOR FAN UNTUK

MEMBANGKITKAN TEGANGAN PADA ALTERNATOR

Disusun Oleh:

Eliasta Tarigan

Nomor Pokok : 16223716

Konsentrasi : Teknik Tenaga Listrik

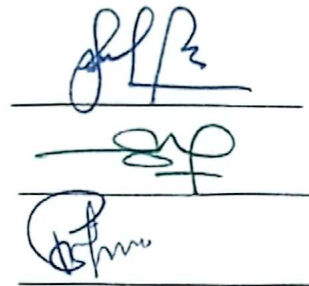
Telah dipresentasikan dan diuji pada sidang Skripsi
hari, Senin tanggal 19 bulan Februari tahun 2018
didepan dosen Penguji

Susunan Dosen Penguji

Ketua : Dr. Ir. H. Abdul Multi, MT

Anggota : Ir. H. Adib Chumaidy, MT

: Poedji Oetomo, ST, MT



Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
Untuk memenuhi kurikulum sarjan strata satu (S1)

Jakarta, 19 Februari 2018



Ir. Fivit Marvita M.T

Kepala Program Studi Teknik Elektro

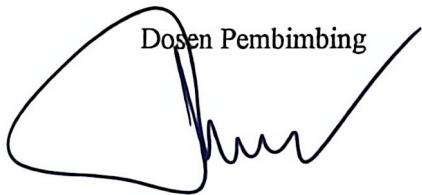
LAPORAN PELAKSANAAN PEMBUATAN SKRIPSI
PROGRAM STUDI TEKNIK ELEKTRO
INSTITUT SAINS DAN TEKNOLOGI NASIONAL

Nama Mahasiswa : Eliasta Tarigan
No. Induk : 16223716
Konsentrasi : Teknik Tenaga Listrik
Dosen Pembimbing : Dr.Ing. Agus Sofwan.M.Eng.Sc.,
Judul Tugas Akhir :Pemanfaatan Putaran Fan Untuk Membangkitkan Tegangan Pada Alternator
Pembuatan Dimulai : November 2017
Selesai : Februari 2018

Bersama ini kemajuan pembuatan skripsi sebagai berikut

No	Isi Pembahasan	Tanda Tangan
1	Bab I Pendahuluan	
2	Bab II Landasan Teori	
3	Bab III rangkaian dan sistim kerja alternator sebagai Pembangkit listrik	
4	Bab IV pengukuran, perhitungan dan analisis	
5	Bab V Simpulan	

Jakarta 17 Februari 2018


Dosen Pembimbing

(Dr.Ing. Agus Sofwan.M.Eng.Sc.,)


Mahasiswa

(Eliasta Tarigan)

SURAT PERNYATAAN PENGANTI SUMPAH

Saya yang bertanda-tangan di bawah ini:

Nama : Eliasta Tarigan

Nomor Pokok : 16223716

Fakultas : Teknologi Industri

Program Studi : Teknik Elektro

Konsentrasi : Teknik Tenaga Listrik

Menyatakan,

Bahwa skripsi dengan judul " pemanfaatan putaran motor fan untuk membangkitkan tegangan pada alternator" ini saya buat dan saya selesaikan sendiri, dan bukan merupakan hasil salinan atau karya orang lain. Dalam penyelesaian skripsi ini, saya menggunakan acuan materi kuliah, buku-buku referensi, artikel jurnal yang tercantum dalam daftar pustaka dan bimbingan dari berbagai pihak.

Apabila pernyataan saya terbukti tidak sesuai dengan keadaan sebenarnya, maka saya bersedia menanggung segala resikonya.

Jakarta, 19 Februari 2018
Yang membuat pernyataan



Eliasta Tarigan

PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

Sebagai Civitas akademika Institut Sains dan Teknologi Nasional, saya yang bertandatangan dibawah ini:

Nama : Eliasta Tarigan
NPM : 16223716
Fakultas : Teknologi Industri
Program Studi : Teknik Elektro
Konsentrasi : Teknik Tenaga Listrik

Demi pembangunan dan perkembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Institut Sains dan Teknologi Nasional Hak bebas royalti noneksklusif (*Non-Exclusive Royalty-Free Right*) atas karya ilmiah saya yang berjudul:

PEMANFAATAN PUTARAN MOTOR FAN UNTUK MEMBANGKITKAN TEGANGAN PADA ALTERNATOR

Institut Sains dan Teknologi Nasional berhak menyimpan, mangalihmedia/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (database) merawat dan mempublikasikan tulisan saya tanpa meminta izin dari saya selama tetap mencamtumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya.

Dibuat di : Jakarta
Pada tanggal : 19 Februari 2018
Yang menyatakan :

Eliasta Tarigan