

**ANALISA GANGGUAN KETIDAKSEIMBANGAN BEBAN LISTRIK DI
GEDUNG FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI (FTI) UNISSULA**

LAPORAN TUGAS AKHIR

**Sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar sarjana S1 pada jurusan
Teknik Elektro Universitas Islam Sultan Agung**



OLEH:

TINO FIDARGO

30601301435

**PROGRAM STUDI TEKNIK ELEKTRO
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG SEMARANG**

2018

SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Tino Fidargo
NIM : 30601301435
Jurusan : Teknik Elektro
Fakultas : Fakultas Teknologi Industri

Dengan ini saya menyatakan bahwa Tugas Akhir yang diajukan dengan judul **“ANALISA GANGGUAN KETIDAKSEIMBANGAN BEBAN LISTRIK DIFAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI (FTI) UNISSULA SEMARANG”** adalah hasil karya sendiri, tidak pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan di perguruan tinggi lain maupun ditulis dan diterbitkan orang lain, kecuali secara tertulis diacu dalam daftar pustaka. Tugas Akhir ini adalah milik saya segala bentuk kesalahan dan kekeliruan dalam Tugas Akhir ini adalah tanggung jawab saya.

Demikian surat pernyataan ini saya buat dengan sadar dan penuh tanggung jawab.

Semarang, 4 Oktober 2018

Yang Menyatakan



Tino Fidargo

PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI ILMIAH

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Tino Fidargo
NIM : 30601301435
Program Studi : Teknik Elektro
Fakultas : Teknologi Industri
Alamat Asal : Jl.made sabara, perum.Depag. Kendari, SULTRA.
No. HP / Email : 082348865007 / tinofidargo@gmail.com

Dengan ini saya menyerahkan karya ilmiah berupa Tugas Akhir dengan judul :
**“ANALISA GANGGUAN KETIDAKSEIMBANGAN BEBAN LISTRIK
DIFAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI (FTI) UNISSULA SEMARANG”**
dan menyetujui menjadi hak milik Universitas Islam Sultan Agung serta
memberikan hak bebas royalti non-eksklusif untuk disimpan, dialih mediakan,
dikelola dalam pangkalan data dan publikasinya di internet atau media lain untuk
kepentingan akademis selama tetap mencantumkan nama penulis sebagai pemilik
Hak Cipta.

Pernyataan ini saya buat dengan sungguh-sungguh. Apabila dikemudian hari
terbukti ada pelanggaran Hak Cipta/ Plagiarisme dalam karya ilmiah ini, maka
segala bentuk tuntutan hukum yang timbul akan saya tanggung secara pribadi tanpa
melibatkan pihak Universitas Islam Sultan Agung.

Semarang, 4 Oktober 2018

Tino Fidargo

LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI

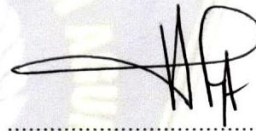
Laporan Tugas Akhir dengan judul “ANALISA GANGGUAN KETIDAKSEIMBANGAN BEBAN LISTRIK DIFAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI (FTI) UNISSULA SEMARANG” ini telah dipertahankan di depan Penguji sidang Tugas Akhir pada:

Hari : Selasa
Tanggal : 02 Oktober 2018

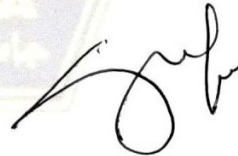
Tim Penguji

Tanda Tangan

Dedi Nugroho, ST, MT.
NIDN : 061 411 7701
Ketua



Ir. Sukarno Budi Utomo, M.T.
NIDN : 0619076401
Penguji I



Munaf Ismail, S.T., M.T.
NIDN : 0613127302
Penguji II



LEMBAR PENGESAHAN PEMBIMBING

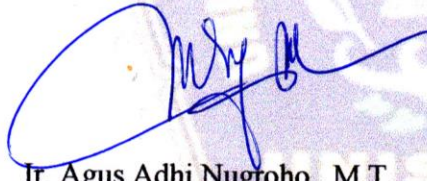
Laporan Tugas Akhir dengan judul **“ANALISA GANGGUAN KETIDAKSEIMBANGAN BEBAN LISTRIK DIFAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI (FTI) UNISSULA SEMARANG”** ini disusun oleh:

Nama : TINO FIDARGO
NIM : 30601301435
Program Studi : Teknik Elektro

Telah disahkan dan disetujui oleh dosen pembimbing pada:

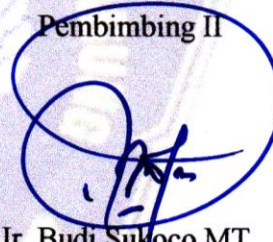
Hari : Selasa
Tanggal : 02 Oktober 2018

Pembimbing I



Ir. Agus Adhi Nugroho., M.T.
NIDN : 0602047301

Pembimbing II



Ir. Budi Sukoco, MT.
NIDN : 0014016401

Mengetahui,

Ka. Program Studi Teknik Elektro



Ir. Ida Widi Hastuti, M.T.
NIDN : 0005036501

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan atas kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya sehinggalah Laporan Tugas Akhir ini yang berjudul **“ANALISA GANGGUAN KETIDAKSEIMBANGAN BEBAN LISTRIK DI GEDUNG FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI (FTI) UNISSULA”** dapat terselesaikan dengan baik. Oleh karena itu penulis akan menyampaikan ucapan terima kasih kepada:

1. Orang tua, saudara dan keluarga yang telah memberikan dorongan moril serta bantuan material yang tak ternilai.
2. Bapak Ir. Agus Adhi Nugroho, M.T. dan bapak Ir. Budi Sukoco, M.T. selaku pembimbing dalam Tugas Akhir ini.
3. Ibu Dr. Hj. Sri Arttini, M.Si. selaku Dekan Fakultas Teknologi Industri UNISSULA.
4. Bapak Dr. Ir. H. Muhammad Haddin, M.T. selaku dosen wali Teknik Elektro tahun angkatan 2013.
5. Ibu Ir. Ida Widiastuti, M.T. selaku kepala program studi Teknik Elektro UNISSULA dan Koordinator Tugas Akhir.
6. Para senior dan teman-teman ROBOTIK FTI UNISSULA yang telah membagikan ilmu serta bantuan.
7. Teman-teman dan semua pihak yang telah memberi bantuan dan semangat dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini.

Penulis menyadari sepenuhnya bahwa masih banyak kekurangan baik isi maupun tata bahasa dalam laporan Tugas Akhir ini. Oleh karena itu, penulis memohon maaf dan mengharapkan kritik dan saran dari pembaca sebagai masukan untuk penyempurnaan laporan Tugas Akhir ini. Semoga laporan Tugas Akhir ini dapat bermanfaat bagi pembaca pada umumnya dan bagi penulis sendiri khususnya.