

**ANALISA PEMAKAIAN ENERGI LISTRIK DI FAKULTAS
TEKNOLOGI INDUSTRI UNIVERSITAS ISLAM SULTAN
AGUNG SEMARANG**

LAPORAN TUGAS AKHIR



DISUSUN OLEH :

HARUN ALROSJAD

NIM. 062101113

**PROGRAM STUDI TEKNIK ELEKTRO
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG SEMARANG
2016**

SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Harun Alrosjad

NIM : 06.210.1113

Jurusan : Teknik Elektro

Fakultas : Teknologi Industri

Dengan ini saya menyatakan bahwa Tugas Akhir yang diajukan dengan judul *"Analisa Pemakaian Energi Listrik di Fakultas Teknologi Industri Universitas Islam Sultan Agung Semarang"* adalah hasil karya sendiri, tidak pernah diajukan untuk memperoleh gelar sanjana di perguruan tinggi lain maupun ditulis dan diterbitkan orang lain, kecuali diacu dalam daftar pustaka. Tugas akhir ini adalah milik saya, segala bentuk kesalahan dan kekeliruan dalam tugas ini adalah tanggungjawab saya.

Semarang, 3 oktober 2016

Yang menyatakan

Harun Alrosjad



LEMBAR PENGESAHAN PEMBIMBING

Laporan Tugas Akhir dengan judul “Analisa Pemakaian Energi Listrik di Fakultas Teknologi Industri Universitas Islam Sultan Agung Semarang” ini disusun oleh :

Nama : Harun Alrosjad

NIM : 06.210.1113

Program Studi : Teknik Elektro

Telah disahkan disetujui oleh dosen pembimbing pada :

Hari :

Tanggal :

Dosen Pembimbing 1



Dedi Nugroho, ST.MT.

Dosen Pembimbing 2



Ir. Agus Adhi Nugroho, MT.

Mengetahui,

Ka Program Studi Teknik Elektro,



Muhammad Khosy'in, ST, MT.

LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI

Laporan Tugas Akhir Dengan Judul "Analisa Pemakaian Energi Listrik di Fakultas Teknologi Industri Universitas Islam Sultan Agung Semarang" ini telah dipertahankan dilepan Penguji Sidang Tugas Akhir pada :

Hari : Selasa

Tanggal : 27 September 2016

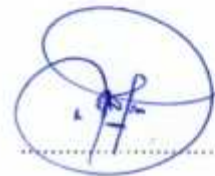
Tim Penguji,

Tanda Tangan

Ir. H Sukarno Budi Utomo ,MT



Ir. Budi Sukoco ,MT



Gunawan .ST.MT



MOTTO DAN PERSEMBAHAN

MOTTO:

“ Kesuksesan adalah hasil usaha kerja keras, ketekunan, kesabaran, kebenaran dalam tindak dan berfikir. Akhirnya menyerahkan segala sesuatu Kepada Yang

Maha Kuasa “

{ R.A. Kartini }

“ Jika engkau menginginkan kebahagiaan dunia kuasailah ilmu dan jika engkau menginginkan kebahagiaan akherat maka kuasailah ilmu dan bila menginginkan

kebahagiaan keduanya maka kuasailah ilmu “

{ Al Hadist }

“ Dalam pendidikan kehidupan pikiran berangsur secara bertahap dari percakapan – percakapan ilmiah menuju teori – teori intelektual, menuju perasaan spiritual,

dan kemudian sampai pada Tuhan “

{ Kahlil Gibran }

PERSEMBAHAN

Penulis ingin mempersembahkan laporan ini kepada :

- Kedua orang tua Tercinta
- Teman teman teknik elektro angkatan 2010
- Tim Robotik Unissula
- Para Dosen dan Teman – teman Fakultas Teknologi Industri
- Semua Pembaca Laporan ini

KATA PENGANTAR

Segala puji syukur kepada Allah SWT atas segala limpahan rahmat dan karunia-Nya, sehingga dapat diselesaikan Laporan Tugas Akhir yang berjudul ” Analisa Pemakaian Energi Listrik Digatedung Fakultas Teknologi Industri Universitas Islam Sultan Agung” dapat terselesaikan dengan baik. Oleh karena itu pada kesempatan ini penulis menyampaikan rasa terima kasih kepada:

1. Orang tua yang telah memberikan dorongan moril dan material yang tak ternilai,
2. Bapak Dedi Nugroho, ST,MT. dan Bapak Ir. Agus Adhi Nugroho, M.T. selaku pembimbing dalam Tugas Akhir ini,
3. Ibu Dr.H.Sri Artini M.Si selaku Dekan Fakultas Teknologi Industri UNISSULA.
4. Bapak Muhammad Khosyihin, S.T., M.T. selaku Ketua Prodi Teknik Elektro.
5. Team Robotic UNISSULA yang selalu memberi dukungan dan motivasinya selama ini.
6. Dan untuk teman - teman teknik elektro 2010 terimakasih atas segala bantuan dan dukungannya dalam pembuatan Laporan Tugas Akhir ini.

Penulis menyadari bahwa Laporan Tugas Akhir ini masih jauh dari kesempurnaan, oleh karena itu penulis mengharapkan saran dan kritik yang bersifat membangun demi perbaikan di masa mendatang. Akhir kata, penulis mengharapkan semoga Laporan Tugas Akhir ini bermanfaat bagi mahasiswa Teknik Elektro Universitas Islam Sultan Agung pada umumnya.

Semarang, September 2016

Penulis