PERHITUNGAN DROP VOLTAGE PADA SAMBUNGAN RUMAH TIDAK STANDAR MENGGUNAKAN ETAP 12.6.0

LAPORAN TUGAS AKHIR

Disusun Oleh :

ALFIN AULIA AKBAR
30601201291

PROGRAM STUDI TEKNIK ELEKTRO
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG
SEMARANG
2018

PERHITUNGAN DROP VOLTAGE PADA SAMBUNGAN RUMAH TIDAK STANDAR MENGGUNAKAN ETAP 12.6.0

LAPORAN TUGAS AKHIR

Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Teknik (S1)
pada Program Studi Teknik Elektro Universitas Islam Sultan Agung

Disusun Oleh :

ALFIN AULIA AKBAR
30601201291

PROGRAM STUDI TEKNIK ELEKTRO
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG
SEMARANG
2018

LEMBAR PENGESAHAN PEMBIMBING

Laporan Tugas Akhir dengan judul "PERHITUNGAN DROP VOLTAGE PADA SAMBUNGAN RUMAH TIDAK STANDAR MENGGUNAKAN ETAP 12.6.0" ini disusun oleh :

Nama	: ALFIN AULIA AKBAR
NIM	: 30601201291
Program Studi	: Teknik Elektro

Telah disahkan disetujui oleh dosen pembimbing pada :

Hari	: Rabu
Tanggal	: 12 September 2018

Pembimbing I	Pembimbing II
Dr.Ir. H. Muhamad Haddin, M.T.	Ir. Agus Adhi Nugroho, M.T.
NIDN : 0618066301	NIDN : 0628086501

Mengetahui,

Ka. Program Studi Teknik Elektro

Ir. Ida Widihastuti, M.T.

NIDN : 0005036501

LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI

Laporan Tugas Akhir dengan judul "PERHITUNGAN DROP VOLTAGE PADA SAMBUNGAN RUMAH TIDAK STANDAR MENGGUNAKAN ETAP 12.6.0" ini telah dipertahankan di depan Penguji sidang Tugas Akhir pada :

Hari : Rabu

Tanggal : 12 September 2018

Tim Penguji	Tanda Tangan
Agus Suprajitno, S.T., M.T. NIDN : 0602047301 Ketua	.....
Dedi Nugroho, S.T., M.T. NIDN : 0617126602 Penguji I	.....
Munaf Ismail, S.T., M.T. NIDN : 0613127302 Penguji II	.....

SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama	: Alfin Aulia Akbar
NIM	: 30601201291
Jurusan	: Teknik Elektro
Fakultas	: Fakultas Teknologi Industri

Dengan ini saya menyatakan bahwa Tugas Akhir yang diajukan dengan judul **"PERHITUNGAN DROP VOLTAGE PADA SAMBUNGAN RUMAH TIDAK STANDAR MENGGUNAKAN ETAP 12.6.0"** 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, September 2018

Yang Menyatakan

METERAI TEMPEL

6000

ENAM RIBU RUPIAH

Alfin Aulia Akbar

PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI ILMIAH

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama	: Alfin Aulia Akbar
NIM	: 30601201291
Program Studi	: Teknik Elektro
Fakultas	: Teknologi Industri
Alamat Asal	: Perum. Puri Dinar Elok Blok A5 No. 6, Kel. Meteseh, Kec. Tembalang, Kota Semarang
No. HP / Email	: 082221113573 / akbaralvin06@gmail.com

Dengan ini menyerahkan karya ilmiah berupa Tugas Akhir dengan judul : ***"Perhitungan Drop Voltage Pada Sambungan Rumah Tidak Standar Menggunakan ETAP 12.6.0"*** dalam bentuk laporan penuh, 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 dipublikasikannya 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 HakCipta/Plagiatisme dalam karya ilmiah ini, maka segala bentuk tuntutan hukum yang timbul akan saya tanggung secara pribadi tanpa melibatkan pihak Universitas Islam Sultan Agung.

Semarang, September 2018

Yang Menyatakan

Alfin Aulia Akbar

KATA PENGANTAR

Dengan memanjatkan puji syukur kepada Allah S.W.T. berkat rahmat dan hidayah-Nya laporan tugas akhir ini dapat tersusun dengan baik.

Ucapan terima kasih sedalam dalamnya kepada:

1. Allah S.W.T yang telah melimpahkan rahmat dan hidayahnya sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan tugas akhir ini.
2. Istri, orang tua, keluarga dan sahabat yang selalu mendukung dalam kegiatan pendidikan ini.
3. Ibu DR. Hj. Sri Arttini, Msi. Selaku Dekan Fakultas Teknologi Industri Unissula.
4. Ibu Ir. Ida Widihastuti, M.T. selaku Ketua Program Studi Teknik Elektro Fakultas Teknologi Industri Unissula.
5. Dr.Ir. H. Muhamad Haddin, M.T. selaku dosen pembimbing I yang selalu memberikan arahan dan motivasi dalam menyelesaikan laporan tugas akhir ini.
6. Ir. Agus Adhi Nugroho, M.T. selaku pembimbing II yang selalu memberikan arahan dan motivasi dalam menyelesaikan laporan tugas akhir ini.
7. Teman teman seperjuangan FTI Unissula.

Dan berbagai pihak yang tidak dapat disebutkan satu per satu yang telah membantu dan mendukung dalam penyusunan laporan tugas akhir ini. Semoga Allah S.W.T membalas semua kebaikan yang telah dilakukan. Penulis menyadari masih banyak kekurangan dalam penulisan laporan tugas akhir ini, sehingga kritik dan saran dari pembaca sangat diharapakan untuk menyempurnakan laporan tugas akhir ini. Semoga laporan tugas akhir ini dapat memberikan manfaat dan menambah ilmu pengetahuan kedepannya. Amin.

Semarang, September 2018

Penulis