

**REKONFIGURASI JARINGAN UNTUK MENEKAN
TEGANGAN JATUH PADA FEEDER KUDUS 16
MENGUNAKAN APLIKASI ETAP 12.6**

LAPORAN TUGAS AKHIR



Disusun Oleh :

**AGUSTIAN BRAMANTYO
NIM 30601700046**

**PROGRAM STUDI TEKNIK ELEKTRO
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG
SEMARANG
2021**

REKONFIGURASI JARINGAN UNTUK MENEKAN TEGANGAN JATUH PADA FEEDER KUDUS 16 MENGUNAKAN APLIKASI ETAP 12.6

LAPORAN TUGAS AKHIR

Tugas Akhir dibuat sebagai syarat memperoleh gelar Sarjana S1 pada Program
Studi Teknik Elektro Universitas Islam Sultan Agung Semarang



OLEH :

AGUSTIAN BRAMANTYO
NIM 30601700046

**PROGRAM STUDI TEKNIK ELEKTRO
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG
SEMARANG
2021**

LEMBAR PENGESAHAN PEMBIMBING

Laporan Tugas Akhir dengan judul “**REKONFIGURASI JARINGAN UNTUK MENEKAN TEGANGAN JATUH PADA FEEDER KUDUS 16 MENGGUNAKAN APLIKASI ETAP 12.6**” ini disusun oleh:

Nama : AGUSTIAN BRAMANTYO
NIM : 30601700046
Program Studi : Teknik Elektro

Telah di sahkan dan disetujui oleh dosen pembimbing pada:

Hari : Selasa
Tanggal : 26 Januari 2021

Pembimbing I

Pembimbing II



Dedi Nugroho, ST. MT.
NIDN . 0617126602



Munaf Ismail, ST. MT.
NIDN. 0613127302

Mengetahui,

Ka. Program Studi Teknik Elektro



Ida Widiastuti, M.T.
NIDN : 0005166501

LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI

Laporan Tugas Akhir dengan judul “**REKONFIGURASI JARINGAN UNTUK MENEKAN TEGANGAN JATUH PADA FEEDER KUDUS 16 MENGGUNAKAN APLIKASI ETAP 12.6**” ini telah di pertahankan di depan Penguji sidang Tugas Akhir pada:

Hari : Selasa
Tanggal : 26 Januari 2021

Tanda Tangan

Tim Penguji

Dr. Ir. M. Haddin, MT.
NIDN 0618066301
Ketua



Ir. Ida Widiastuti, MT.
NIDN 0005036501
Penguji I



Muhammad Kosy'in, ST. MT.
NIDN 0625077901
Penguji II



SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Agustian Bramantyo
NIM : 30601700046
Jurusan : Teknik Elektro
Fakultas : Fakultas Teknologi Industri

Dengan ini saya menyatakan bahwa Tugas Akhir yang diajukan dengan judul **“REKONFIGURASI JARINGAN UNTUK MENEKAN TEGANGAN JATUH PADA FEEDER KUDUS 16 GI KUDUS DENGAN APLIKASI ETAP 12.6”** merupakan hasil karya penulis sendiri, tidak pernah di ajukan untuk memperoleh gelar sarjana pada perguruan tinggi lain ataupun di tulis dan di terbitkan pihak lain, kecuali secara tertulis di acu dalam daftar pustaka. Tugas Akhir ini adalah milik penulis segala bentuk kekeliruan dan kesalahan pada Tugas Akhir ini merupakan tanggung jawab penulis.

Demikian surat pernyataan ini di buat secara sadar dan penuh tanggung jawab.

Semarang, Januari 2021

Yang Menyatakan



Agustian Bramantyo

KATA PENGANTAR

Assalamualaikum Warohmatullahi Wabarokatuh

Segala Puji Syukur kami panjatkan atas kehadiran Allah SWT yang sudah memeberikan Nikmat Iman dan Islam sehingga kami masih mempunyai kesempatan untuk menimba ilmu pada keadaan sehat walafiat di kampus ini. Shalawat dan Salam tercurahkan kepada Nabi Muhammad SAW, semoga kelak kita mendapatkan syafaatnya...Aamiin Ya Robbaalaamiin....

Penyusunan Tugas Akhir ini ialah bentuk syarat dalam mendapatkan gelar sarjana pada Fakultas Teknologi Industri di Universitas Islam Sultan Agung Semarang. Pada Penulisan di Tugas Akhir ini, banyak terlibat pihak yang tentunya telah memberikan penulis bantuan baik support ataupun materil. maka penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih kepada:

1. DR. Sri Arttini Dwi Prasetyowati, M.Si selaku Dekan Fakultas Teknologi Industri Universitas Islam Sultan Agung Semarang.
2. Ir. Ida Widhiastuti, MT. selaku Ketua Jurusan Teknik Elektro Fakultas Teknologi Industri Universitas Islam Sultan Agung Semarang.
3. Dedi Nugroho ST.,MT. slaku dosen pembimbing I yang telah memberikan bimbingan dan petunjuk dalam penyusunan Tugas Akhir ini.
4. Munaf Ismail ST.,MT. selaku dosen pembimbing II atas bantuan dan arahnya pada penulisan Tugas Akhir ini.
5. Seluruh dosen dan karyawan Prodi Teknik Elektro, Universitas Islam Sultan Agung Semarang atas ilmu, bimbingan dan bantuannya sehingga penulis menyelesaikan penyusunan Tugas Akhir ini.

Penulis memahami bahwa pada Tugas Akhir ini masih jauh dari arah sempurna, baik dari sisi materi ataupun penyajiannya, maka dari itu kritik dan saran yang membangun sangat penulis harapkan dalam menyelesaikan dan menyempurnakan Tugas Akhir ini.