

LEMBAR PENGESAHAN

Proyek Akhir dengan Judul

**PENGARUH FAKTOR DAYA PELANGGAN INDUSTRI TERHADAP
RUGI – RUGI PADA JARINGAN SISI SEKUNDER TRANSFORMATOR
DISTRIBUSI PT. PLN (PERSERO) AREA SERPONG**

Disusun oleh :

FITRIA ERAWATI NASUTION

NIM: 2015-71-011

**Diajukan untuk memenuhi persyaratan pada Kurikulum
Program Studi Diploma III Teknik Elektro**

**SEKOLAH TINGGI TEKNIK – PLN
TEKNIK ELEKTRO**

Jakarta, 3 Agustus 2018

Mengetahui,

Disetujui,



Nurmiati Pasra, ST., MT

**Ketua Program Studi Diploma Tiga
Teknik Elektro**



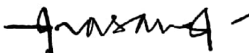
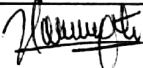
Juara Mangapul T, ST., M.Si

Pembimbing Proyek Akhir

LEMBAR PENGESAHAN TIM PENGUJI

Nama : FITRIA ERAWATI NASUTION
NIM : 2015 – 71 – 011
Jurusan : DIII TEKNIK ELEKTRO
Judul Proyek Akhir : PENGARUH FAKTOR DAYA PELANGGAN
INDUSTRI TERHADAP RUGI-RUGI PADA
JARINGAN SISI SEKUNDER
TRANSFORMATOR DISTRIBUSI PT. PLN
(PERSERO) AREA SERPONG

Telah disidangkan dan dinyatakan Lulus Sidang Proyek Akhir pada Program Diploma III, program studi Teknik Elektro Sekolah Tinggi Teknik – PLN pada tanggal 10 agustus 2018.

Nama Penguji	Jabatan	Tanda Tangan
1. Aas Wasri H, S.Si.,MT	Ketua Penguji	
2. Rinna Hariyati, ST., MT	Sekretaris	
3. Ir. Soewarno, MT	Anggota	

Mengetahui ,
Ketua Jurusan Teknik Elektro


(Nurmiati Pasra, ST., MT)

PERNYATAAN KEASLIAN PROYEK AKHIR

Nama : FITRIA ERAWATI NASUTION
NIM : 2015-71-011
Jurusan : Diploma III Teknik Elektro
Judul proyek akhir : **PENGARUH FAKTOR DAYA PELANGGAN INDUSTRI
TERHADAP RUGI – RUGI PADA JARINGAN SISI
SEKUNDER TRANSFORMATOR DISTRIBUSI PT. PLN
(PERSERO) AREA SERPONG**

Dengan ini saya menyatakan bahwa dalam proyek akhir ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar Ahli Madya baik di lingkungan STT-PLN maupun di suatu perguruan tinggi, dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau pun diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis yang diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka. Pernyataan ini dibuat dengan penuh kesadaran dan rasa tanggung jawab serta bersedia memikul segala resiko jika ternyata pernyataan ini tidak benar.

Jakarta, 16 Juli 2018



FITRIA ERAWATI N

UCAPAN TERIMAKASIH

Dengan ini saya menyampaikan penghargaan dan ucapan terima kasih yang sebesar – sebesar kepada yang terhormat :

Juara Mangapul T, ST., M.Si Selaku Dosen Pembimbing Proyek Akhir

Yang telah memberikan petunjuk, saran-saran serta bimbingannya sehingga laporan Proyek Akhir ini dapat diselesaikan.

Terimakasih yang sama, saya sampaikan kepada :

1. Bapak Sasongko Ariwibowo, selaku Asistent Manager Distribusi PT. PLN (Persero) Area Serpong.
2. Bapak Achmad Wira, selaku Supervisor Pemeliharaan PT. PLN (Persero) Area Serpong.
3. Bapak Rizky Hidayat, Selaku pengawas Pemeliharaan bidang Jaringan Distribusi PT. PLN (Persero) Area Serpong.

Yang telah mengijinkan untuk melakukan penelitian di perusahaan PT. PLN (Persero) Area Serpong.

Jakarta, 16 Juli 2018



FITRIA ERAWATI NASUTION

NIM : 2015 – 71 – 011

**HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI
TUGAS AKHIR UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS**

Sebagai sivitas akademika Sekolah Tinggi Teknik - PLN, saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Fitria Erawati Nasution
NIM : 2015-71-011
Program Studi : Diploma III
Jurusan : Teknik Elektro
Jenis Karya : Proyek Akhir

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Sekolah Tinggi Teknik - PLN Hak Bebas Royalti Non eksklusif (*Nonexclusive Royalty Free Right*) atas karya ilmiah saya yang berjudul :

**“PENGARUH FAKTOR DAYA PELANGGAN INDUSTRI TERHADAP RUGI –
RUGI PADA JARINGAN SISI SEKUNDER TRANSFORMATOR DISTRIBUSI
PT. PLN (PERSERO) AREA SERPONG”**

Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Non eksklusif ini Sekolah Tinggi Teknik-PLN berhak menyimpan, mengalihmedia / formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat, dan mempublikasikan Tugas Akhir saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis / pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Jakarta 16 Juli 2018



FITRIA ERAWATI NASUTION

NIM : 2015-71-011

DAFTAR RIWAYAT HIDUP



Data Personal

NIM : 2015 – 71 – 011
Nama : Fitria Erawati Nasution
Tempat / Tanggal Lahir : Metro, 12 Juni 1997
Jenis Kelamin : Perempuan
Status Perkawinan : Belum Kawin
Program Studi : DIII Teknik Elektro
Alamat Rumah : Jl. Soekarno Hatta 16C Mulyojati Metro Barat Kota
Metro, Lampung
Kode Pos : 34125
Telp / Hp : +6282372283575
Email : Callmeftr@yahoo.com

Pendidikan

Jenjang	Nama Lembaga	Jurusan	Tahun Lulus
SD	SDN 05 Metro Barat	-	2009
SMP	SMP Negeri 4 Metro	-	2012
SMA	SMA Negeri 1 Metro	IPA	2015

Demikianlah daftar riwayat hidup ini dibuat dengan sebenarnya.

Jakarta, 17 Juli 2018

Fitria Erawati Nasution

LAMPIRAN A1



SEKOLAH TINGGI TEKNIK PLN

LEMBAR BIMBINGAN PROYEK AKHIR

Nama : FITRIA ERAWATI NASUTION

NIM : 2015-71-011

Program Studi : Teknik Elektro

Jenjang : Diploma Tiga

Pembimbing : Juara Mangapul T, ST., M.Si

Judul Proyek Akhir : PENGARUH FAKTOR DAYA TERHADAP RUGI – RUGI
PADA JARINGAN SISI SEKUNDER TRANSFORMATOR

Tanggal	Materi bimbingan	Paraf pembimbing
12/3/2018	Pengajuan proposal & judul PA	[Signature]
15/3/2018	Revisi proposal PA	[Signature]
10/4/2018	Penguraian Bab II (Tinjauan)	[Signature]
12/4/2018	Revisi Bab II & penambahan foto	[Signature]
20/4/2018	Penguraian Bab III (Met. Penelitian)	[Signature]
30/4/2018	Revisi Bab III	[Signature]
5/5/2018	Perubahan ke-2 Bab IV	[Signature]
15/6/2018	Penguraian Bab IV	[Signature]
20/6/2018	Revisi Bab IV (Perubahan)	[Signature]
2/7/2018	Revisi Bab IV ke-2	[Signature]
12/7/2018	Penguraian Bab V	[Signature]
14/7/2018	Perubahan Bab V + kesimpulan	[Signature]
16/7/2018	Penerbitan power point	[Signature]
17/7/2018	Penerbitan kesimpulan Bab V	[Signature]