

LEMBAR PENGESAHAN

Proyek Akhir dengan judul

**PEMASANGAN TRANSFORMATOR SISIP UNTUK MENGATASI BEBAN
OVERLOAD PADA TRANSFORMATOR DISTRIBUSI
DI PT. PLN (PERSERO) RAYON CILEGON**

Disusun oleh :

ARDYAN SYS ARIANTO

NIM : 2015-71-085

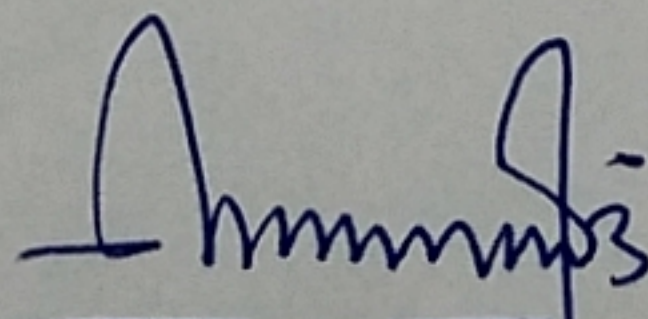
Diajukan Untuk Memenuhi Persyaratan Pada Kurikulum

Program Studi DIII Teknik Elektro

SEKOLAH TINGGI TEKNIK - PLN

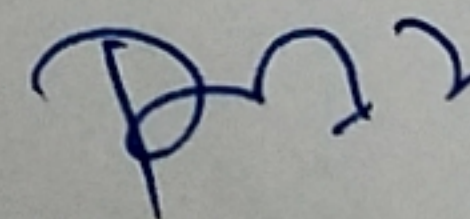
Jakarta, 16 Agustus 2018

Mengetahui,



Nurmiati Pasra, ST.,MT
Ketua Program Studi Diploma Tiga
Teknik Elektro

Disetujui,

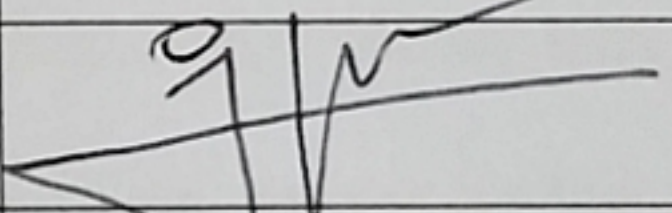
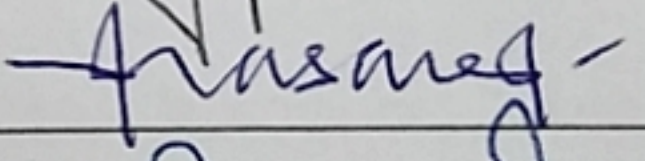
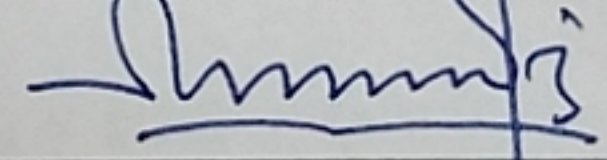


Retno Aita Diantari, ST.,MT
Dosen Pembimbing

LEMBAR PENGESAHAN TIM PENGUJI

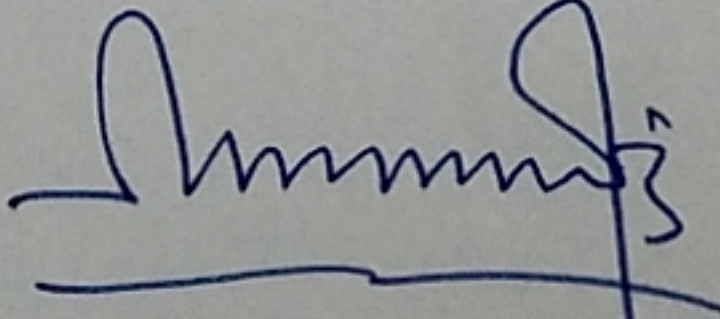
Nama : Ardyan Sys Arianto
NIM : 2015-71-085
Jurusan : Diploma III Teknik Elektro
Judul : PEMASANGAN TRANSFORMATOR SISIP UNTUK MENGATASI
BEBAN *OVERLOAD* PADA TRANSFORMATOR DISTRIBUSI DI
P.T PLN RAYON CILEGON

Telah disidangkan dan dinyatakan Lulus Sidang Proyek Akhir pada Program Studi
Diploma III Teknik Elektro Sekolah Tinggi Teknik - PLN pada hari Jumat tanggal 24
Agustus 2018.

Nama Penguji	Jabatan	Tanda Tangan
1. Edy Ispranyoto, Ir., MBA	Ketua Penguji	
2. Aas Wasri Hasanah, S.Si., MT	Sekretaris	
3. Nurmiati Pasra, ST., MT	Anggota	

Mengetahui :

Ketua Program Studi Diploma III
Teknik Elektro


(Nurmiati Pasra, ST., MT)

PERNYATAAN KEASLIAN PROYEK AKHIR

Nama : Ardyan Sys Arianto

NIM : 2015-71-066

Jurusan : Diploma III Teknik Elektro

Judul Proyek Akhir : PEMASANGAN TRANSFORMATOR SISIP UNTUK
MENGATASI BEBAN OVERLOAD PADA
TRANSFORMATOR DISTRIBUSI DI PT.PLN (PERSERO)
RAYON CILEGON

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 bukan merupakan karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis 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 Agustus 2018



METERAI
TEMPEL
TOL
6000
CD EBDAAFE282374594
ETIKET RIBU RUPIAH

ARDYAN SYS ARIANTO

NIM : 2015-71-066

UCAPAN TERIMA KASIH

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

Retno Aita Diantari, ST., MT Selaku Dosen Pembimbing Proyek Akhir

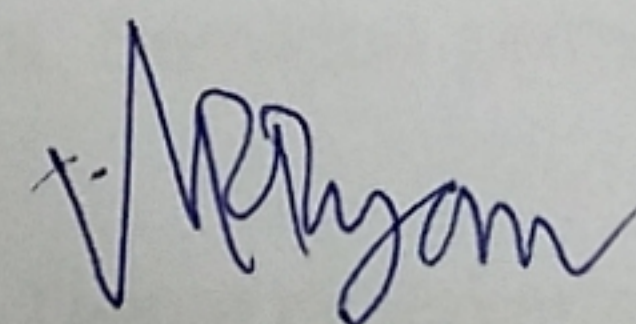
Yang telah memberikan petunjuk, saran-saran serta bimbingannya sehingga laporan Proyek Akhir ini dapat diselesaikan.

Terimakasih yang sama, saya sampaikan kepada :

1. Bpk. Endro Waskita , selaku Manager Distribusi PT.PLN (Persero) Rayon Cilegon.
2. Bpk. Beni Kusumah, selaku Supervisor Teknik
3. Bpk. Riki Setiandani , selaku Pengawas teknik Distribusi PT.PLN (Persero) Rayon Cilegon

Yang telah mengizinkan untuk melakukan penelitian di perusahaan PT.PLN (Persero) Rayon Cilegon .

Jakarta, 16 Agustus 2018



ARDYAN SYS ARIANTO

NIM : 2015-71-085

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

Sebagai civitas akademika Sekolah Tinggi Teknik - PLN, saya yang beranda-
ngan di bawah ini :

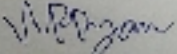
Nama : Ardyan Rya Arianto
NIM : 20161711086
Program Studi : Diploma III
Jurusan : Teknik Elektro
Jenis Karya : Karya Abstrak

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

**"PEMANTAUAN TRANSFORMATOR SISIP UNTUK MEMINIMALKAN
RISIKO OVERLOAD PADA TRANSFORMATOR DISTRIBUSI DI PT.PLN
(PT. IISERO) RAYON CILEGON"**

Bersama perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Non
eksklusif ini Sekolah Tinggi Teknik-PLN berhak menyimpan, mengalih-
mediasikan/memfiksasi, mengoleksi dalam bentuk pengkajian data (data base), merawat,
dan mempublikasikan Tugas Akhir saya selama tetap mencantumkan nama saya
sebagai penulis/pemilik dan selaku pemilik Hak Cipta. Demikian pernyataan ini
saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di Jakarta
Pada tanggal : 16 Agustus 2018
Yang menyatakan


(Ardyan Rya Arianto)

DAFTAR RIWAYAT HIDUP



Data Personal

NIM : 2015-71-085

Nama : Ardyan Sys Arianto

Tempat / Tgl. Lahir : Serang, 03 Juli 1997

Jenis Kelamin : Laki-laki

Agama : Islam

Status Perkawinan : Belum Menikah

Program Studi : DIII Teknik Elektro

Alamat Rumah : Pondok Cilegon Indah Blok C59 No. 12, RT.004/RW.007,
Kelurahan Harjatani, Kecamatan Kramatwatu, Serang, Banten

KodePos : 42161

Hp : 0878-0919-5519

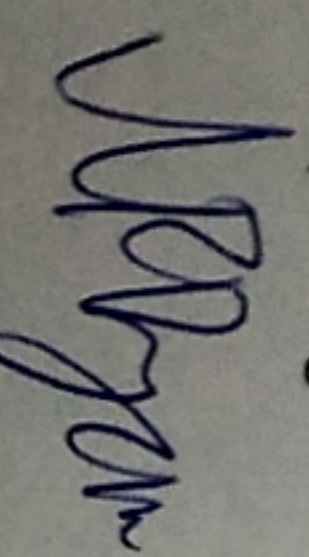
Email : ardyansys@gmail.com

Pendidikan

Jenjang	Nama Lembaga	Jurusan	Tahun Lulus
SD	SDN 4 CILEGON	-	2002 – 2009
SMP	SMP N 2 CILEGON	-	2009 – 2012
SMA	SMA N 1 CILEGON	ILMU PENGTAHUAN ALAM (IPA)	2012 – 2015

Demikian daftar riwayat hidup ini dibuat dengan sebenarnya.

Jakarta, 16 Agustus 2018



(Ardyan Sys Arianto)



SEKOLAH TINGGI TEKNIK – PLN
LEMBAR BIMBINGAN PROYEK AKHIR

Nama Mahasiswa : NIM : Program Studi : Jenjang : Pembimbing Utama : Judul Tugas Akhir :	Ardyan Sys Arianto 2015-71-085 Teknik Elektro Diploma Tiga Retno Aita Diantari, ST., MT PEMASANGAN TRANSFORMATOR SISIP UNTUK MENGATASI BEBAN OVERLOAD PADA TRANSFORMATOR DISTRIBUSI DI P.T PLN RAYON CILEGON
--	--

No	Tanggal	Materi Bimbingan	Paraf Pembimbing
1	5 Maret 2018	Konsultasi tentang Judul Proyek akhir	<i>[Signature]</i>
2	26 Maret 2018	Konsultasi mengenai laporan magang	<i>[Signature]</i>
3	29 Maret 2018	Konsultasi tentang tujuan dan manfaat gardu sisip	<i>[Signature]</i>
4	5 April 2018	Konsultasi tentang cara mengatasi beban over load	<i>[Signature]</i>
5	9 April 2018	Konsultasi tentang standar Konstruksi Gardu dan Transformator	<i>[Signature]</i>
6	23 April 2018	Konsultasi tentang kerangka pemikiran	<i>[Signature]</i>
7	14 Mei 2018	Konsultasi tentang metode penelitian dan cara pengelompokan proyek	<i>[Signature]</i>
8	22 Mei 2018	Konsultasi tentang pengolahan data persentase pembebanan trafo	<i>[Signature]</i>
9	24 Mei 2018	Konsultasi tentang pengolahan data persentase pembebanan sisip	<i>[Signature]</i>
10	4 Juni 2018	Konsultasi tentang pengolahan data persentase pembebanan trafo KPH	<i>[Signature]</i>
11	5 Juni 2018	Konsultasi tentang pengolahan data persentase pembebanan trafo ALA	<i>[Signature]</i>
12	16 Juli 2018	Konsultasi tentang pengolahan data persentase pembebanan trafo UKS	<i>[Signature]</i>
13	19 Juli 2018	Konsultasi tentang pengolahan data persentase pembebanan trafo SUKS	<i>[Signature]</i>
14	24 Juli 2018	Pengecekan sistematika penulisan	<i>[Signature]</i>