

LEMBAR PENGESAHAN

Skripsi dengan Judul

**ANALISIS JARAK *LIGHTNING ARRESTER* SEBAGAI PENGAMAN
TRANSFORMATOR DAYA UNIT II 60MVA 150/20 kV DI GARDU
INDUK ANCOL**

Disusun oleh :

WAHYU CHYNTIA PERMATA SARI

NIM : 2014 – 11 – 253

Diajukan untuk memenuhi persyaratan

Sarjana Teknik Elektro

SEKOLAH TINGGI TEKNIK-PLN

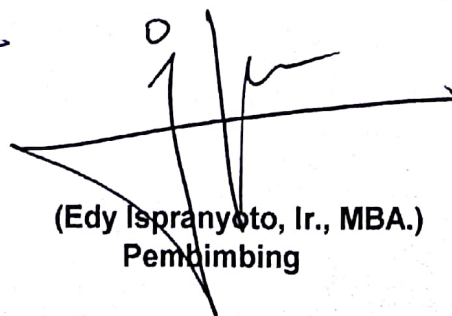
Jakarta, 27 Juli 2018

Mengetahui,



**(Syarif Hidayat, S.Si., MT.)
Ka. Prodi S1 Teknik Elektro**

Disetujui,



**(Edy Ispranyoto, Ir., MBA.)
Pembimbing**

LEMBAR PENGESAHAN TIM PENGUJI

Nama : Wahyu Chyntia Permata Sari
NIM : 2014-11-253
Program Studi : S1 Teknik Elektro
Judul : Analisis Jarak Lightning Arrester Sebagai Pengaman Transformator Daya Unit II 60MVA 150/20 kV di Gardu Induk Ancol

Telah disidangkan dan dinyatakan Lulus Sidang Skripsi pada Program Sarjana Strata 1, Program Studi Teknik Elektro Sekolah Tinggi Teknik – PLN pada tanggal 15 Agustus 2018.

Nama Penguji	Jabatan	Tanda Tangan
1. Sigit Sukmajati, ST.,MT	Ketua Penguji	
2. Novi Gusti Pahiyanti, ST.,MT	Sekretaris	
3. Tony Koerniawan, ST.,MT.	Anggota	

Mengetahui,
Ka. Prodi S1 Teknik Elektro



(Syarif Hidayat, S.Si.,MT)

PERYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Nama : Wahyu Chyntia Permata Sari
NIM : 2014 – 11 – 253
Program Studi : S1 Teknik Elektro
Judul Skripsi : Analisis Jarak *Lightning Arrester* Sebagai Pengaman Transformator Daya Unit II 60MVA 150/20 kV Di Gardu Induk Ancol

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

Jakarta, 27 Juli 2018



(Wahyu Chyntia Permata Sari)

UCAPAN TERIMA KASIH

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

Bapak Edy Ispranyoto, Ir.,MBA. Selaku Pembimbing Skripsi

Yang telah memberikan petunjuk, saran-saran serta bimbingannya sehingga Skripsi ini dapat diselesaikan.

Terima kasih yang sama, saya sampaikan kepada :

1. Bapak, Ibu dan Adik saya yang selalu memberikan *support*, baik motivasi maupun materi kepada saya dari awal hingga selesainya kuliah ini.
2. Orang-orang terdekat saya, Yudha Febriansyah, Emma Agustina, ST., Selva Meidantika, ST., Aditya PN, ST., Alvin Dwi Rio, ST., Aisatus Zahroh, Amd.Keb., Shabrina Tasya, S.Hum., Vina Meilia, S.Kom., yang selalu memberikan motivasi hingga terselesainya skripsi ini.
3. Teman-teman seperjuangan Ika Nur Oktaviani, Sari Zhakiah, Maulvi Rahmalini Sadrach yang telah memberikan penginapan, semangat, motivasi dan dukungan selama mengerjakan skripsi.
4. Pihak-pihak APP Pulogadung, Bapak Andi, Bapak Rofi, Bapak Rozi, Bapak Arif yang telah membantu saya saat penelitian.

Yang telah mengizinkan melakukan penelitian dan pengumpulan data di wilayah kerja PT.PLN (Persero) APP Pulogadung dan di GI Ancol.

Jakarta, 27 Juli 2018



WAHYU CHYNTIA PERMATA SARI

NIM : 2014 – 11 – 253

HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

Sebagai civitas akademika Sekolah Tinggi Teknik – PLN, saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Wahyu Chyntia Permata Sari

NIM : 2014 – 11 – 253

Program Studi : S-1

Jurusan : Teknik Elektro

Jenis karya : Skripsi

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 :

Analisis Jarak Lightning Arrester Sebagai Pengaman Transformator Daya Unit II 60MVA 150/20 kV Di Gardu Induk Ancol.

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

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di : Jakarta
Pada tanggal : 27 Juli 2018

Yang menyatakan



(Wahyu Chyntia Permata Sari)

DAFTAR RIWAYAT HIDUP



Data Personal

NIM : 2014 – 11 – 253
Nama : Wahyu Chyntia Permata Sari
Tempat / Tanggal Lahir : Ponorogo / 31 Agustus 1996
Jenis Kelamin : Perempuan
Status Perkawinan : Belum kawin
Program Studi : S-1 Teknik Elektro
Alamat Rumah : Jalan Sumbersari no.38 Kepanjen, Kab.Malang
Kode Pos : 65163
Telp / HP : 6281554910040
Email : wahyuchyntia@gmail.com

Pendidikan

Jenjang	Nama Lembaga	Jurusan	Tahun Lulus
SD	SDN Purwantoro 1 Malang	-	2002-2006
SD	SDN Mangkujayan 1 Ponorogo	-	2007
SD	SDN Panggungrejo 4	-	2008
SMP	SMPN 4 Kepanjen	-	2011
SMA	SMAN 1 Jepara	-	2014

Demikianlah daftar riwayat hidup ini dibuat dengan sebenarnya.

Jakarta, 27 Juli 2018

Wahyu Chyntia Permata Sari



SEKOLAH TINGGI TEKNIK – PLN
LEMBAR BIMBINGAN SKRIPSI

Nama Mahasiswa : Wahyu Chyntia Permata Sari
 NIM : 201411253
 Program Studi : Teknik Elektro
 Jenjang : Sarjana
 Pembimbing : Edy Ispranyoto, Ir., MBA
 Judul Tugas Akhir : Analisis Jarak *Lightning Arrester* Sebagai Pengaman
 Transformator Daya Unit 2 150/20 kV 60 MVA di Gardu
 Induk Ancol

NO	PEMBAHASAN	TANGGAL	PARAF DOSEN
1.	Konsultasi Awal	15 Maret 2018	
2.	Pengajuan Judul Skripsi	23 Maret 2018	
3.	Konsultasi Sub Bab Skripsi dan Abstrak	04 April 2018	
4.	Konsultasi Bab I	29 Mei 2018	
5.	Pembahasan dan Koreksi Bab I	31 Mei 2018	
6.	Konsultasi Bab II	03 Juni 2018	
7.	Pembahasan dan Koreksi Bab II	05 Juni 2018	
8.	Konsultasi Bab III	08 Juni 2018	
9.	Pembahasan dan Koreksi Bab III	10 Juni 2018	
10.	Konsultasi Bab IV	15 Juli 2018	
11.	Pembahasan dan Koreksi Bab IV	18 Juli 2018	
12.	Konsultasi Bab V	24 Juli 2018	
13.	Pembahasan dan Koreksi Bab V	25 Juli 2018	
14.	Persetujuan Keseluruhan Skripsi	26 Juli 2018	