



SEKOLAH TINGGI TEKNIK – PLN

**ANALISA PROTEKSI RELAI SEPAM S40 DAN MICOM P123
MELALUI PENGUJIAN *OVER CURRENT RELAY* (OCR)**

SKRIPSI

DISUSUN OLEH :

NURISTIANAH

201411212

**PROGRAM STUDI SARJANA
JURUSAN TEKNIK ELEKTRO
JAKARTA, 2018**

LEMBAR PENGESAHAN

Skripsi dengan Judul

ANALISA PROTEKSI RELAI SEPAM S40 DAN MICOM P123 MELALUI PENGUJIAN *OVERCURRENT* RELAY

Disusun oleh :

[Nuristianah]

NIM : [2014 - 11 - 212]

Diajukan untuk memenuhi persyaratan

Program Studi sarjana Teknik Elektro

SEKOLAH TINGGI TEKNIK-PLN

Jakarta, 24 Juli 2018

Mengetahui,



(Syarif Hidayat, S.Si., MT)

Ka. Prodi Teknik Elektro

Disetujui,



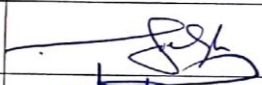
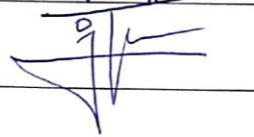
(Novi Gusti Pahiyanti, ST., MT)

Pembimbing Akademik

LEMBAR PENGESAHAN TIM PENGUJI

Nama : Nuristianah
NIM : 2014 – 11- 212
Jurusan : S1 Teknik Elektro
Judul : Analisa Proteksi Relai Sepam S40 dan Micom P123 melalui Pengujian *Overcurrent Relay*

Telah disidangkan dan dinyatakan Lulus Sidang Skripsi pada Program Sarjana Strata 1, Program Studi Teknik Elektro Sekolah Tinggi Teknik - PLN pada tanggal 16 Agustus 2018.

Nama Penguji	Jabatan	Tanda Tangan
1. Soetjipto Suwono, Dr., Ir. Dipl. GE	Ketua Penguji	
2. Tony Koerniawan, ST., MT	Sekretaris	
3. Edy Ispranyoto, Ir., MBA	Anggota	

Mengetahui :

Ka. Prodi Teknik Elektro



(Syarif Hidayat, S.Si., MT)

PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Nama : Nuristianah
NIM : 2014 – 11 - 212
Jurusan : S1 Teknik Elektro
Judul Skripsi : Analisa Proteksi Relai Sepam S40 dan Micom P123
melalui Pengujian OCR (*Overcurrent Relay*)

Dengan ini saya menyatakan bahwa dalam Skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar Ahli Madya/Sarjana/Magister 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 daftar pustaka. Pernyataan ini dibuat dengan penuh kesadaran dan rasa tanggung jawab serta bersedia memikul segala resiko jika ternyata pernyataan ini tidak benar.

Jakarta, 17 Juli 2018


(Nuristianah)

UCAPAN TERIMA KASIH

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

Novi Gusti Pahiyanti, ST., MT Selaku Pembimbing

Yang telah memberikan petunjuk, saran-saran serta bimbingannya sehingga Skripsi ini dapat terselesaikan tepat pada waktunya.

Terima kasih yang sama, saya sampaikan kepada :

1. Muhammad Wildan, ST , yang telah mengizinkan saya melakukan pengambilan data di PT. Schneider Electric serta memberikan saran – saran sehingga skripsi ini dapat diselesaikan.
2. Cecep Munawar, ST dan Agah Gurcita, ST , yang telah memberikan saran dan bimbingan sehingga skripsi ini dapat diselesaikan .
3. Juni Maharani, Amd , Neyla Jazilah silmi dan Mohd.Zaki Hanif Abdullah , yang selalu memberikan dukungan dalam menyusun skripsi ini
4. Diaz Andhani, ST , Lestari Yasmin dan Retya Khoirunnisa, sahabat IBFF yang selalu memberikan dukungan dalam menyusun skripsi ini.
5. Hidayatunnisa'i , Nikku Panduning Hutami, Siti Alfiah dan Nurul Amirah yang telah membantu dalam pengumpulan data dan memberikan dukungan dalam skripsi ini.
6. Semua pihak yang tidak bisa disebutkan satu – persatu , terima kasih atas segala bantuannya dalam pengerjaan skripsi ini.

Jakarta, 17 Juli 2018


Nurstianah

2014 – 11 - 212

HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI SKRIPSI UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

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

Nama : NURISTIANAH
NIM : 2014-11-212
Program Studi : Sarjana
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 :

ANALISA PROTEKSI RELAI SEPAM S40 DAN MICOM P123 MELALUI
PENGUJIAN OVER CURRENT RELAY (OCR)

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 Skripsi saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di : Jakarta

Pada tanggal : 24 Juli 2018

Yang menyatakan



(NURISTIANAH)