

**ANALISIS KEANDALAN RELAI DIFERENSIAL SEBAGAI PROTEKSI
UTAMA TRANSFORMATOR MENGGUNAKAN 87T DAN FUZZY
LOGIC DI PT. PLN (PERSERO) AREA BANDUNG**

SKRIPSI

*Diajukan Untuk Memenuhi Sebagian Syarat Untuk Memperoleh Gelar
Sarjana Teknik Elektro Program Studi S1 Teknik Elektro*



Oleh

Muhammad Alpani

E.5051.1307717

**PROGRAM STUDI S1 TEKNIK ELEKTRO
DEPARTEMEN PENDIDIKAN TEKNIK ELEKTRO
FAKULTAS PENDIDIKAN TEKNOLOGI DAN KEJURUAN
UNIVERSITAS PENDIDIKAN INDONESIA
BANDUNG**

2017

=====

**ANALISIS KEANDALAN RELAI DIFERENSIAL SEBAGAI PROTEKSI
UTAMA TRANSFORMATOR MENGGUNAKAN 87T DAN *FUZZY*
LOGIC DI PT. PLN (PERSERO) AREA BANDUNG**

Oleh

Muhammad Alpani

1307717

Sebuah skripsi yang diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar
Sarjana Teknik pada Fakultas Pendidikan Teknologi dan Kejuruan

© Muhammad Alpani 2017

Universitas Pendidikan Indonesia

Agustus 2017

Hak Cipta dilindungi undang-undang.

Skripsi ini tidak boleh diperbanyak seluruhnya atau sebagian,
dengan dicetak ulang, difoto kopi, atau cara lainnya tanpa ijin dari penulis.

LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI

MUHAMMAD ALPANI

NIM. E.5051.1307717

**ANALISIS KEANDALAN RELAI DIFERENSIAL SEBAGAI PROTEKSI
UTAMA TRANSFORMATOR MENGGUNAKAN 87T DAN FUZZY
LOGIC DI PT. PLN (PERSERO) AREA BANDUNG**

disetujui dan disahkan oleh pembimbing :

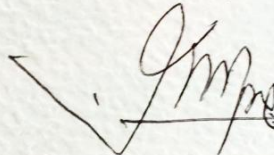
Pembimbing I



Dr. Yadi Mulyadi, M.T.

NIP. 19630727 199302 1 001

Pembimbing II



Dr. Tasma Sucita, S.T., M.T.

NIP. 19641007 199101 1 001

Mengetahui,

Ketua Departemen Pendidikan Teknik Elektro



Prof. Dr. Hj. Budi Mulyanti, M.Si

NIP. 19630109 199402 2 001

PERNYATAAN

Dengan ini menyatakan bahwa skripsi dengan berjudul “Analisis Keandalan Relai Diferensial Sebagai Proteksi Utama Transformator Menggunakan 87T Dan Fuzzy Logic di PT. PLN (Persero) Area Bandung” ini dan seluruh isinya adalah benar-benar karya saya sendiri, dan saya tidak melakukan penjiplakan atau pengutipan dengan cara-cara yang tidak sesuai dengan etika ilmu yang berlaku dalam masyarakat keilmuan. Atas pernyataan tersebut, saya siap menanggung resiko yang dijatuhkan kepada saya apabila dikemudian hari ditemukan adanya pelanggaran terhadap etika keilmuan dalam karya ini, atau ada klaim dari pihak lain terhadap karya saya.

Bandung, 30 Mei 2017

Pembuat Pernyataan,



Muhammad Alpani
E.5051.1307717

