



INSTITUT TEKNOLOGI INDONESIA

**ANALISIS KETIDAKSEIMBANGAN BEBAN
PADA TRANSFORMATOR DISTRIBUSI
DI PT. PLN (PERSERO) SERPONG
DENGAN *SOFTWARE* ETAP**



SKRIPSI

BANI RAMADHAN PUTRA

111.15.00009

**TEKNIK ELEKTRO
TANGERANG SELATAN**

2020



INSTITUT TEKNOLOGI INDONESIA

**ANALISIS KETIDAKSEIMBANGAN BEBAN
PADA TRANSFORMATOR DISTRIBUSI
DI PT. PLN (PERSERO) SERPONG
DENGAN *SOFTWARE* ETAP**

SKRIPSI

Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Strata 1 (S1)

BANI RAMADHAN PUTRA

111.15.00009

**TEKNIK ELEKTRO
TANGERANG SELATAN**

2020

HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS

Skripsi ini adalah hasil karya saya sendiri,
dan semua sumber baik yang dikutip maupun dirujuk
telah saya nyatakan dengan benar.

Nama : Bani Ramadhan Putra
NRP : 111.15.00009
Tanda Tangan:
Tanggal :

HALAMAN PENGESAHAN

Skripsi ini diajukan oleh :
Nama : Bani Ramadhan Putra
NRP : 111.15.00009
Program Studi : Teknik Elektro
Judul Skripsi : Analisis Ketidakseimbangan Beban pada Transformator
Distribusi di PT. PLN (Persero) Serpong Dengan
Software ETAP

Telah berhasil dipertahankan di hadapan Dewan Penguji dan diterima sebagai bagian persyaratan yang diperlukan untuk memperoleh gelar Sarjana Teknik Pada Program Studi Teknik Elektro Institut Teknologi Indonesia.



Pembimbing : Dr. Suhartono Suparman (.....)
Penguji 1 : Ir. Herbert Rajagukguk, M.Sc. (.....)
Penguji 2 : Ulfah Khairiyah Luthfiyani, S.T., M.Eng. (.....)
Penguji 3 : Ir. Edwin Kamal, S.T., M.Eng.Sc. (.....)

Ditetapkan di : Kampus Institut Teknologi Indonesia, Tangerang Selatan

Tanggal : 18 Februari 2021

KETUA PROGRAM STUDI TEKNIK ELEKTRO

(Adi Setiawan, ST., M.Eng.Sc)