

**LAPORAN PROYEK AKHIR**

**ANALISIS *UPRATING* TRANSFORMATOR DAN  
REKONFIGURASI JARINGAN UNTUK MENGATASI *OVERLOAD*  
PADA TRANSFORMATOR DISTRIBUSI 0081 PT PLN (PERSERO)  
ULP MAGELANG KOTA**



**Disusun oleh:**

**NINA LOENCA BR GINTING**

**19/441146/SV/16498**

**PROGRAM STUDI SARJANA TERAPAN  
TEKNOLOGI REKAYASA ELEKTRO  
DEPARTEMEN TEKNIK ELEKTRO DAN INFORMATIKA  
SEKOLAH VOKASI  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA  
2023**



**ANALISIS UPRATING TRANSFORMATOR DAN REKONFIGURASI JARINGAN UNTUK MENGATASI OVERLOAD PADA**

**TRANSFORMATOR DISTRIBUSI 0081 PT PLN (PERSERO) ULP MAGELANG KOTA**

Nina Loenca Br Ginting, Candra Febri Nugraha, S.T., M.Eng.

Universitas Gadjah Mada, 2023 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

**ANALISIS *UPRATING* TRANSFORMATOR DAN REKONFIGURASI JARINGAN  
UNTUK MENGATASI *OVERLOAD* PADA TRANSFORMATOR DISTRIBUSI  
0081 PT PLN (PERSERO) ULP MAGELANG KOTA**

**Proyek Akhir**

**Program Studi Teknologi Rekayasa Elektro**

**Diajukan sebagai syarat kelengkapan studi jenjang Sarjana Terapan  
untuk memperoleh gelar Sarjana Terapan Teknik (S.Tr.T) pada  
Program Studi Teknologi Rekayasa Elektro**

**Oleh:**

**NINA LOENCA BR GINTING**

**19/441146/SV/16498**

**PROGRAM STUDI SARJANA TERAPAN**

**TEKNOLOGI REKAYASA ELEKTRO**

**DEPARTEMEN TEKNIK ELEKTRO DAN INFORMATIKA**

**SEKOLAH VOKASI**

**UNIVERSITAS GADJAH MADA**

**YOGYAKARTA**

**2023**

**LEMBAR PENGESAHAN**

Judul : ANALISIS UPRATING TRANSFORMATOR DAN REKONFIGURASI JARINGAN UNTUK MENGATASI OVERLOAD PADA TRANSFORMATOR DISTRIBUSI 0081 PT PLN (PERSERO) ULP MAGELANG KOTA  
Nama : Nina Loenca Br Ginting  
Program Studi : Teknologi Rekayasa Elektro  
Pembimbing : Candra Febri Nugraha, S.T., M.Eng.  
Waktu Ujian : Senin, 10 Juli 2023 Pukul 10.15, Ruang HS 205 Gedung HY

Telah dipertanggungjawabkan dan diuji oleh Tim Penguji serta disetujui dan disahkan sebagai syarat kelengkapan studi jenjang Sarjana Terapan Program Studi Teknologi Rekayasa Elektro Sekolah Vokasi Universitas Gadjah Mada

Yogyakarta, 10 Juli 2023

Tim Penguji

Ketua

Sekretaris

Ir. Ma'un Budiyanto, S.T., M.T.  
NIP. 197007071999031002

Candra Febri Nugraha, S.T., M.Eng.  
NIKA. 111200002202201101

Anggota

Ir. Budi Bayu Murti, S.T., M.T.  
NIP. 197212231999031001

Mengetahui,

a.n. Ketua Departemen  
Teknik Elektro dan Informatika  
Sekretaris Departemen

Ketua Program Studi Teknologi  
Rekayasa Elektro

Yuris Mulya Saputra, S.T., M.Sc., Ph.D.  
NIKA. 111198806201605101

Ir. Ma'un Budiyanto, S.T., M.T.  
NIP. 197007071999031002