

LAPORAN PROYEK AKHIR

ANALISIS TREN BEBAN DAN PENERAPAN REGRESI LINEAR UNTUK MEMPREDIKSI MASA PAKAI TRANSFORMATOR DI GARDU INDUK GARUDA SAKTI PT PLN (PERSERO) UPT PEKANBARU



Disusun oleh:

BRIYAN ADAN APRIANTA BANGUN

NIM. 20/457171/SV/17618

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

2024

**ANALISIS TREN BEBAN DAN PENERAPAN REGRESI LINEAR UNTUK
MEMPREDIKSI MASA PAKAI TRANSFORMATOR DI GARDU INDUK
GARUDA SAKTI PT PLN (PERSERO) UPT PEKANBARU**

Proyek Akhir

Program Studi Teknologi Rekayasa Elektro

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar

Sarjana Terapan Teknik (S.Tr.T) pada

Departemen Teknik Elektro dan Informatika Sekolah Vokasi

Universitas Gadjah Mada

Oleh:

BRIYAN ADAN APRIANTA BANGUN

NIM. 20/457171/SV/17618

PROGRAM STUDI SARJANA TERAPAN

TEKNOLOGI REKAYASA ELEKTRO

DEPARTEMEN TEKNIK ELEKTRO DAN INFORMATIKA

SEKOLAH VOKASI

UNIVERSITAS GADJAH MADA

YOGYAKARTA

2024

LEMBAR PENGESAHAN

Judul : ANALISIS TREN BEBAN DAN PENERAPAN REGRESI LINEAR UNTUK MEMPREDIKSI MASA PAKAI TRANSFORMATOR DI GARDU INDUK GARUDA SAKTI PT PLN (PERSERO) UPT PEKANBARU

Nama : Briyan Adan Aprianta Bangun

Program Studi : Teknologi Rekayasa Elektro

Pembimbing : Ahmad Adhiim Muthahhari, S.T., M.Eng.

Waktu Ujian : Selasa, 9 Juli 2024, Pukul 11.00 WIB, Ruang CM 102

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,

Tim Penguji

Ketua

Sekretaris

Ir. Lukman Sabekti, M.T.
NIP.196210301993031002

Ahmad Adhiim Muthahhari, S.T., M.Eng.
NIP.111199611202301101

Anggota

Dr. Fitri Puspasari, S.Si., M.Sc.
NIP.111199103201610201

Mengetahui,

Ketua Departemen
Teknik Elektro dan Informatika
Sekretaris Departemen

Ketua Program Studi
Teknologi Rekayasa Elektro

Nur Rohman Rosyid, S.T., M.T., D.Eng.
NIP. 111197510201304101

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