



TUGAS AKHIR

PENGARUH KETIDAKSEIMBANGAN BEBAN GARDU DISTRIBUSI FASA NETRAL BERBASIS DATA APLIKASI SIMANTRA

DISUSUN OLEH :

BAMBANG LA ALUWIA

NIM : 202371550

**PROGRAM STUDI D-III TEKNOLOGI LISTRIK
SEKOLAH VOKASI
INSTITUT TEKNOLOGI PLN
JAKARTA 2026**

PENGARUH KETIDAKSEIMBANGAN BEBAN GARDU DISTRIBUSI FASA NETRAL BERBASIS DATA APLIKASI SIMANTRA

TUGAS AKHIR



Diajukan untuk Memenuhi Sebagian Persyaratan
Guna Memperoleh Gelar Ahli Madya

DISUSUN OLEH :

BAMBANG LA ALUWIA

NIM : 202371550

**PROGRAM STUDI D-III TEKNOLOGI LISTRIK
SEKOLAH VOKASI
INSTITUT TEKNOLOGI PLN
JAKARTA 2026**