



SKRIPSI

**ANALISIS PERENCANAAN PEMBANGUNAN GARDU
HUBUNG HASANUDDIN TERHADAP SUSUT TEKNIS
JARINGAN TEGANGAN MENENGAH 20 KV PADA
PENYULANG SP 1 DI PLN UP3 TIMIKA DAN SIMULASI
MENGUNAKAN DIGSILENT POWERFACTORY**

DISUSUN OLEH :

MUHAMMAD FACHRI FAUZI

NIM: 202311523

**PROGRAM STUDI S1 TEKNIK ELEKTRO
FAKULTAS KETENAGALISTRIKAN DAN ENERGI
TERBARUKAN
INSTITUT TEKNOLOGI PLN
JAKARTA
2026**

**ANALISIS PERENCANAAN PEMBANGUNAN GARDU
HUBUNG HASANUDDIN TERHADAP SUSUT TEKNIS
JARINGAN TEGANGAN MENENGAH 20 KV PADA
PENYULANG SP 1 DI PLN UP3 TIMIKA DAN SIMULASI
MENGUNAKAN DIGSILENT POWERFACTORY
SKRIPSI**



Diajukan untuk Memenuhi Sebagian Persyaratan
Guna Memperoleh Gelar Sarjana Teknik

Disusun Oleh:

MUHAMMAD FACHRI FAUZI

NIM: 202311523

**PROGRAM STUDI S1 TEKNIK ELEKTRO
FAKULTAS KETENAGALISTRIKAN DAN ENERGI
TERBARUKAN
INSTITUT TEKNOLOGI PLN
JAKARTA
2026**