



universitas
MALIKUSSALEH

TUGAS AKHIR

**ANALISA KEANDALAN SISTEM DISTRIBUSI TENAGA LISTRIK
20 KV PADA PT. PLN (PERSERO) ULP LHOKSEUMAWE KOTA
PADA PENYULANG LG 02, LG 04, DAN LG 06 BERDASARKAN
INDEKS SAIDI, SAIFI, DAN ENS MENGGUNAKAN MATLAB**

**Tugas Akhir Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Menyelesaikan Jenjang
Pendidikan Strata Satu (S-1) Di Jurusan Teknik Elektro
Fakultas Teknik, Universitas Malikussaleh**

Oleh :

Muhammad Syahreza

210150101

**PROGRAM STUDI TEKNIK ELEKTRO
JURUSAN TEKNIK ELEKTRO
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS MALIKUSSALEH
2026**