



**universitas  
MALIKUSSALEH**

**TUGAS AKHIR**

**OPTIMALISASI KAPASITOR BANK PADA PENYULANG LG-06 KOTA  
LHOKSEUMAWE UNTUK MENAIKAN KUALITAS TEGANGAN  
MENGGUNAKAN *SOFTWARE ETAP***

**Tugas Akhir sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan jenjang stara satu  
(S1) di Jurusan Teknik Elektro, Fakultas Teknik,  
Universitas Malikussaleh**

**Oleh:**

**MAKRUF RIZKI NUR  
200150146**

**PROGRAM STUDI TEKNIK ELEKTRO  
JURUSAN TEKNIK ELEKTRO  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS MALIKUSSALEH  
2025**

