



universitas  
MALIKUSSALEH

**TUGAS AKHIR**

**STUDI ANALISA PENGGUNAAN RELE DIFERENSIAL SEBAGAI  
PROTEKSI TRANSFORMATOR DAYA 60 MVA  
DI GARDU INDUK LANGSA**

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

**Oleh :**

**MIFTAHUL ILMA**

**NIM : 200150118**

**PROGRAM STUDI TEKNIK ELEKTRO  
JURUSAN TEKNIK ELEKTRO  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS MALIKUSSALEH  
2024**