

**ANALISIS KEANDALAN SISTEM DISTRIBUSI TENAGA
LISTRIK 20 KV DI PLN (PERSERO) ULP SUNGAI
PENUH MENGGUNAKAN ETAP 19**

SKRIPSI



**MUHAMMAD LUTHFI SAPUTRA
NIM. F1E221019**

**PROGRAM STUDI TEKNIK ELEKTRO
JURUSAN TEKNIK ELEKTRO DAN INFORMATIKA**

**FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS JAMBI
2025**