

**ANALISA PENINGKATAN EFISIENSI KONSUMSI ENERGI  
LISTRIK DENGAN SISTEM *SMART OFFICE* PADA KANTOR  
INSPEKSI PEMELIHARAAN DI PT. SEMEN PADANG**

**TUGAS AKHIR**

**Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar Sarjana  
Teknik  
Program Studi Teknik Elektro – Universitas Malikussaleh**



**Oleh:**

**ANDREY REVALDI  
NIM. 160150071**

**PROGRAM STUDI TEKNIK ELEKTRO  
JURUSAN TEKNIK ELEKTRO  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS MALIKUSSALEH  
LHOKSEUMAWE  
2023**