



**SIMULASI *OVER CURRENT RELAY* MENGGUNAKAN  
KARAKTERISTIK *STANDARD INVERSE* SEBAGAI PROTEKSI BAY  
TRANSFORMATOR PADA GARDU INDUK 150 KV DENGAN  
KONFIGURASI *DOUBLE BUSBAR* BERBASIS *ARDUINO MEGA 2560***

**Tugas Akhir**

**Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Ahli Madya  
Program Studi Diploma III Teknik Elektro**

**Oleh:**

**Lisa Nur Cahyani**

**NIM 21060115083035**

**PROGRAM STUDI TEKNIK ELEKTRO  
DEPARTEMEN TEKNOLOGI INDUSTRI SEKOLAH VOKASI  
UNDIP – PT PLN (PERSERO)  
SEMARANG**

**2018**