



**SEKOLAH TINGGI TEKNIK – PLN**

**STUDI KASUS MENURUNNYA ALIRAN YANG DIHASILKAN  
*CIRCULATING WATER PUMP* 1B PLTGU UP SEMARANG**

**PROYEK AKHIR**

DISUSUN OLEH :  
**AGUNG RIYANTO**  
2014 – 72 – 003

**PROGRAM STUDI DIPLOMA TIGA  
TEKNIK MESIN  
JAKARTA , 2017**