



SEKOLAH TINGGI TEKNIK - PLN
JAKARTA

**PENINGKATAN EFISIENSI MOTOR *DRAINAGE PUMP* PADA SAAT
STARTING DENGAN MENGGUNAKAN PENGASUTAN
*STAR DELTA***

PROYEK AKHIR

DISUSUN OLEH :

MUHAMMAD SIDIQ

NIM : 2015-71-069

PROGRAM STUDI DIPLOMA TIGA

TEKNIK ELEKTRO

JAKARTA, 2018