

## LAPORAN PROYEK AKHIR

# **PENGARUH ARUS *STARTING* TERHADAP *LIFETIME* *BEARING* MOTOR *COOLING* WATER PUMP 110 kW, 380 V DENGAN METODE PENGASUTAN *STAR DELTA* DAN *SOFTSTARTER***

**DI PT. PEMBANGKIT JAWA BALI UNIT PEMBANGKITAN  
CIRATA**



**Disusun Oleh :**

**NATALIO HARYOGI**

**13/344768/SV/03284**

**PROGRAM DIPLOMA TEKNIK ELEKTRO  
DEPARTEMEN TEKNIK ELEKTRO DAN INFORMATIKA  
SEKOLAH VOKASI  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA  
2016**