



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

SISTEM EKSITASI TANPA SIKAT PADA UNIT 1 DI PT. INDONESIA POWER UPJP BALI UNIT  
PESANGGANAN  
ANDI WIRA RAHMAWAN, Ma'un Budiyanto, S.T., M.T.

Universitas Gadjah Mada, 2019 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

## LAPORAN TUGAS AKHIR

# SISTEM EKSITASI TANPA SIKAT PADA UNIT 1 DI PT. INDONESIA POWER UPJP BALI UNIT PESANGGANAN



Disusun oleh :

ANDI WIRA RAHMAWAN

NIM : 13/344216/SV02732

PRGRAM DIPLOMA TEKNIK ELEKTRO  
SEKOLAH VOKASI  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA

2019