

LAPORAN TUGAS AKHIR

**RANCANG BANGUN PROTOTIPE PENGISI BATERAI OTOMATIS
MENGGUNAKAN TIMER 555 DAN SISTEM PENGGUNAAN BATERAI
BERBASIS ARDUINO UNO PADA SISTEM CADANGAN BATERAI
GARDU INDUK 150 KV**

*DESIGN OF AUTOMATIC BATTERY CHARGER PROTOTYPE USING
TIMER 555 AND BATTERY APPLICATION SYSTEM BASED ON
ARDUINO UNO ON BATTERY STAND BY SYSTEM OF 150KV MASTER
SUBSTATION*



Muhammad Arif Hidayat

16/400976/SV/11480

**PROGRAM STUDI DIPLOMA TEKNOLOGI INSTRUMENTASI
DEPARTEMEN TEKNIK ELEKTRO DAN INFORMATIKA
SEKOLAH VOKASI
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA**

2019