

***INVERTER BERBEBAN 15 K $\Omega$  MENGGUNAKAN POWERBANK 5 VOLT  
16000 mAh SEBAGAI SUMBER DAYA DENGAN KELUARAN  
GELOMBANG SINUSOIDAL 50 Hz 20 Vrms***

*(INVERTER WITH 15 K $\Omega$  LOAD USING POWERBANK 5 VOLT 16000 mAh AS  
POWER SOURCE WITH SINUSOIDAL WAVE OUTPUT 50 Hz 20 Vrms )*

**TUGAS AKHIR**

Disusun sebagai syarat untuk memperoleh gelar  
Sarjana Teknik pada Program Studi S1 Teknik Elektro  
Universitas Telkom

Disusun oleh :

**Muhammad Arif Wicaksono**

**1105134164**



**FAKULTAS TEKNIK ELEKTRO**

**UNIVERSITAS TELKOM**

**BANDUNG**

**2018**