

# **PERANCANGAN SISTEM CATU DAYA 5V 0.3 WATT BERBASIS GENERATOR MIKROHIDRO 12 VOLT 1.68 WATT UNTUK MENCATU SISTEM METERAN AIR PDAM BERBASIS INTERNET**

*DESIGN OF 5 VDC 0.3 WATT POWER SUPPLY BASED ON 12 V 1.68 WATT MICRO-HYDRO  
GENERATOR FOR POWERING A SMART WATER METER*

## **TUGAS AKHIR**

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

Disusun oleh:

**Rio Wahyu Bramantyo**

**1102152211**



**UNIVERSITAS TELKOM  
FAKULTAS TEKNIK ELEKTRO  
PROGRAM STUDI TEKNIK ELEKTRO  
BANDUNG  
2020**

