

**RANCANG BANGUN SISTEM KONTROL PEMANAS  
UNTUK ALIRAN AIR DENGAN METODE PULSE  
WIDTH MODULATION**

***(DESIGN AND IMPLEMENTATION OF HEATING CONTROL  
SYSTEM FOR WATER FLOW WITH PULSE WIDTH  
MODULATION METHOD)***

**TUGAS AKHIR**

Disusun sebagai syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Teknik  
Program Studi S1 Teknik Fisika

Disusun oleh:

**YASMIN CHAIRATUL FITHRIYAH**

**1104164119**



**Universitas  
Telkom**

**FAKULTAS TEKNIK ELEKTRO**

**UNIVERSITAS TELKOM**

**BANDUNG**

**2022**