

**RANCANG BANGUN PEMANAS AIR KOLAM  
RENANG SKALA LABORATORIUM  
MENGUNAKAN METODE LOGIKA FUZZY  
(*DESIGN OF LABORATORY SCALE SWIMMING POOL  
WATER HEATER USING FUZZY LOGIC METHOD*)**

**PROPOSAL TUGAS AKHIR**

Disusun sebagai syarat mata kuliah Tugas Akhir  
di Program Studi S1 Teknik Fisika

Disusun oleh:

**Ezra Fairiz Pratama**

**1104164177**



**FAKULTAS TEKNIK ELEKTRO  
UNIVERSITAS TELKOM  
BANDUNG  
2021**