

**TUGAS AKHIR**

**RANCANG BANGUN SISTEM KONTROL KRAN AIR WUDHU**  
**DENGAN SENSOR *PASSIVE INFRARED RECEIVER* (PIR) DAN SENSOR**  
***WATER FLOW* MENGGUNAKAN *MICROCONTROLLER***

Disusun Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Mendapatkan Gelar Sarjana S-1  
Jurusan Teknik Elektro



Oleh :  
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI  
SUNAN GUNUNG DJATI  
**RIZAL SAEPUL BAHRI**

**1147070065**

**JURUSAN TEKNIK ELEKTRO**  
**FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI**  
**UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SUNAN GUNUNG DJATI**  
**BANDUNG**  
**2019**