

**TUGAS AKHIR**

**RANCANG BANGUN SISTEM KENDALI DAN MONITORING  
KUALITAS AIR PADA KOLAM IKAN KOI BERBASIS LARAVEL  
MENGUNAKAN METODE *FUZZY LOGIC CONTROL***

Disusun Sebagai Salah Satu Persyaratan dalam Memperoleh Gelar Sarjana (S-1)  
pada Jurusan Teknik Elektro



**Oleh:**

**MUHAMAD ARIF MAULANA**

**1207070069**

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

**2024**