

**TUGAS AKHIR**

**RANCANG BANGUN SISTEM KONTROL OTOMATIS AKUAKULTUR  
UNTUK OPTIMASI PRODUKSI PADA BUDIDAYA IKAN PATIN  
DENGAN ALGORITMA *RANDOM FOREST***

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



**Oleh:**

**RENDY FEBRIAN SUMARYONO**

**1217070072**

**JURUSAN TEKNIK ELEKTRO  
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI  
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SUNAN GUNUNG DJATI  
BANDUNG  
2025**