

**SISTEM KENDALI KUALITAS AIR PADA  
AKUARIUM IKAN KOKI MENGGUNAKAN METODE  
*FUZZY***

***WATER QUALITY CONTROL SYSTEM IN GOLDFISH  
AQUARIUM USING THE FUZZY METHOD***

**TUGAS AKHIR**

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar sarjana

Dari Program Studi S1 Teknik Elektro

Direktorat Kampus Surabaya

Universitas Telkom

Disusun oleh:

**M. RIZKY RIZWANSYACH**

**1103228037**



**Universitas  
Telkom**

**PROGRAM STUDI SARJANA TEKNIK ELEKTRO**

**DIREKTORAT KAMPUS SURABAYA**

**UNIVERSITAS TELKOM**

**SURABAYA**

**2025**