

**BUKU TUGAS AKHIR  
CAPSTONE DESIGN**



**SISTEM PENGATUR KADAR OKSIGEN AIR  
OTOMATIS PADA BUDIDAYA IKAN GUPPY  
(POECILIA RETICULATA) BERBASIS IOT**

**Oleh :**

**Firstasgi Qiyadh Darmawan / 1103194103**

**Habib Irfan Mahaasin / 1103194030**

**Imron Supriadi / 1103192224**

**PRODI S1 TEKNIK KOMPUTER  
FAKULTAS TEKNIK ELEKTRO  
UNIVERSITAS TELKOM  
BANDUNG**

**2023**