

**BUKU TUGAS AKHIR  
CAPSTONE DESIGN**



**SISTEM PENGATURAN OKSIGEN DI KOLAM  
BETON UNTUK PENGEMBANGBIAKAN IKAN NILA  
NIRWANA BERBASIS IOT**

**Oleh :**

**Raif Haidar Darmawan / 1103190133**

**M.Sayyid Abid SN / 1103193121**

**Habibi Bagus Suliano / 1103194014**

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

**BANDUNG**

**2023**