

# LEMBAR PENGESAHAN BUKU CAPSTONE DESIGN

**SISTEM PENGATURAN OKSIGEN DI KOLAM BETON UNTUK  
PENGEMBANGBIAKAN IKAN NILA NIRWANA BERBASIS IOT**  
*(IoT-BASED OXYGEN REGULATION SYSTEM IN CONCRETE PONDS FOR  
BREEDING NIRWANA TILAPIA FISH)*

**Telah disetujui dan disahkan sebagai bagian dari Capstone Design  
Program S1 Teknik Komputer  
Fakultas Teknik Elektro  
Universitas Telkom  
Bandung**

Disusun oleh:

**Raif Haidar Darmawan / 1103190133  
M.Sayyid Abid SN / 1103193121  
Habibi Bagus Suliano / 1103194014**

**Bandung, 5 Agustus 2023  
Menyetujui,**

Pembimbing 1



Dr. Purba Daru Kusuma, S.T., M.T

NIP. 10800047-1

Pembimbing 2



Faisal Candrasyah Hasibuan, S.T., M.T.

NIP. 20910005-1