

# LEMBAR PENGESAHAN

## TUGAS AKHIR

Tugas akhir disusun untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar **SARJANA  
TEKNIK (ST)**  
di  
**Institut Teknologi Telkom Surabaya**

**Perancangan dan Analisis Sistem Monitoring Budidaya Ikan Koi Berbasis IoT**

**Disusun oleh:**

**Bobi Sembiring**

**1101190050**

**Disetujui oleh :**

1. Hamzah Ulinuha Mustakim S.T.,M.T. .... (Pembimbing I)  
NIP : 19900004
2. Nilla Rachmaningrum, S.T.,M.T. .... (Pembimbing II)  
NIP : 17780080
3. Risdilah Mimma Untsa, S.ST.,M.T. .... (Penguji I)  
NIP : 20910025
4. Dr.Fannush Shofi Akbar, S.ST. .... (Penguji II)  
NIP : 20910026

Ketua Program Studi Teknik Telekomunikasi  
Fakultas Teknologi Elektro dan Industri Cerdas



**Dr. Fannush Shofi Akbar, S.ST.**

**NIP : 20910026**