

**SISTEM PEMANTAUAN KUALITAS UDARA BERBASIS IOT  
DENGAN NODEMCU V3 (ESP- 12) DI LINGKUNGAN  
TERMINAL BANJARNEGARA KECAMATAN  
KUTABANJARNEGARA JAWA TENGAH**

**Tugas Akhir**

**diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar sarjana  
dari Program Studi Teknik Informatika**

**Fakultas Informatika**

**Universitas Telkom**

**21102085**

**Farhan Yoga Dwi Laksana**



**Universitas  
Telkom**

**Program Studi Sarjana Teknik Informatika**

**Fakultas Informatika**

**Direktorat Kampus Universitas Telkom**

**Purwokerto**

**2025**