

**RANCANG BANGUN SISTEM PEMILAHAN SAMPAH  
BOTOL PLASTIK BERBASIS WARNA DENGAN SENSOR  
TCS3200**

**Tugas Akhir**

**diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar sarjana dari**

**Program Studi Sarjana Teknik Elektro**

**Direktorat Kampus Universitas Telkom**

**Purwokerto**

**ARKAN FAWWAZI FATKA**

**21107012**



**Universitas  
Telkom**

**Program Studi Sarjana Teknik Elektro**

**Direktorat Kampus Universitas Telkom**

**Purwokerto**

**2025**