

**IMPLEMENTASI SMARTBIN BERBASIS IOT UNTUK  
MONITORING KAPASITAS SAMPAH MENGGUNAKAN  
METODE SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS**

**Tugas Akhir**

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

**dari Program Studi Teknologi Informasi (Kampus Kota Surabaya)**

**Fakultas Informatika**

**Universitas Telkom**

**1202202034**

**Difa Ananta Ariftyandaru**



**Program Studi Sarjana Teknologi Informasi  
(Kampus Kota Surabaya)**

**Fakultas Informatika**

**Universitas Telkom**

**Surabaya**

**2024**