

**IMPLEMENTASI *LOCATION BASED SERVICE* (LBS) DETEKSI POSISI  
KENDARAAN MENGGUNAKAN *INTERNET OF THINGS* (IOT) DAN  
ALGORITMA *Haversine Formula***

**(Studi Kasus: Pada Perusahaan Jasa Penyewaan Kendaraan)**

**TUGAS AKHIR**

Sebagai syarat untuk memperoleh gelar sarjana S-1 di Program Studi Informatika, Jurusan Informatika, Fakultas Teknik Industri, Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Yogyakarta



**Disusun Oleh:**

GINA SONIA  
123170001

**PROGRAM STUDI INFORMATIKA  
JURUSAN INFORMATIKA  
FAKULTAS TEKNIK INDUSTRI  
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL “VETERAN”  
YOGYAKARTA  
2022**