

## **LAPORAN TUGAS AKHIR**

**SISTEM PENGAIRAN OTOMATIS PADA VERTICAL  
GARDEN BERBASIS ESP32 DAN LED GROWTH**  
*AUTOMATIC WATER SYSTEM AT VERTICAL GARDEN  
BASED ON ESP32 AND GROWTH LED*



**MUJAHID AL FATTAH**

**16/396256/SV/10469**

**PROGRAM STUDI D3 TEKNOLOGI INSTRUMENTASI  
DEPARTEMEN TEKNIK ELEKTRO DAN INFORMATIKA  
SEKOLAH VOKASI  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA**

**2019**