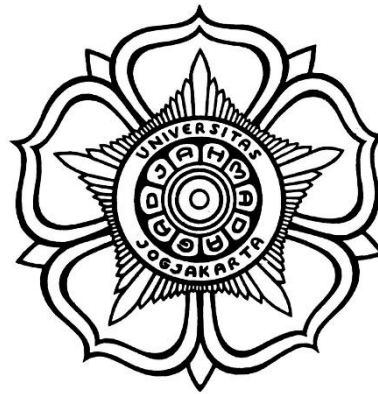


## LAPORAN TUGAS AKHIR

**RANCANG BANGUN SISTEM DETEKSI DINI KEAMANAN RUMAH  
MENGUNAKAN ESP32-CAM YANG TERINTEGRASIKAN  
MELALUI TELEGRAM MESSANGER  
*HOME SECURITY EARLY DETECTION SYSTEMS DESIGN  
USING ESP32-CAM INTEGRATED VIA TELEGRAM MESSANGER***



PUTRI YUNITASARI

17/416609/SV/14347

**PROGRAM STUDI DIII METROLOGI DAN INSTRUMENTASI  
DEPARTEMEN TEKNIK ELEKTRO DAN INFORMATIKA  
SEKOLAH VOKASI  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA  
2020**

## **LAPORAN TUGAS AKHIR**

### **RANCANG BANGUN SISTEM DETEKSI DINI KEAMANAN RUMAH MENGUNAKAN ESP32-CAM YANG TERINTEGRASIKAN**

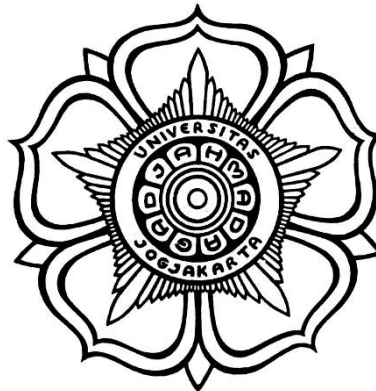
#### **MELALUI TELEGRAM *MESSANGER***

#### ***HOME SECURITY EARLY DETECTION SYSTEMS DESIGN***

#### ***USING ESP32-CAM INTEGRATED VIA TELEGRAM MESSANGER***

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh derajat

Ahli Madya Metrologi dan Instrumentasi



PUTRI YUNITASARI

17/416609/SV/14347

**PROGRAM STUDI DIII METROLOGI DAN INSTRUMENTASI**

**DEPARTEMEN TEKNIK ELEKTRO DAN INFORMATIKA**

**SEKOLAH VOKASI**

**UNIVERSITAS GADJAH MADA**

**YOGYAKARTA**

**2020**