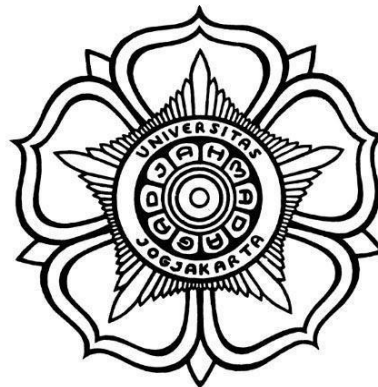


## **LAPORAN TUGAS AKHIR**

### **Implementasi Protokol *Message Queue Telemetry Transport* (MQTT) untuk Antarmuka *Monitoring* Kondisi Kapal**

### ***Implementation of Message Queue Telemetry Transport (MQTT) for Ship Monitoring Interface***



**FUAD ABDI SALAM**

**16/400959/SV/11463**

**PROGRAM STUDI D3 TEKNOLOGI INSTRUMENTASI  
DEPARTEMEN TEKNIK ELEKTRO DAN INFORMATIKA**

**SEKOLAH VOKASI**

**UNIVERSITAS GADJAH MADA**

**YOGYAKARTA**

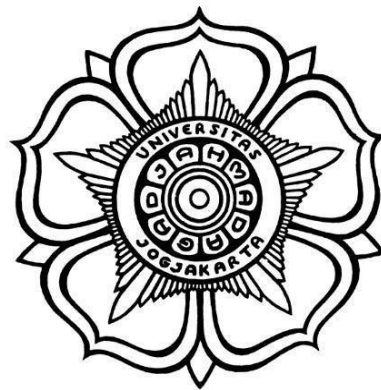
**2019**

## LAPORAN TUGAS AKHIR

### **Implementasi Protokol *Message Queue Telemetry Transport* (MQTT) untuk Antarmuka *Monitoring* Kondisi Kapal**

### ***Implementation of Message Queue Telemetry Transport (MQTT) for Ship Monitoring Interface***

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh derajat Ahli Madya di Fakultas Sekolah Vokasi Program Studi Teknologi Instrumentasi  
Universitas Gadjah Mada Yogyakarta



**FUAD ABDI SALAM**

**16/400959/SV/11463**

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

**2019**