



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

PERANCANGAN SISTEM MONITORING DAYA LISTRIK BERBASIS IoT DENGAN MENGGUNAKAN  
PROTOKOL MESSAGE QUEUEING  
TELEMETRY TRANSPORT (MQTT)  
PATRICK RAGAWIDYA K, Alif Subardono, S.T., M.Eng.

Universitas Gadjah Mada, 2021 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

## LAPORAN PROYEK AKHIR

# PERANCANGAN SISTEM MONITORING DAYA LISTRIK BERBASIS IoT DENGAN MENGGUNAKAN PROTOKOL MESSAGE QUEUEING TELEMETRY TRANSPORT (MQTT)

*DESIGNING IOT-BASED ELECTRIC POWER MONITORING SYSTEM USING  
MESSAGE QUEUEING TELEMETRY TRANSPORT (MQTT) PROTOCOL*



Diajukan oleh:

**PATRICK RAGAWIDYA KRISTIANTO**

16/400635/SV/11139

PROGRAM STUDI SARJANA TERAPAN TEKNOLOGI REKAYASA  
INTERNET  
DEPARTEMEN TEKNIK ELEKTRO DAN INFORMATIKA  
SEKOLAH VOKASI  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA  
2021