

## TESIS

**INTEGRITAS DAN KEAMANAN PENGIRIMAN DATA  
DARI PERANGKAT IoT KE *CLOUD STORAGE* MENGGUNAKAN  
ALGORITME KECCAK DAN *DIGITAL SIGNATURE ALGORITHM (DSA)***

**INTEGRITY AND SECURITY OF DATA DELIVERY FROM IoT DEVICE  
TO CLOUD STORAGE USING KECCAK ALGORITHM AND DIGITAL  
SIGNATURE ALGORITHM (DSA)**

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh derajat  
*Master of Computer Science*



MUHAMMAD ASGHAR NAZAL

16/403701/PPA/05218

**PROGRAM STUDI S2 ILMU KOMPUTER  
DEPARTEMEN ILMU KOMPUTER DAN ELEKTRONIKA  
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA**

**2019**