

**SKRIPSI**

**PENGENALAN EKSPRESI WAJAH MENGGUNAKAN  
CONVOLUTIONAL NEURAL NETWORK**

***FACIAL EXPRESSION RECOGNITION USING CONVOLUTIONAL  
NEURAL NETWORK***

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh derajat  
Sarjana Komputer



**FEMILIA HARDINA CARYN**  
**14/363729/PA/15854**

**PROGRAM STUDI S1 ILMU KOMPUTER  
DEPARTEMEN ILMU KOMPUTER DAN ELEKTRONIKA  
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA**

**2019**