

**SKRIPSI**

**PENDETEKSIAN JALAN PADA CITRA SATELIT  
MENGGUNAKAN JARINGAN SYARAF KONVOLUSIONAL**  
*ROAD DETECTION ON SATELLITE IMAGES  
USING CONVOLUTIONAL NEURAL NETWORK*



**Farid Amin Ridwanto**

**12/336583/PA/15091**

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

2017

**SKRIPSI**

**PENDETEKSIAN JALAN PADA CITRA SATELIT  
MENGGUNAKAN JARINGAN SYARAF KONVOLUSIONAL**

***ROAD DETECTION ON SATELLITE IMAGES  
USING CONVOLUTIONAL NEURAL NETWORK***

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh derajat  
Sarjana Komputer



**Farid Amin Ridwanto**

**12/336583/PA/15091**

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

2017