



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

PERANCANGAN ARSITEKTUR CNN SECARA OTOMATIS MENGGUNAKAN CARTESIAN GENETIC PROGRAMMING UNTUK

PENGENALAN UCAPAN ORANG DYSARTHRIA

Julio Jeffer Maliangkay, Anny Kartika Sari, S.Si, M.Sc., Ph.D

Universitas Gadjah Mada, 2019 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

11

## SKRIPSI

### PERANCANGAN ARSITEKTUR CNN SECARA OTOMATIS MENGGUNAKAN CARTESIAN GENETIC PROGRAMMING UNTUK PENGENALAN UCAPAN ORANG DYSARTHRIA

### AUTOMATIC CNN ARCHITECTURE DESIGN USING CARTESIAN GENETIC PROGRAMMING FOR SPEECH RECOGNITION OF PEOPLE WITH DYSARTHRIA

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh derajat  
Sarjana Komputer



JULIO JEFFER MALIANGKAY

15/378063/PA/16538

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

2019