



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

PENINGKATAN AKURASI PENGENALAN KARAKTER DENGAN MODEL CONVOLUTION NEURAL  
NETWORK MENGGUNAKAN BATCH  
NORMALIZATION

ARDIYAN ROFIQ M, Ir. Agus Bejo, S.T., M.Eng., D.Eng., IPM. ; Ir. Hanung Adi Nugroho, S.T., M.E., Ph.D., IPM.

Universitas Gadjah Mada, 2022 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

## TESIS

# PENINGKATAN AKURASI PENGENALAN KARAKTER DENGAN MODEL *CONVOLUTION NEURAL NETWORK* MENGGUNAKAN *BATCH NORMALIZATION*

*(THE IMPROVEMENT OF CHARACTER RECOGNITION  
USING CONVOLUTION NEURAL NETWORK MODEL WITH  
BATCH NORMALIZATION)*

untuk memenuhi sebagian persyaratan  
mencapai derajat Magister

Program Magister Program Studi Teknik Elektro  
Konsentrasi Sistem Isyarat Elektronis  
Departemen Teknik Elektro dan Teknologi Informasi



diajukan oleh  
ARDIYAN ROFIQ M  
18/437514/PTK/12547

Kepada  
**PROGRAM PASCASARJANA**  
**FAKULTAS TEKNIK**  
**UNIVERSITAS GADJAH MADA**  
**YOGYAKARTA**  
**2022**