

## **DISERTASI**

**PENGEMBANGAN METODE *MEL-FREQUENCY CEPSTRAL COEFFICIENTS CO-OCCURRENCE MATRIX* MULTIKANAL UNTUK AUDIO FORENSIK REKAMAN TERPENGARUH FAKTOR PENUAAN**

**DEVELOPMENT OF MEL-FREQUENCY CEPSTRAL COEFFICIENTS CO-OCCURRENCE MATRIX MULTICHANNEL METHODS FOR AUDIO FORENSIC INFLUENCED AGING FACTORS RECORD**

Disertasi untuk memperoleh derajat  
Doktor dalam Ilmu Komputer pada  
Universitas Gadjah Mada



ROY RUDOLF HUIZEN  
13/355036/SPA/479

**PROGRAM STUDI S3 ILMU KOMPUTER  
DEPARTEMEN ILMU KOMPUTER DAN ELEKTRONIKA  
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA**

**2018**