

**MODIFIKASI ARSITEKTUR *DEEP LEARNING MODEL*  
PADA NER BAHASA INDONESIA DALAM MENANGANI  
MASALAH OUT-OF-VOCABULARY**

**Tesis**

untuk memenuhi sebagian persyaratan  
mencapai derajat Sarjana S-2

Program Studi S2 Teknologi Informasi  
Konsentrasi Pervasive Intelligence  
Departemen Teknik Elektro dan Teknologi Informasi



diajukan oleh  
**Refany Anhar**  
**17/419865/PTK/11975**

Kepada  
**PROGRAM PASCASARJANA  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA  
2020**