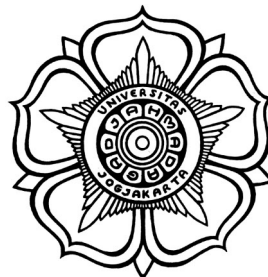


**TESIS**

**Q-LEARNING UNTUK PEMBENTUKAN TREE DALAM  
SENTENCE GENERATION BAHASA INDONESIA DENGAN  
ALGORITME TREE LONG SHORT-TERM MEMORY**

***Q-LEARNING FOR TREE FORMATION IN SENTENCE  
GENERATION OF BAHASA INDONESIA USING TREE LONG  
SHORT-TERM MEMORY ALGORITHM***



Oleh:  
**ROCHANA PRIH HASTUTI**  
17/418664/PA/05448

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

**2020**