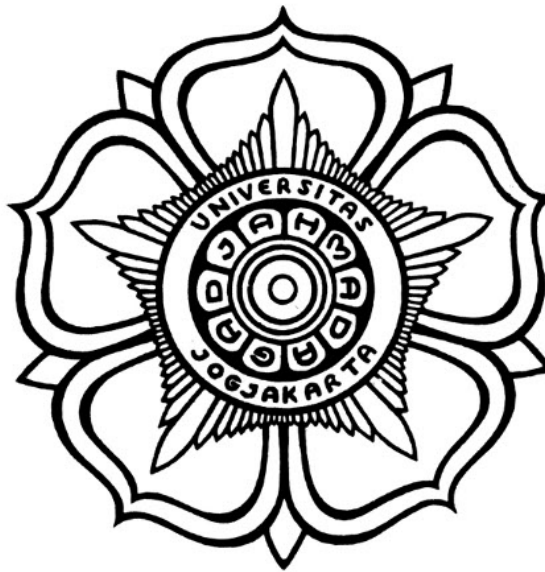


**RANCANG BANGUN SISTEM TERDISTRIBUSI PENGOLAH DATA  
TWITTER UNTUK *BOT DETECTION* - *CRAWLER* DAN *MESSAGE  
BROKER***

**SKRIPSI**



**Disusun oleh:**

**ALEXANDER JORDAN HIMAWAN**

**15/380030/TK/43295**

**PROGRAM STUDI TEKNOLOGI INFORMASI  
DEPARTEMEN TEKNIK ELEKTRO DAN TEKNOLOGI INFORMASI  
FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA  
2020**