

**METODE CACHED DATA OFFLOAD MENGGUNAKAN  
ALGORITME LEAST RECENTLY USED DAN  
OPTIMASI METAHEURISTIK**

**DISERTASI**



**Mulki Indana Zulfa  
19/450419/STK/00763**

**PROGRAM STUDI DOKTOR ILMU TEKNIK ELEKTRO  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA  
2022**