



**IMPLEMENTASI PORT KNOCKING, FIREWALL, DAN FAIL2BAN  
SEBAGAI KEAMANAN DATA PADA FTP SERVER BERBASISKAN  
CENTOS7**

**SKRIPSI**

**KIRANDA NURUL AKBAR**

**140 2016 059**

**PROGRAM STUDI S-1 TEKNIK INFORMATIKA  
FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI  
UNIVERSITAS YARSI  
JAKARTA  
FEBRUARI, 2021**