



**ANALISA QOS DAN KEAMANAN SISTEM KOMUNIKASI VOIP  
DENGAN MENGGUNAKAN OPENVPN**

*TUGAS AKHIR*

RUSDIYANSAH  
41571310023

PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA  
FAKULTAS ILMU KOMPUTER

UNIVERSITAS MERCU BUANA  
JAKARTA  
2019