



**Analisis Kinerja First Hop Redundancy Protocol dengan HSRP, VRRP, GLBP  
pada Routing Protocol Open Shortest Path First (OSPF) dan Routing  
Information Protocol (RIP)**

**SKRIPSI**

Untuk memenuhi persyaratan  
Dalam menyelesaikan Sarjana Strata-1 Ilmu Komputer

Oleh

**NELSON SITORUS**

**NIM J1F115044**

**PROGRAM STUDI S1 ILMU KOMPUTER  
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM  
UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT  
BANJARBARU  
JUNI 2022**