



**SIMULASI VIRTUAL LOCAL AREA NETWORK (VLAN)  
BERBASIS SOFTWARE DEFINED NETWORK (SDN)  
MENGUNAKAN RYU CONTROLLER SERTA  
TINJAUANNYA MENURUT AGAMA ISLAM**

**SKRIPSI**

**DENNY ILYAS**

**140 2015 030**

**PROGRAM STUDI S-1 TEKNIK INFORMATIKA  
FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI  
UNIVERSITAS YARSI  
JAKARTA  
JANUARI, 2020**



**SIMULASI VIRTUAL LOCAL AREA NETWORK (VLAN)  
BERBASIS SOFTWARE DEFINED NETWORK (SDN)  
MENGUNAKAN RYU CONTROLLER SERTA  
TINJAUANNYA MENURUT AGAMA ISLAM**

**SKRIPSI**

**Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer**

**DENNY ILYAS**

**140 2015 030**

**PROGRAM STUDI S-1 TEKNIK INFORMATIKA  
FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI  
UNIVERSITAS YARSI  
JANUARI, 2020**