KELOMPOK :

Syifa Hani (141402030)

Novita Sari (141402036)

Ayu Lestari (141402037)

Sri Ningsih (141402040)

Yuli Hantari (141402047)

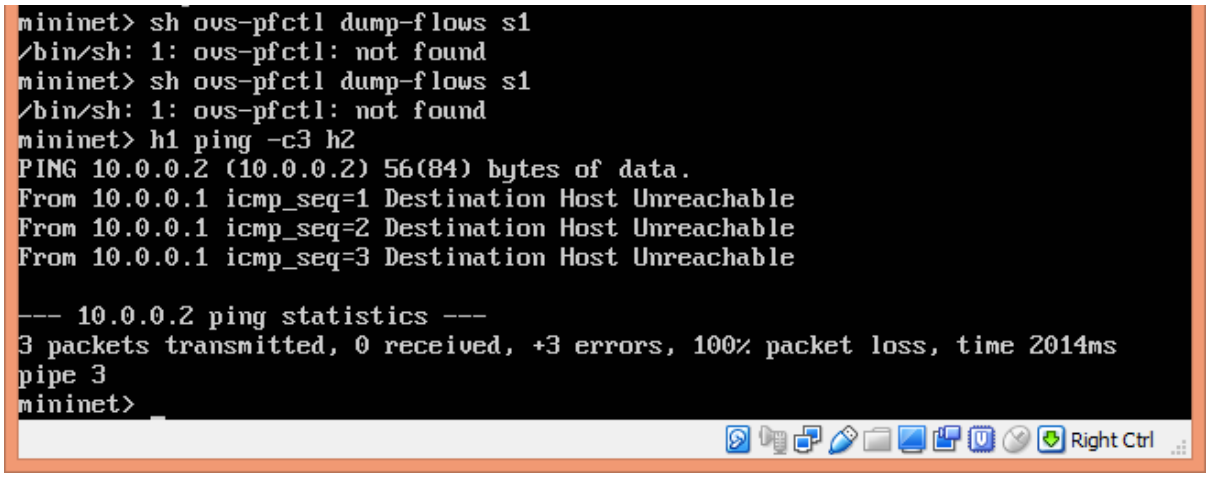
KOM B

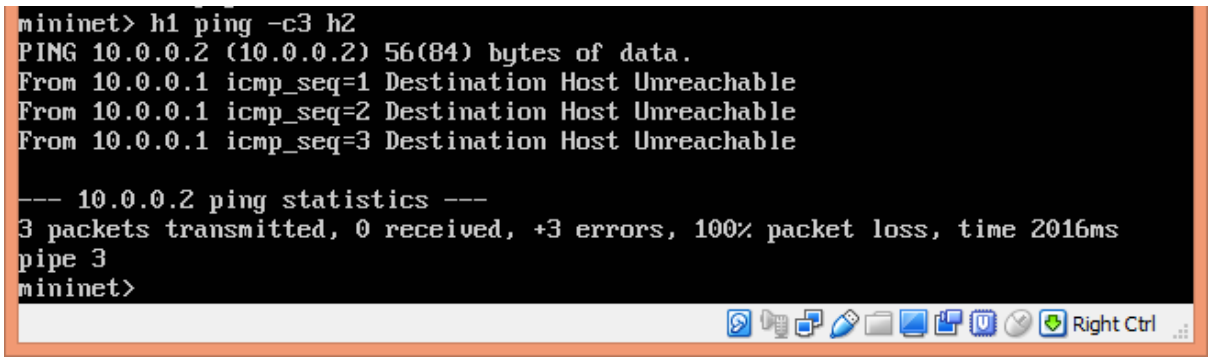
Administrasi dan Desain Jaringan

OPENFLOW

OpenFlow adalah protokol yang digunakan oleh kontroller SDN untuk berkomunikasi dengan infrastruktur jaringannya. Kemudian berbicara mengenai openflow network/SDN pasti akan menyinggung masalah pemilihan kontroller. Kontroller merupakan bagian yang sangat vital pada arsitektur SDN. Karna kontroller lah yang akan mendefenisikan jaringan, mengatur masalah availablility, lajur traffic data, routing dan forwarding dll.

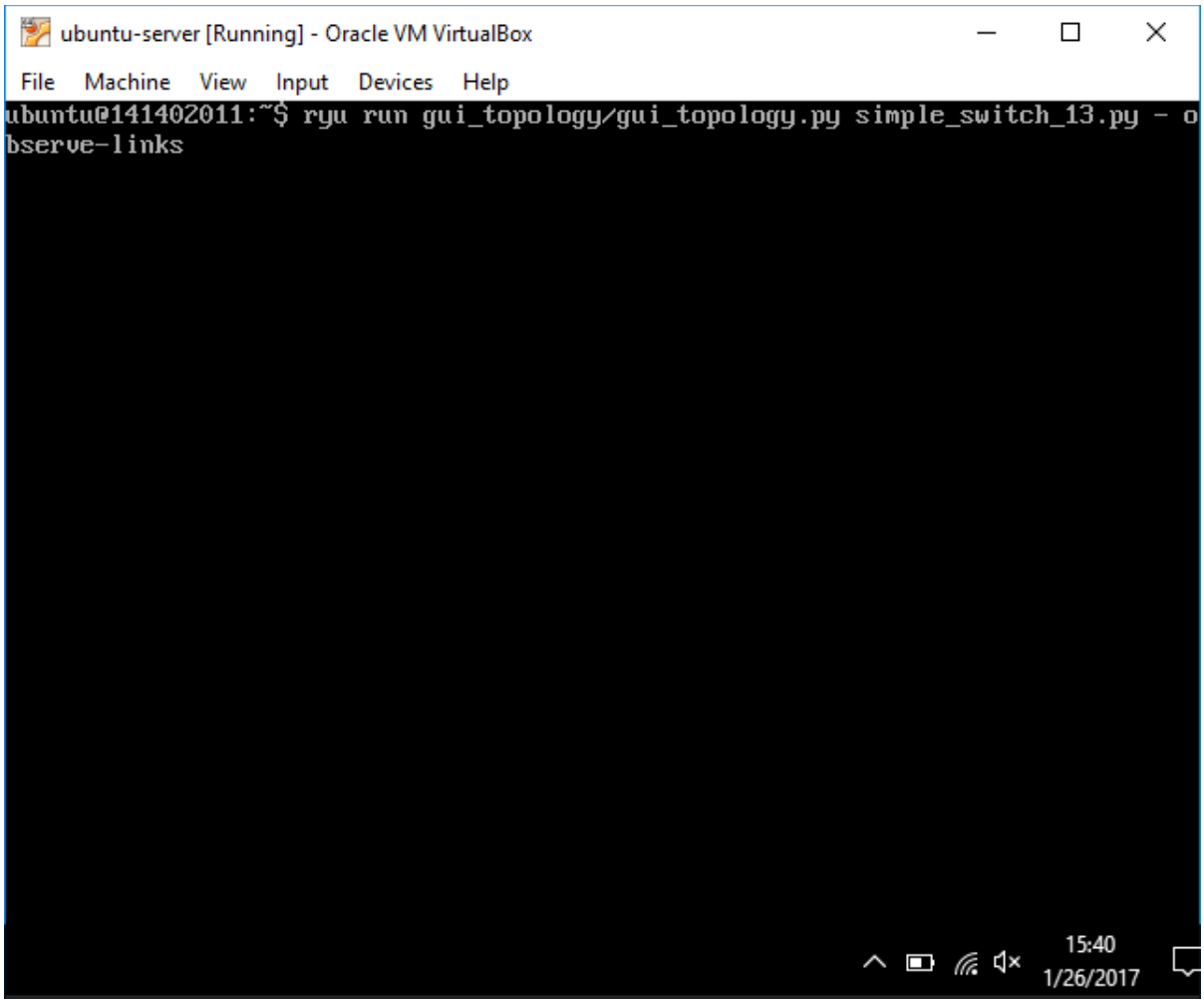
Pertama, buat topologi 3 host 1 switch dan kemudian ping





Integrasikan Mininet Dengan RYU Menggunakan Protokol OpenFlow 1.3, Pastikan Bahwa Telah Berhasil Konektivitas Antara RYU Dengan Mininet

Integrasi Mininet dan RYU dilakukan dengan mengunakan protokol OpenFlow 1.3. Jalankan perintah **ryu run gui_topology/gui_topology.py simple_switch_13.py –observe-links**.



IP *address* dapat dilihat dengan perintah **ifconfig** pada Ubuntu Server yaitu inet **eth1**.

Buka Mininet dan jalankan perintah berikut. **sudo mn –controller=remote,ip=192.168.56.101 –topo=linear,3 –switch=ovsk,protocols=OpenFlow13 –mac.**