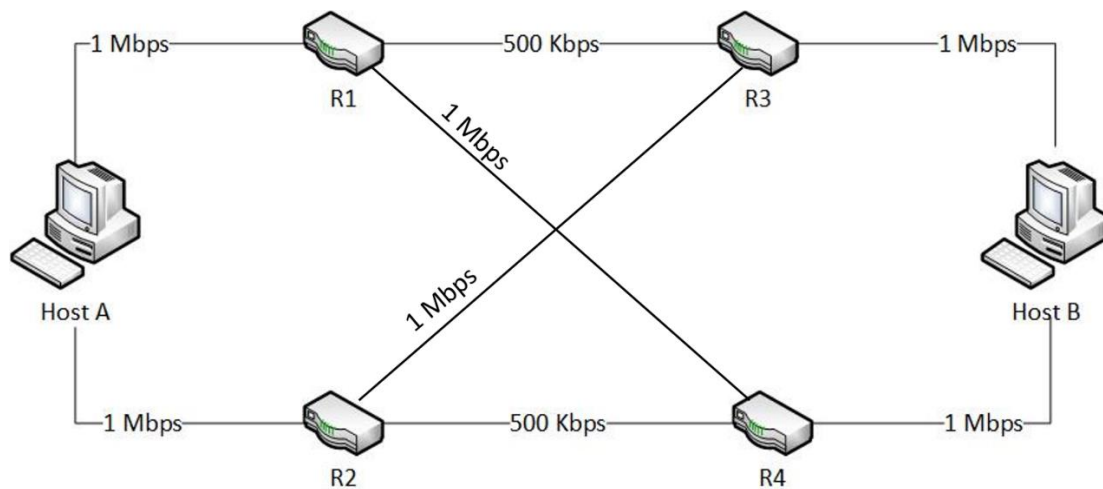


SPESIFIKASI TUGAS BESAR
JARINGAN KOMPUTER
GENAP 2020/2021



Gambar 1 Topologi MPTCP

CLO 1

GOAL : Build topology sesuai dengan soal.

Desain subnet masing2 network.

Assign IP sesuai subnet.

Uji konektivitas dengan ping (yang berada di 1 network)

Penilaian :

- **Penjelasan topologi**
- **Uji konektivitas**

CLO 2

GOAL : Mengimplementasikan mekanisme Routing pada topologi yang ada

Uji konektivitas menggunakan ping. Membuat table routing di semua host! Dibuktikan dengan ping antar host. Pake traceroute.

Penilaian :

- Penjelasan proses routing menggunakan traceroute
- Uji konektivitas

CLO 3

GOAL : Membuktikan bahwa TCP telah di-implementasikan dengan benar pada topologi

Generate trafik dari h1 ke h2 menggunakan iperf.

Inspeksi trafik pakai wireshark, dibuktikan dengan trafik TCP di wireshark/tcp dump.

Penilaian :

- Penjelasan generate traffic TCP
- Uji konektivitas

CLO 4

GOAL : Menginspeksi penggunaan queue pada router jaringan

Set ukuran buffer pada router : 20, 40, 60 dan 100

Generate *traffic* dan *background traffic* menggunakan iPerf

Capture pengaruh ukuran buffer terhadap *delay*

Analisis eksperimen hasil variasi ukuran buffer

Mahasiswa mengerti caranya mengubah buffer dan mengenai pengaruh besar buffer.

Penilaian :

- Ketepatan konfigurasi besar buffer
- Penjelasan pengaruh ukuran buffer