

<div> <div>MINUTE OF MEETING (MoM)</div> </div>	No. Dokumen
	1.1

Mata Kuliah : Software Defined Network

Kelompok : 4

Nama Anggota:

1. Muhammad Rafi Ediananta (1101210178)

2. Muhammad Abyan Harits (1101210258)

3. Fellica Clara Cindy

4.

No.	Pekerjaan	Hambatan	Tindakan	Estimasi Tgl. Selesai	Aktual Tgl. Selesai	PIC
1	Membagi Job Desk Anggota Kelompok	-	-	15/12/2024	15/12/2024	Seluruh Anggota
2	Membuat Topologi	-	-	15/12/2024	15/12/2024	Rafi
3	Instalasi Controller	-	-			Abyan
4	Melakukan Set up Wireshark	-	-			Devan
5	Melakukan pengecekan QOS	-	--			Devan dan Abyan

### **Tugas Besar Software Defined Network**

1. Rancanglah suatu topology jaringan dan gambarkan dengan software misal visio studio dengan minimum node 5 belum termasuk host, bentuk topology bebas akan lebih baik jika dijelaskan kenapa menggunakan topology tersebut. (RING)
2. Lakukan simulasi menggunakan mininet dan controller berdasarkan rancangan yang sudah dibuat. (Controller: Floodlight, ONOS, .....)
3. Melakukan pengukuran terhadap parameter QoS seperti **delay, throughput, packet loss, jitter** dengan menskenariokan host yang ada pada mininet berperan sebagai server dan client.

### **Beberapa hal yang dapat menambah penilaian dalam tugas besar ini:**

1. Pembuatan topology pada mininet membuat program bukan menggunakan miniedit.
2. Menggunakan controller diluar yang sudah dijelaskan
3. Melakukan skema manajemen sederhana misalnya load balancing atau mekanisme routing
4. Membuat skenario pengujian ketika melakukan pengujian QoS misalnya meningkatkan user request pada server atau yang lainnya.

### **Ketentuan pengerjaan:**

1. Tugas dikerjakan secara berkelompok
2. Pengerjaan tugas dibuat dalam bentuk video dan dipresentasikan dikelas maksimal pada minggu 15. ( 23 Desember 2024)