

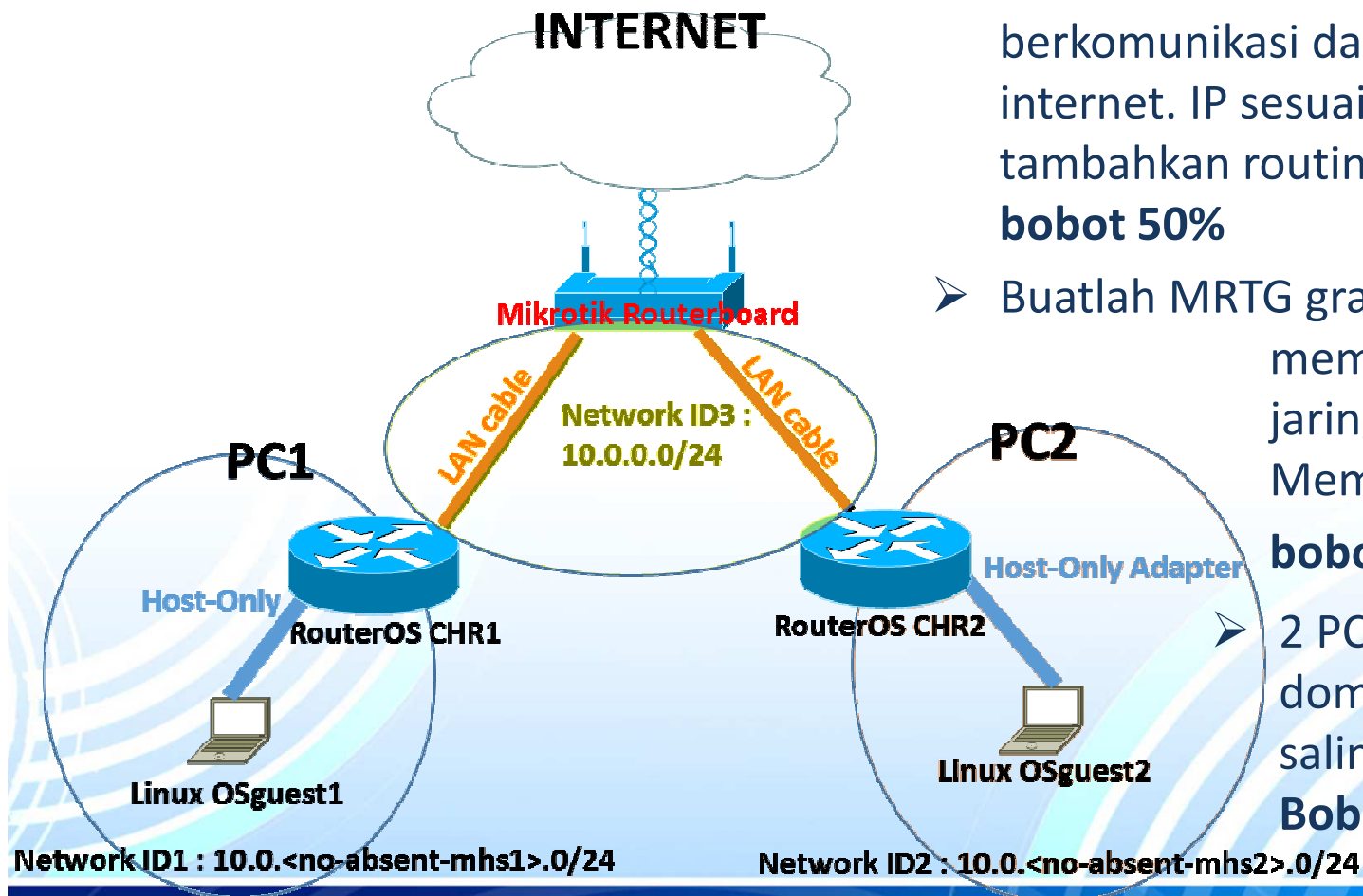
Manajemen Jaringan Komputer

TUGAS BESAR

Oleh : Triastana Anang, ST, MT
Jurusan Teknologi Informasi
Politeknik Negeri Malang

TUGAS BESAR

- Dengan berkelompok (2-orang) buatlah topologi seperti berikut dari 2 PC



- Seluruh host harus bisa saling berkomunikasi dan terkoneksi ke internet. IP sesuai topologi & tambahkan routing Static/Dynamic : **bobot 50%**
- Buatlah MRTG graph yang akan memantau keseluruhan jaringan, Minimal (CPU, Memory, Disk Space) **bobot 25%**
- 2 PC Linux. mempunyai domain masing2 dan bisa saling berkirim email. **Bobot 25%**

TUGAS BESAR

2 PC

- Linux OS guest, 1 adapter (Host Only Adapter)
- RouterOS CHR, 2 adapter (Host Only Adapter & Bridge LAN)
- Windows OS – untuk Presentation saja, 1 adapter (HostOnly Adapter, Wireless OFF, LAN IP Released)

1 Mikrotik RouterBoard

- Koneksi ke WAN via wireless

IP Assignment

- Bisa DHCP / static, asalkan masih dalam IP subnet range yang ditentukan

Konfigurasi & Integrasi Mikrotik (25Juni & 2Juli 2018)

Presentasi + Demo (9 Juli 2018)

- Presentasi (topologi + IP assignment + langkah untuk konfigurasi)
- Demo (memperagakan jaringan dapat berkomunikasi, MRTG graph & email)
- Fitur Tambahan – jika ada (ex: firewall, management, extra MRTG graph)

Kelompok Ti2e

JAM PRESENTASI	NO	Nama	NO	Nama-2
12:30	1	ABI ZHAFAR	13	HANIFA PRAMANA
12:50	2	ACHMAD MAHFUD	14	HILDA LAUDA SATRIA
13:10	3	AHMAD HABIBUL ULUM	15	IKHSAN EFENDI
13:30	4	ANDRY DARMAWAN BUDI HARJO	16	JIHAN OCTAVIA ZAINI
13:50	5	ARIEF MAULANA	17	KHOLIDIN ASHAR
14:10	6	DESVIN RENATA PAKSI ADE PRATAMA	18	M. ALFIN ZAKARIYA
14:30		ISTIRAHAT		
14:50	7	DIMAS WICAKSONO	19	M. SYAIKHUL ALIM
15:10	8	EKO PRASETYO KURNIAWAN	20	MALAK DIANA DEWI
15:30	9	FAHMI HASAN ABRORI	21	MUHAMAD ALIF FUDIANTO
15:50	10	FAJAR AUDI BAGASWARA	22	MUKHAMMAD YUSUF
16:10	11	FERDIANA ROCHMATUL CHUSNA	23	NUR KHOZIN
16:30	12	HANIF LUHUR WICAKSONO	24	VERENCA & YUDHA

Kelompok Ti2f

JAM PRESENTASI	NO	Nama	NO	Nama-2
7:15	1	ACHMAD DEVRI DARMAWAN	14	MOHAMMAD ANDRA DARMAWANSYAH
7:35	2	AL WEGI HERMAN	15	MUHAMAD ASLAM IBRAHIM RAMDANI
7:55	3	ANA MIFTAKHUL HIKMAH	16	MUHAMMAD AINUR ILMY
8:15	4	ANGGARA MAHENDRA PUTRA	17	MUHAMMAD ARIEP BUDIMAN
8:35	5	BELLA RIZQIA	18	MUHAMMAD ARYA PUJA LAKSANA
8:55	6	BIMA GUNTUR DWICAHYA S	19	MUHAMMAD ASPANDJI ASPUDJI
9:15		ISTIRAHAT		
9:35	7	EARLYANO YUDA BASKORO	20	MUHAMMAD HAFIDZ ILHAM PRIAMBUDI
9:55	8	ENDAR GAYUH MUKTITAMA	21	MUHAMMAD HAIDAR HAMMAM
10:15	9	FATRIALDY AHDYAT HAFIDZALIYA	22	NIZAAR FAJAR SATRIO
10:35	10	GUNTUR TEGAR SANTOSO	23	RIKAT FIRDAUS SABDA
10:55	11	ISNU HENDY KURNIAWAN	24	RIKI AHMAD AFANDI
11:15	12	KARUNIAFANI SYAH PUTRA PRATAMA	25	ROY ACHMAD AZIZ
11:35	13	KUKUH HARIYANTO DWI SETYAHADI	26	WELSI ELDAYOSA