

## MEMBANGUN JARINGAN

### TUJUAN :

- Membangun yang terkoneksi dengan internet
- Menerapkan keamanan dan kebijakan jaringan
- Mengelola jaringan

### PERSIAPAN *(sudah tersedia di LAB E)*

- Mikrotik RouterOS
- Switch
- Kabel UTP Straight
- Minimal 2 PC Klien
- Koneksi Internet

### KELOMPOK

- 2 orang mahasiswa
- Nim MHS-1 : A11.20xx.0abcd
- Nim MHS-2 : A11.20xx.0efgh

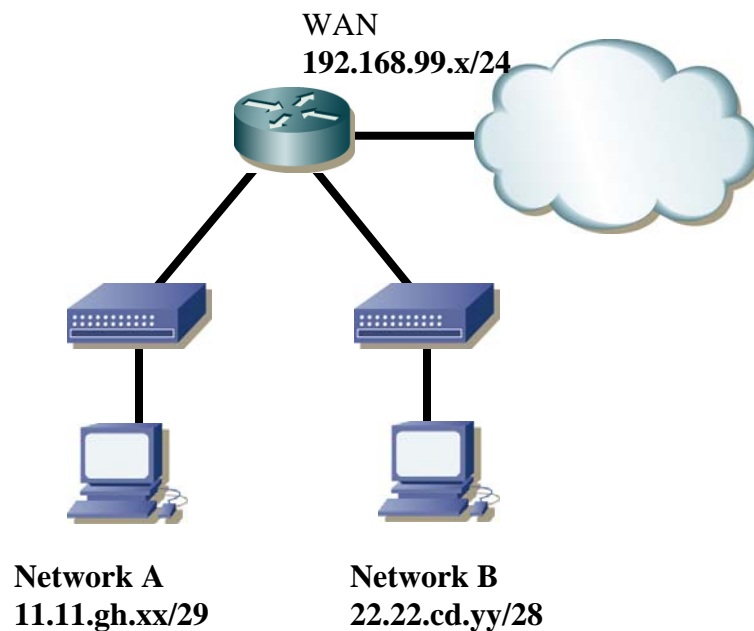
### JADWAL UJIAN

- Model Ujian : **PRESENTASI**
- Kelompok : 601 SENIN:01-07-2013: 08.00WIB : LAB D2E
- Kelompok : 604 SENIN:01-07-2013: 10.00WIB : LAB D2E
- Kelompok : 608 SENIN:01-07-2013: 13.00WIB : LAB D2E

### DIAGRAM JARINGAN

- Gateway LAN-A : **11.11.gh.cd/29**
- Gateway LAN-B : **22.22.cd.gh/28**
- WAN Address : 192.168.99.cd/24 \*
- Gateway WAN : 192.168.99.254/24 \*

(\*atau sesuai koneksi internet dr server)



**AKTIFITAS**

1. Buatlah topologi jaringan seperti diagram diatas
2. Koneksikan NetworkA dan NetworkB dengan internet
3. Mikrotik dapat diakses via Winbox, Web-browser, console  
Batasi akses ke router via **winbox** dan **webbrowser** hanya untuk user dengan IP 11.11.gh.gh/29 saja (*ganti dg IP lain jika tidak 1 network dg LAN anda*)  
Port winbox : 8291  
Port web : 80
4. User dengan IP 22.22.cd.cd/28 tidak diperbolehkan terhubung internet (*ganti dg IP lain jika tidak 1 network dg LAN anda*)
5. Blokir situs Porno (sex) untuk networkA dan NetworkB
6. Blokir situs youtube untuk networkA
7. Blokir situs yahoo untuk networkB
8. Presentasikan untuk penilaian

