

DINOSAFRIZAL.COM

exness

Dapatkan penarikan tanpa hambatan.

Mulai

Trading itu berisiko. S&K berlaku.

★

★

★

★

★

4.6 out of 5 Based on 1000 reviews

Accounts

1000000

Profit

1000000

Loss

1000000

HOME	KIMIA	TKJ	GURU	BLOGGING
------	-------	-----	------	----------

BACA SELENGKAPNYA..

Panduan Belajar HTML untuk Pemula

PEMBAHASAN SOAL UKK TKJ PAKET 1 TAHUN 2024

abugaza_ | January 31, 2023 | Guru, TKJ, UKK | 1 Comment

3.4/5 - (333 votes)

Uji Kompetensi Keahlian atau biasa disingkat dengan UKK merupakan proses penilaian terhadap aspek penilaian berupa pengetahuan, keterampilan, dan sikap melalui pengumpulan bukti yang relevan untuk menentukan apakah seseorang kompeten atau belum kompeten pada suatu kualifikasi tertentu yang dilakukan oleh penguji atau asesor,

UKK mengacu pada SKKNI (Standar Kompetensi Kerja Nasional Indonesia) dan dilaksanakan di akhir masa studi oleh Lembaga Sertifikasi Profesi atau satuan pendidikan terakreditasi bersama mitra dunia usaha/industri dengan memperhatikan paspor keterampilan dan/atau portofolio.

Salah satu kompetensi keahlian SMK yang akan melaksanakan UKK adalah Teknik Komputer dan Jaringan. Dalam instrumen UKK TKJ, terdapat 4 (empat) paket soal yang dapat dipilih oleh peserta didik yaitu:

- Paket 1: Rancang Bangun Keamanan Jaringan, Instalasi, dan Konfigurasi Dynamic Routing
- Paket 2: Rancang Bangun Jaringan Berbasis Kabel dan Nirkabel dengan VLAN dan Routing
- Paket 3: Troubleshooting Layanan Jaringan Pada Jaringan Client Server
- Paket 4: Troubleshooting Keamanan Jaringan Pada Jaringan WAN

Pada kesempatan kali ini, kami akan mencoba membahas soal UKK TKJ untuk Paket Soal 1. Simak penjelasan berikut.

Daftar Isi [hide]

- A. Judul
 - B. Alat dan Bahan
 - C. Langkah Kerja
 - D. Topologi
 - E. Konfigurasi
 - 1. Pra-konfigurasi
 - 2. Konfigurasi Router A
 - 3. Konfigurasi Router B
 - 4. Konfigurasi Laptop 1
 - 5. Konfigurasi Laptop 2
 - F. Hasil
 - G. Pengujian
- Bagikan halaman ini:
- Related

A. JUDUL

Rancang Bangun Keamanan Jaringan, Instalasi, dan Konfigurasi Dynamic Routing

B. ALAT DAN BAHAN

- PC Client/Laptop 2 unit
- Smartphone 1 unit
- Switch 5 port 1 pcs
- Crimping tools 1 pcs
- LAN tester 1 pcs
- Routerboard 751/951 dan/atau 750/950 2 pcs
- Kabel UTP 3 buah
- Konektor RJ45 6 buah
- Koneksi internet
- Aplikasi WinBox
- Web Browser

Baca juga:

- [Pembahasan Soal UKK TKJ Paket 3 Tahun 2021](#)

Search the site



TRENDING

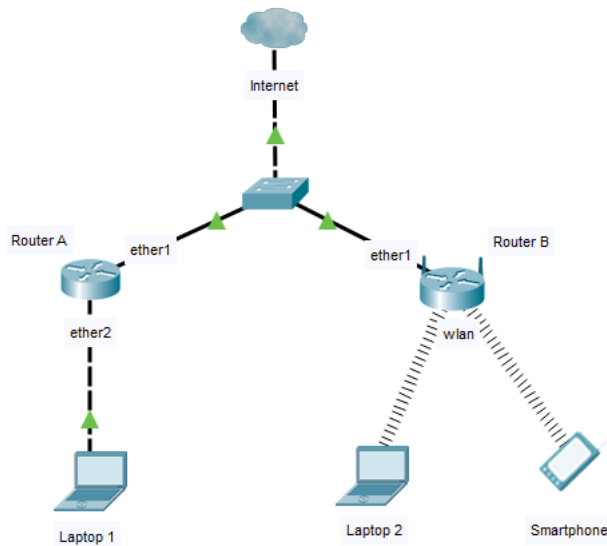
- [Konfigurasi Internetworking dengan MikroTik di VirtualBox](#)
- [Konfigurasi Static Routing pada Router MikroTik](#)
- [Panduan Instalasi MikroTik di VirtualBox](#)
- [Pedoman Penyelenggaraan UKK SMK Tahun 2019/2020](#)

C. LANGKAH KERJA

1. Buatlah daftar kebutuhan teknis dan spesifikasi perangkat jaringan yang dibutuhkan pada lembar yang disediakan.
2. Siapkan peralatan dan bahan yang diperlukan sesuai dengan daftar peralatan.
3. Buat perencanaan sesuai dengan topologi jaringan yang disediakan.
4. Lakukan pemasangan konektor pada kabel jaringan dan pengujian koneksi kabel.
5. Lakukan pemasangan dan konfigurasi TCP/IP pada perangkat jaringan
 1. Jaringan lokal kabel (LAN)
 1. IP LAN client : 200.50.3.xxx/28
 2. Jaringan internet (WAN)
 1. IP Internet: Sesuai dengan network yang diberikan ISP
 2. IP Router A: Sesuai dengan network yang diberikan ISP
 3. IP Router B: Sesuai dengan network yang diberikan ISP
 4. Gateway: Sesuai dengan network yang diberikan ISP
 3. Jaringan lokal nirkabel (WLAN)
 1. IP Pool: 200.50.3.50 – 200.50.3.61
 2. Lease Time: 6 jam
 3. Gateway: 200.50.3.49
 4. DNS: Primary : 8.8.8.8; Secondary : 200.50.3.33
6. Lakukan konfigurasi pada router
 1. Dynamic Routing (Router A ke B)
 2. Static Routing (Router B ke Internet)
7. Buat desain sistem keamanan jaringan dengan melakukan installasi dan konfigurasi proxy server pada jaringan local kabel:
 1. Port proxy: 3128
 2. Cache Manager : [Nama_Peserta@sekolah.sch.id](#)
 3. Visible host: [www.sekolah.sch.id](#)
 4. Transparent: yes
 5. Bloking Site : Minimal 2 Website
8. Setiap client yang terhubung menggunakan kabel hanya memiliki hak akses bandwidth 64 kbps (kita ganti 640 kbps).
9. Setiap client yang terhubung menggunakan kabel hanya memiliki hak akses bandwidth 32 kbps (ganti 320 kbps).
10. Melakukan pengujian dari PC/Laptop client yang terhubung router:
 1. IP Static
 2. IP Dynamic
 3. Tes Koneksi ke Router
 4. Tes Koneksi antar client
 5. Tes Koneksi client ke internet

Baca Juga: [Konfigurasi Dua Jaringan dengan satu Router](#)

D. TOPOLOGI



Keterangan:

- **Router A:**
 - Jenis/tipe routerboard: 750/950 atau 751/951
 - IP address pada ether1: DHCP client
 - IP address pada ether2 (ke jaringan LAN/kabel): 200.50.3.1/28
 - Static routing ke internet (otomatis saat konfigurasi DHCP client pada ether1)
 - Dynamic routing (routing OSPF) ke router B
 - Konfigurasi proxy server dengan ketentuan:
 - Port proxy: 3128
 - Cache Manager: Nama_Peserta@sekolah.sch.id
 - Visible host: www.sekolah.sch.id
 - Transparent: yes
 - Bloking Site: Minimal 2 Website mikrotik.co.id dan linux.or.id)
 - Limitasi bandwidth: 640 kbps (download dan upload)
- **Router B:**
 - Jenis/tipe routerboard: 751/951 (memiliki fitur wlan)
 - IP address pada ether1: DHCP client
 - IP address pada interface wlan: 200.50.3.49/28
 - IP address pada wlan dengan ketentuan:
 - IP Pool: 200.50.3.50 – 200.50.3.61
 - Lease Time: 6 jam
 - Gateway: 200.50.3.49/28
 - DNS: Primary : 8.8.8.8; Secondary : 200.50.3.33
 - Static routing ke internet
 - Dynamic routing (routing OSPF) ke router A
 - Limitasi bandwidth: 320 kbps (download dan upload)
- IP address Laptop 1: konfigurasi static dengan alamat IP 200.50.3.15, subnet mask 255.255.255.240, default gateway 200.50.3.1, DNS alternatif 1 8.8.8.8 dan alternatif 2 200.50.3.1
- IP address Laptop 2: konfigurasi DHCP client (optain an IP address)
- IP address smartphone: konfigurasi DHCP client

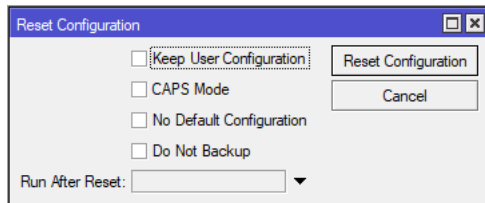
E. KONFIGURASI

Langkah konfigurasi kita bagi ke dalam 5 kelompok berdasarkan jumlah perangkat yang digunakan. Untuk meremote kedua routerboard (router A dan B) dapat menggunakan aplikasi WinBox yang sudah diinstall pada Laptop. Pada contoh ini kita menggunakan Laptop 1.

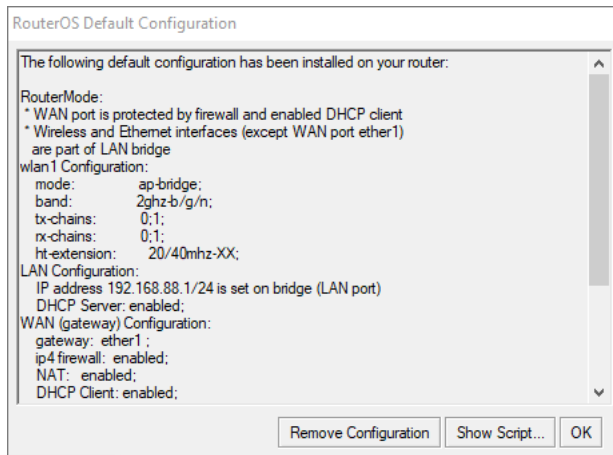
1. PRA-KONFIGURASI

Sebelum melakukan konfigurasi, terlebih dahulu kita hapus konfigurasi bawaan atau yang sudah ada pada kedua router MikroTik yang akan kita gunakan. Lakukan langkah-langkah berikut:

- Jalankan aplikasi WinBox
- Pada halaman login, klik alamat MAC atau IP address lalu tekan tombol connect (tekan tombol refresh untuk menampilkan alamat MAC ataupun IP address)
- Pastikan konfigurasi bawaan MikroTik sudah di remove. Jika belum remove konfigurasi dengan cara klik **System > Reset Configuration > Reset Configuration**

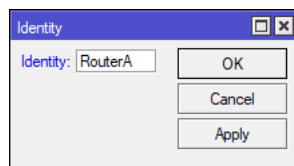


- Tunggu sampai MikroTik selesai reboot
- Silakan login kembali dengan mengklik alamat MAC maupun IP address yang muncul pada halaman login WinBox
- Selanjutnya muncul halaman notifikasi, klik **Remove Configuration**

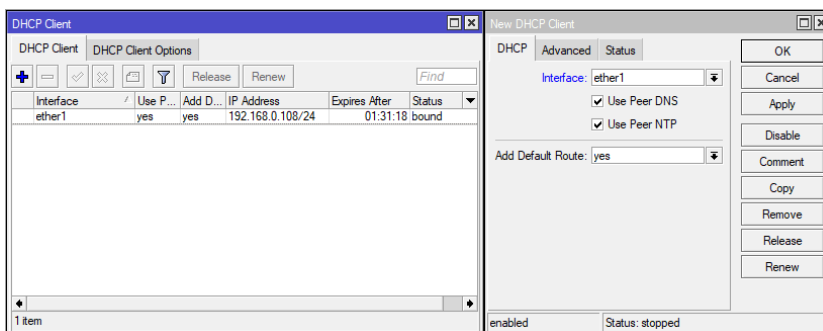


2. KONFIGURASI ROUTER A

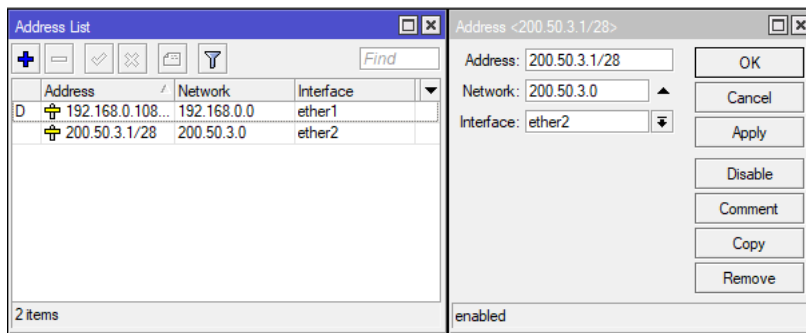
- Login ke halaman WinBox
- Klik alamat MAC address Router A
- Untuk memudahkan konfigurasi router agar tidak tertukar, silakan ganti nama router atau identity dengan mengklik **System > Identity** > ganti nama dengan RouterA > **OK**



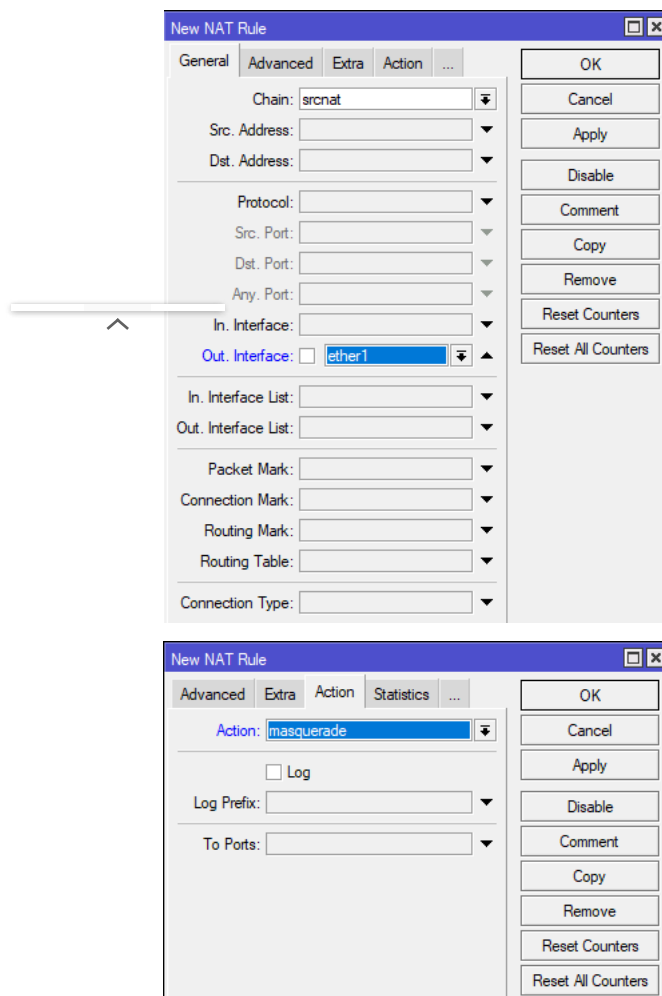
- Konfigurasi IP address pada ether1: **IP > DHCP client** > tombol + > **interface ether1** > **OK**. Pastikan ether1 mendapatkan alamat IP. IP ether1: **192.168.0.108/24**



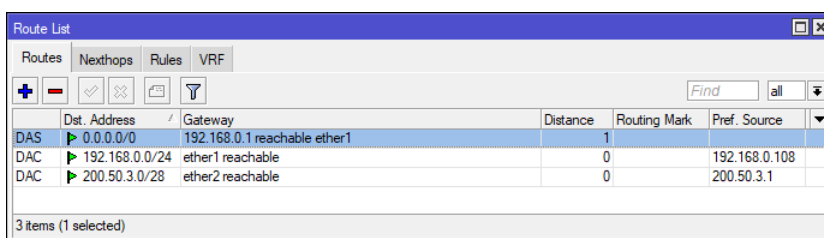
- Menambahkan IP address pada ether2: **IP > Addresses** > tombol + > kolom **Address** isikan alamat **200.50.3.1/28** > **Interface** pilih ether2 > **OK**



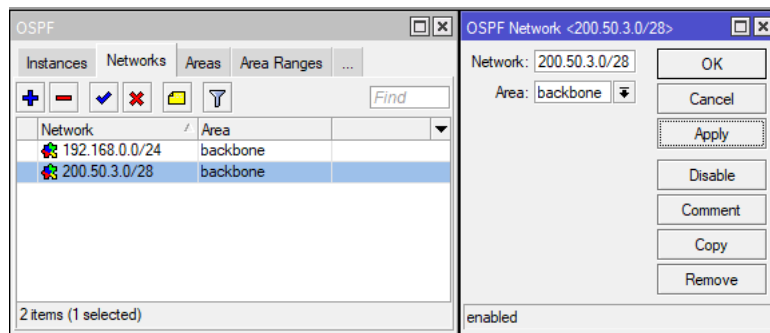
- Agar network terhubung ke internet, lakukan konfigurasi NAT dengan cara: **IP > Firewall > NAT** > tombol + :
 - Tab **General**: **Chain** pilih srcnat, **Out. Interface** pilih ether1
 - Tab **Action**: **Action** pilih Masquerade
 - OK**



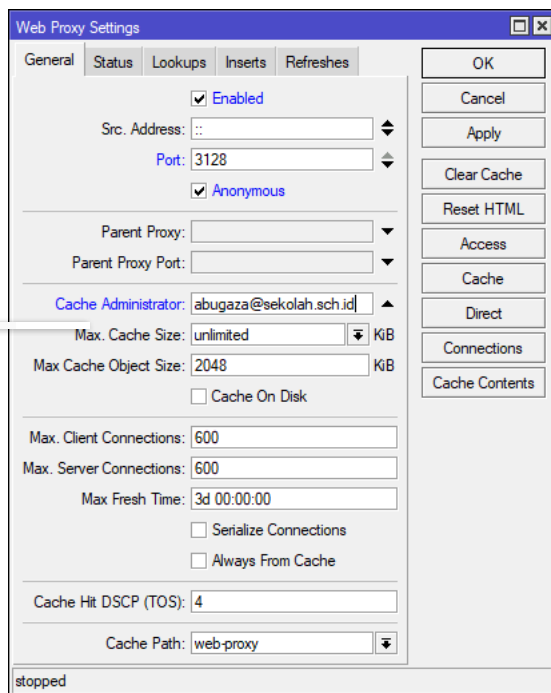
- Konfigurasi static routing ke internet: ditambahkan otomatis pada saat konfigurasi DHCP client pada ether1. Cek konfigurasi static routing dengan cara **IP > Routes**, lihat tabel routing



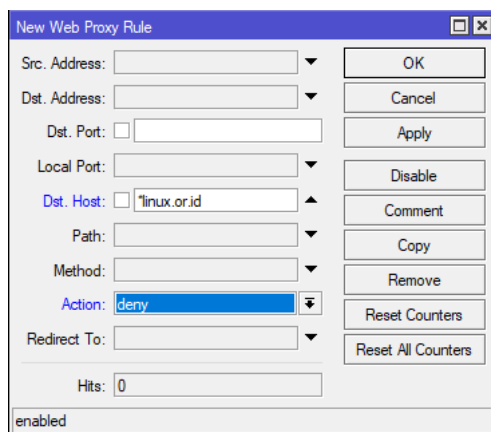
- Konfigurasi dynamic routing (OSPF) ke Router B: **Routing > OSPF** > Tab **Network** > tombol + > masukkan alamat Net Id yang terhubung langsung ke Router A yaitu 192.168.0.0/24 dan 200.50.3.0/28 pada kolom **Network** > **OK**



- Konfigurasi web proxy: **IP > Web Proxy > General:**
 - Centang **Enable**, **Anonymous**, dan **Cache On Disk**
 - **Port** ganti dengan 3128
 - Kolom **Cache Administrator** diisi Nama_Peserta@sekolah.sch.id
 - **OK**



- Masih pada menu web proxy, untuk menblokir alamat website pilih menu **Access > tombol +**:
 - Pada kolom **Dst. Host** isikan alamat url yang akan diblokir misalnya *linux.or.id dan *mikrotik.co.id
 - **Action** ganti dengan Deny
 - **OK**
 - Lakukan cara yang sama untuk menambahkan url yang kedua



#	Src. Address	Dst. Address	Dst. Port	Dst. Host	Path	Method	Action	Redirect To	Hits
0				*mikrotik.co.id			deny		4
1				*linux.or.id			deny		2

2 items (1 selected)

- Mengaktifkan transparent proxy pada client yang terhubung ke jaringan LAN: **IP > Firewall > NAT > tombol +:**
 - Tab **General**: **Chain** pilih dstnat, **Protocol** pilih 6 (tcp), **Dst. Port** pilih 80, **In. Interface** pilih ether2
 - Tab **Action**: **Action** pilih Redirect, **To Port** isikan 3128

New NAT Rule

General | Advanced | Extra | Action | ...

Chain: dstnat

Src. Address:

Dst. Address:

Protocol: ☐ 6 (tcp)

Src. Port:

Dst. Port: 80

Any. Port:

In. Interface: ether2

Out. Interface:

OK | Cancel | Apply | Disable | Comment | Copy | Remove | Reset Counters | Reset All Counters

New NAT Rule

Advanced | Extra | Action | Statistics | ...

Action: redirect

☐ Log

Log Prefix:

To Ports: 3128

OK | Cancel | Apply | Disable | Comment | Copy | Remove | Reset Counters | Reset All Counters

- Konfigurasi Queues dilakukan untuk membatasi bandwidth download maupun upload: **Queues > Simple Queues > tombol +:**
 - Kolom **Name** isi dengan Limit Bandwidth LAN
 - **Target** pilih ether2
 - Kolom **Max Limit** untuk upload dan download isi dengan 640k
 - **OK**

Simple Queue <Limit Bandwidth LAN>

General | Advanced | Statistics | Traffic | Total | Total Statistics

Name: Limit Bandwidth LAN

Target: ether2

Dst.:

Target Upload | Target Download

Max Limit: 640k | 640k | bits/s

Burst Limit: unlimited | unlimited | bits/s

Burst Threshold: unlimited | unlimited | bits/s

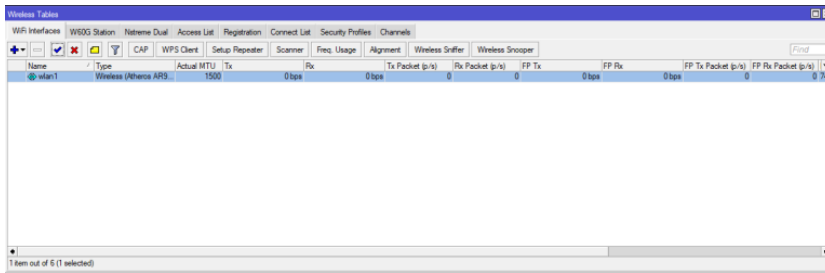
Burst Time: 0 | 0 | s

enabled

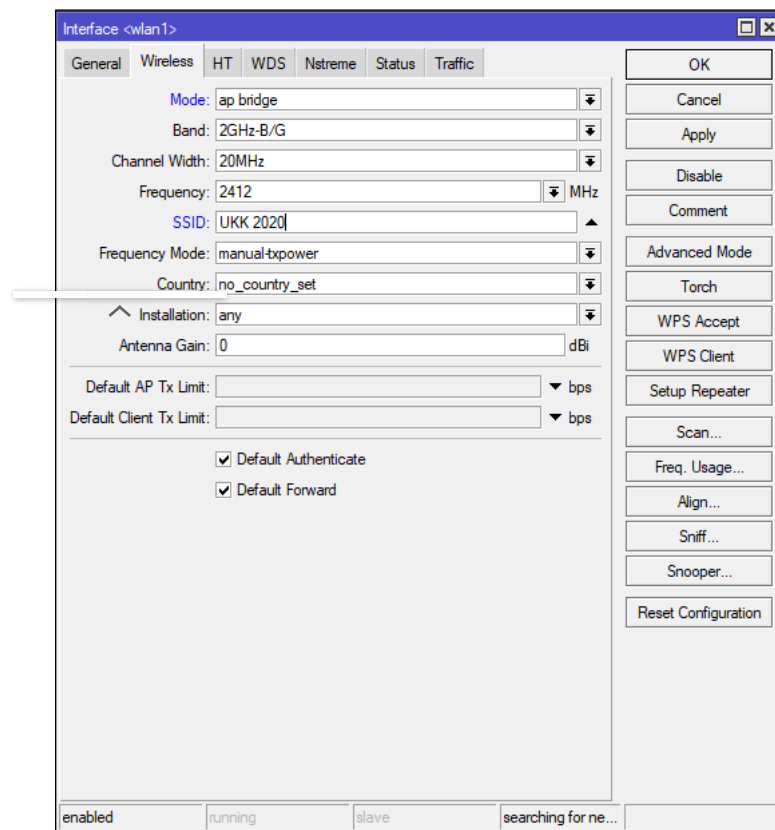
OK | Cancel | Apply | Disable | Comment | Copy | Remove | Reset Counters | Reset All Counters | Torch

3. KONFIGURASI ROUTER B

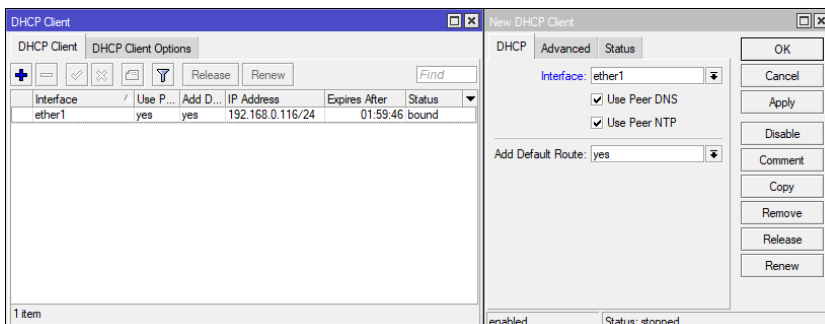
- Jalankan aplikasi WinBox, pilih MAC address Router B lalu klik Connect
- Ganti nama Router: **System** > **Identity** > ganti dengan nama RouterB
- Aktifkan interface wlan1: **Interface** > Klik Interface wlan1 > klik tombol centang warna biru



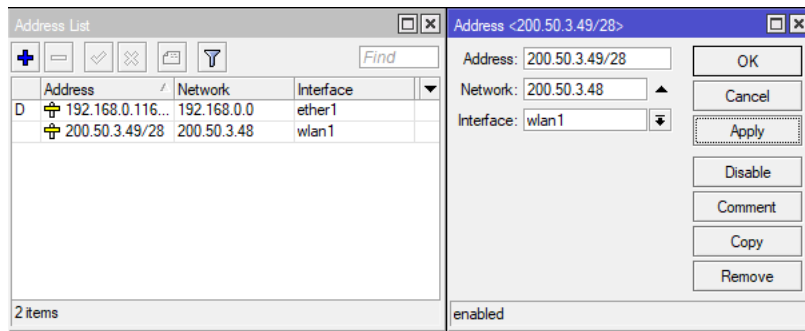
- Konfigurasi SSID wlan1: **Interface** > **wlan1** > Tab Wireless:
 - **Mode** pilih ap bridge
 - Ganti nama SSID pada kolom **SSID**
 - **OK**



- Konfigurasi IP address yang terhubung ke internet yaitu ether1: **IP** > **DHCP Client** > tombol + > **Interface** ether1 > **Add Default Route** pilih no (dilakukan pada saat konfigurasi static routing) > **OK**. Pastikan ether1 mendapatkan alamat IP. IP ether1: **192.168.0.116/24**

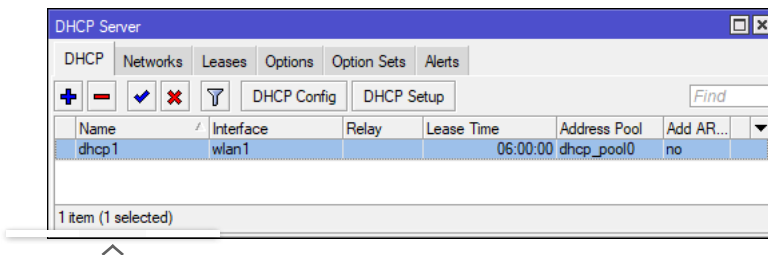


- Konfigurasi IP address ether2 yang terhubung ke jaringan WLAN: **IP** > **Addresses** > tombol + > kolom **Address** isikan alamat **200.50.3.49/28** > **Interface** wlan1 > **OK**

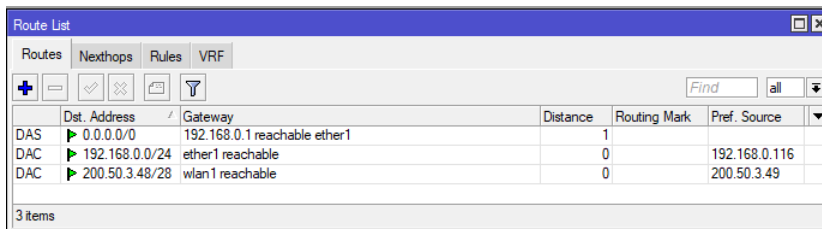


- Konfigurasi DHCP Server untuk client yang terhubung ke jaringan WLAN: **IP > DHCP Server > DHCP Setup:**

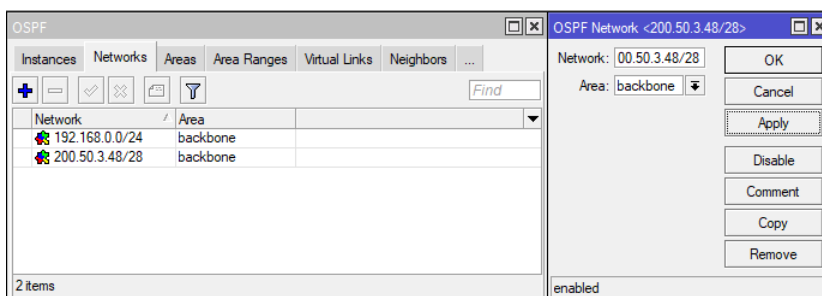
- **DHCP Server Interface:** wlan1
- **DHCP Address Space:** 200.50.3.48/28
- **Gateway for DHCP Network:** 200.50.3.49
- **Address to Give Out (Range IP):** 200.50.3.50-200.50.3.61
- **DNS Servers:** 8.8.8.8 dan 200.50.3.33
- **Lease Time:** 06:00:00 (6 jam)



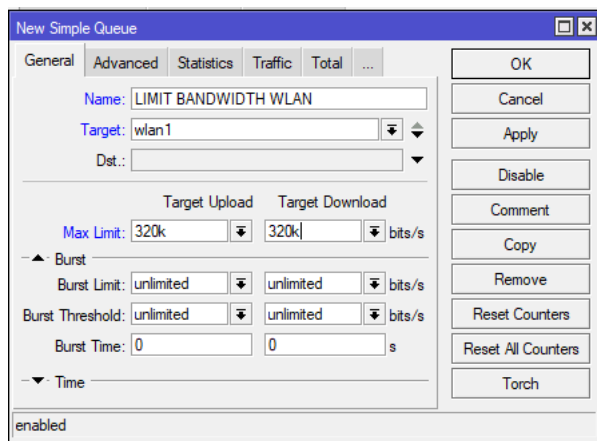
- Untuk menghubungkan komputer client WLAN ke jaringan internet, lakukan konfigurasi NAT sama seperti Router A: **IP > Firewall > NAT > tombol +:**
 - Tab **General:** Chain pilih srcnat, Out Interface pilih ether1
 - Tab **Action:** Action pilih Masquerade
 - **OK**
- Konfigurasi static routing ke internet: **IP > Routes > tombol + > Dst. Address** isikan alamat 0.0.0.0/0 > **Gateway** 192.168.0.1 > **OK**. Lihat tabel routing:



- Konfigurasi dynamic routing (OSPF) ke Router A: **Routing > OSPF > Tab Network > tombol +** > masukkan alamat Net Id yang terhubung langsung ke Router B (192.168.0.0/24 dan 200.50.3.48/28) pada kolom **Network > OK**

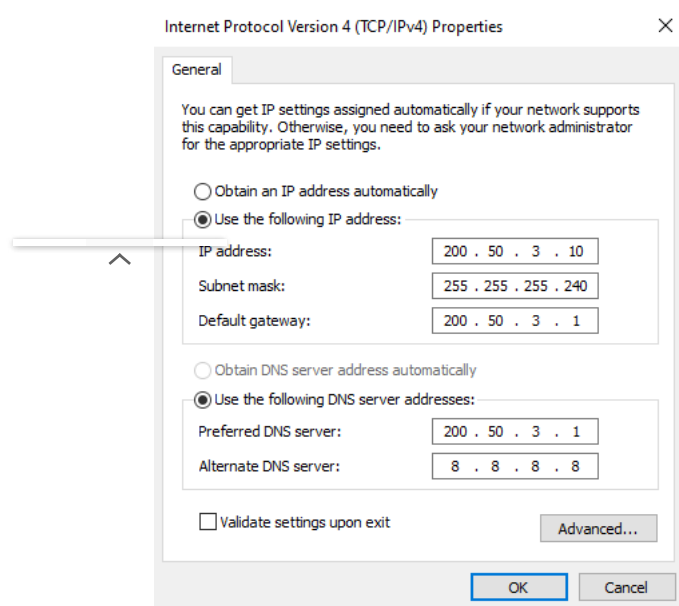


- Limitasi bandwidth untuk client WLAN dengan melakukan konfigurasi pada menu Queues: **Queues > Simple Queues > tombol +:**
 - Kolom **Name** isi dengan Limit Bandwidth WLAN
 - **Target** pilih wlan1
 - Kolom **Max Limit** untuk upload dan download isi dengan 320k
 - **OK**



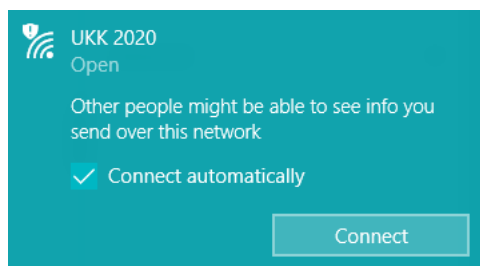
4. KONFIGURASI LAPTOP 1

Laptop 1 merupakan client yang terhubung ke jaringan LAN atau kabel, sehingga untuk mengkonfigurasi alamat IP dilakukan secara static atau manual pada menu Network and Sharing Center.

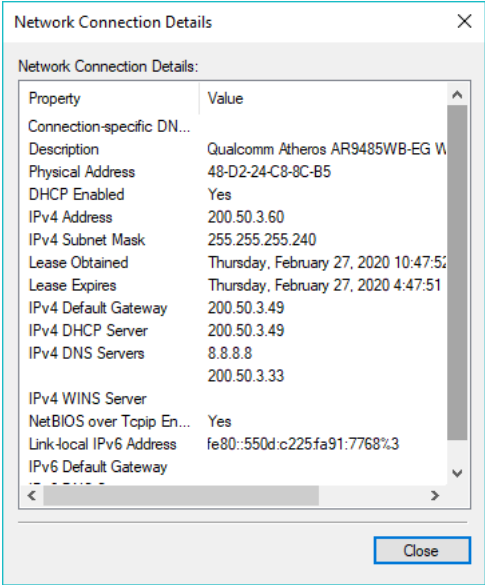


5. KONFIGURASI LAPTOP 2

Laptop 2 terhubung ke jaringan WLAN sehingga memperoleh alamat IP secara otomatis. Hubungkan laptop 2 ke jaringan WLAN dengan memilih SSID UKK 2020 lalu tekan connect



Setelah terhubung ke jaringan WLAN, diperoleh alamat IP untuk Laptop 2 seperti gambar berikut.



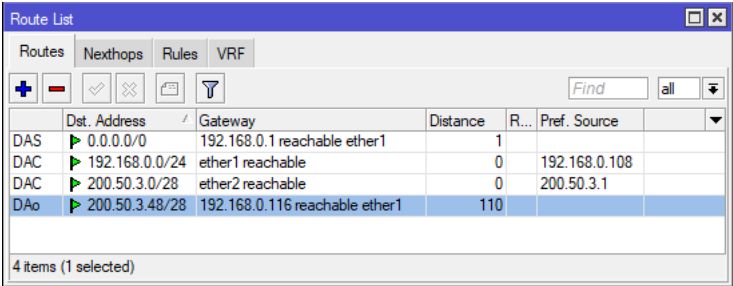
F. HASIL

1. IP Address

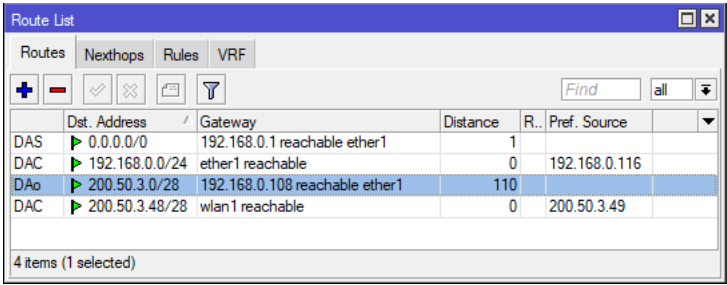
Baca Juga: [Download Analisis Ketuntasan Belajar Minimal \(KKM\) Mata Pelajaran Teknologi Layanan Jaringan](#)

Perangkat	Interface	IP address	Type
Router A	ether1	192.168.0.108/24	dynamic
	ether2	200.50.3.1/28	static
Router B	ether1	192.168.0.116/24	dynamic
	wlan1	200.50.3.49/28	static
Laptop 1	ethernet	200.50.3.10/28	static
Laptop 2	Wifi	200.50.3.60/28	dynamic

2. Konfigurasi OSPF

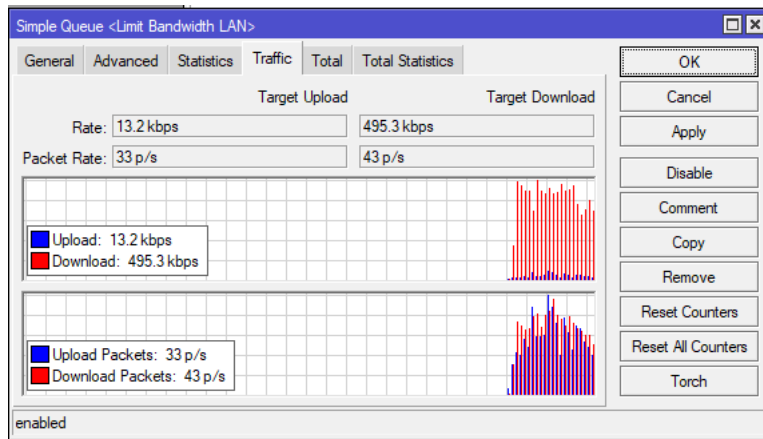


Router A

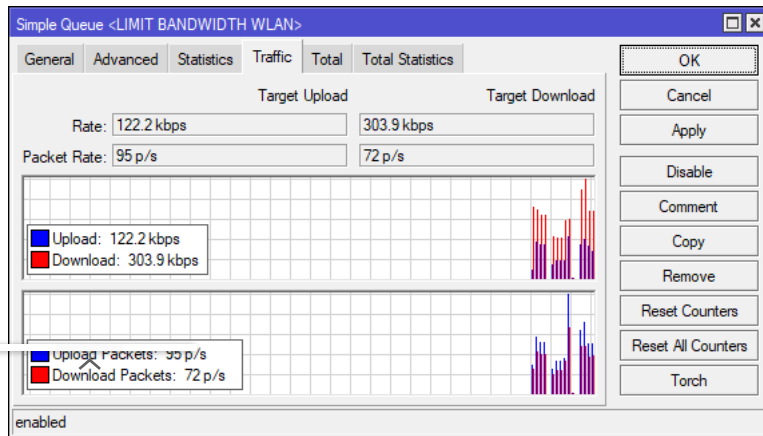


Router B

3. Limitasi Bandwidth Router



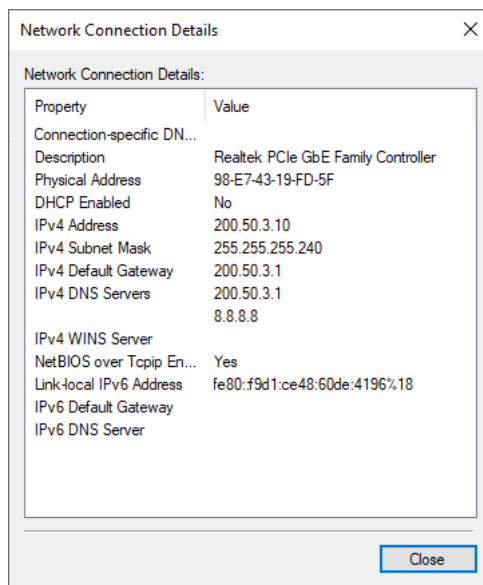
Router A



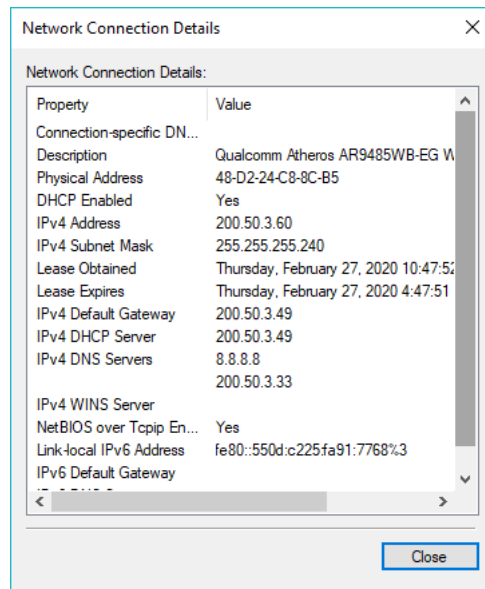
Router B

G. PENGUJIAN

1. IP Static pada Laptop 1



2. IP dynamic pada Laptop 2



3. Tes Koneksi ke Router

Uji koneksi ke Router A melalui Lapotp 2 dengan melakukan ping ke alamat ether1 192.168.0.108 dan ether2 200.50.3.1

```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe
Microsoft Windows [Version 10.0.16299.125]
(c) 2017 Microsoft Corporation. All rights reserved.

C:\Users\Cumiema>ping 192.168.0.108

Pinging 192.168.0.108 with 32 bytes of data:
Reply from 192.168.0.108: bytes=32 time=281ms TTL=63
Reply from 192.168.0.108: bytes=32 time=314ms TTL=63
Reply from 192.168.0.108: bytes=32 time=317ms TTL=63
Reply from 192.168.0.108: bytes=32 time=313ms TTL=63

Ping statistics for 192.168.0.108:
    Packets: Sent = 4, Received = 4, Lost = 0 (0% loss),
    Approximate round trip times in milli-seconds:
        Minimum = 281ms, Maximum = 317ms, Average = 306ms

C:\Users\Cumiema>ping 200.50.3.1

Pinging 200.50.3.1 with 32 bytes of data:
Reply from 200.50.3.1: bytes=32 time=207ms TTL=63
Reply from 200.50.3.1: bytes=32 time=238ms TTL=63
Reply from 200.50.3.1: bytes=32 time=169ms TTL=63
Reply from 200.50.3.1: bytes=32 time=208ms TTL=63

Ping statistics for 200.50.3.1:
    Packets: Sent = 4, Received = 4, Lost = 0 (0% loss),
    Approximate round trip times in milli-seconds:
        Minimum = 169ms, Maximum = 238ms, Average = 205ms

C:\Users\Cumiema>
```

Uji koneksi ke Router B melalui Lapotp 1 dengan melakukan ping ke alamat ether1 192.168.0.116 dan wlan1 200.50.3.49

```
C:\Windows\system32\cmd.exe
Microsoft Windows [Version 10.0.18362.657]
(c) 2019 Microsoft Corporation. All rights reserved.

C:\Users\server>ping 192.168.0.116

Pinging 192.168.0.116 with 32 bytes of data:
Reply from 192.168.0.116: bytes=32 time=1ms TTL=63
Reply from 192.168.0.116: bytes=32 time=3ms TTL=63
Reply from 192.168.0.116: bytes=32 time=3ms TTL=63
Reply from 192.168.0.116: bytes=32 time=3ms TTL=63

Ping statistics for 192.168.0.116:
    Packets: Sent = 4, Received = 4, Lost = 0 (0% loss),
    Approximate round trip times in milli-seconds:
        Minimum = 1ms, Maximum = 3ms, Average = 2ms

C:\Users\server>ping 200.50.3.49

Pinging 200.50.3.49 with 32 bytes of data:
Reply from 200.50.3.49: bytes=32 time=1ms TTL=63
Reply from 200.50.3.49: bytes=32 time=3ms TTL=63
Reply from 200.50.3.49: bytes=32 time=3ms TTL=63
Reply from 200.50.3.49: bytes=32 time=1ms TTL=63

Ping statistics for 200.50.3.49:
    Packets: Sent = 4, Received = 4, Lost = 0 (0% loss),
    Approximate round trip times in milli-seconds:
        Minimum = 1ms, Maximum = 3ms, Average = 2ms

C:\Users\server>
```

4. Tes Koneksi antar Client

```
C:\Windows\system32\cmd.exe
Microsoft Windows [Version 10.0.18362.657]
(c) 2019 Microsoft Corporation. All rights reserved.

C:\Users\server>ping 200.50.3.60

Pinging 200.50.3.60 with 32 bytes of data:
Reply from 200.50.3.60: bytes=32 time=2ms TTL=126
Reply from 200.50.3.60: bytes=32 time=4ms TTL=126
Reply from 200.50.3.60: bytes=32 time=4ms TTL=126
Reply from 200.50.3.60: bytes=32 time=2ms TTL=126

Ping statistics for 200.50.3.60:
    Packets: Sent = 4, Received = 4, Lost = 0 (0% loss),
    Approximate round trip times in milli-seconds:
        Minimum = 2ms, Maximum = 4ms, Average = 3ms

C:\Users\server>
```

Ping dari Laptop 1 ke Laptop 2

```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe
Microsoft Windows [Version 10.0.16299.125]
(c) 2017 Microsoft Corporation. All rights reserved.

C:\Users\Cumiema>ping 200.50.3.10

Pinging 200.50.3.10 with 32 bytes of data:
Reply from 200.50.3.10: bytes=32 time=3ms TTL=126
Reply from 200.50.3.10: bytes=32 time=3ms TTL=126
Reply from 200.50.3.10: bytes=32 time=112ms TTL=126
Reply from 200.50.3.10: bytes=32 time=4ms TTL=126

Ping statistics for 200.50.3.10:
    Packets: Sent = 4, Received = 4, Lost = 0 (0% loss),
    Approximate round trip times in milli-seconds:
        Minimum = 3ms, Maximum = 112ms, Average = 30ms

C:\Users\Cumiema>
```

Ping dari Laptop 2 ke Laptop 1

5. Tes Koneksi Client ke Internet

```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe
Microsoft Windows [Version 10.0.16299.125]
(c) 2017 Microsoft Corporation. All rights reserved.

C:\Users\Cumiema>ping google.com

Pinging google.com [216.239.38.120] with 32 bytes of data:
Reply from 216.239.38.120: bytes=32 time=25ms TTL=49
Reply from 216.239.38.120: bytes=32 time=27ms TTL=49
Reply from 216.239.38.120: bytes=32 time=25ms TTL=49
Reply from 216.239.38.120: bytes=32 time=24ms TTL=49

Ping statistics for 216.239.38.120:
    Packets: Sent = 4, Received = 4, Lost = 0 (0% loss),
    Approximate round trip times in milli-seconds:
        Minimum = 24ms, Maximum = 27ms, Average = 25ms

C:\Users\Cumiema>
```

Ping Laptop 1 ke google.com

```
C:\Windows\system32\cmd.exe
Microsoft Windows [Version 10.0.18362.657]
(c) 2019 Microsoft Corporation. All rights reserved.

C:\Users\server>ping google.com

Pinging google.com [216.239.38.120] with 32 bytes of data:
Reply from 216.239.38.120: bytes=32 time=25ms TTL=49
Reply from 216.239.38.120: bytes=32 time=29ms TTL=49
Reply from 216.239.38.120: bytes=32 time=25ms TTL=49
Reply from 216.239.38.120: bytes=32 time=25ms TTL=49

Ping statistics for 216.239.38.120:
    Packets: Sent = 4, Received = 4, Lost = 0 (0% loss),
    Approximate round trip times in milli-seconds:
        Minimum = 25ms, Maximum = 29ms, Average = 26ms

C:\Users\server>
```

Ping Laptop 2 ke google.com

6. Blocking Access

Untuk mengecek konfigurasi blocking access web telah berhasil, buka web browser lalu kunjungi alamat website yang di blokir, pastikan muncul tampilan error seperti gambar berikut:



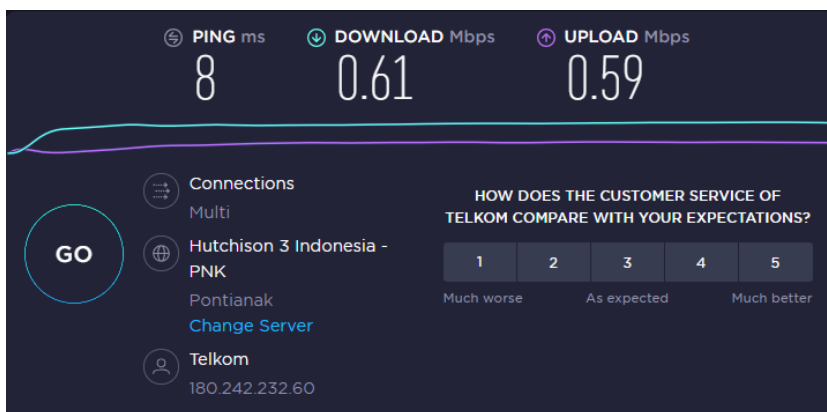
Blocking website linux.or.id



Blocking website mikrotik.co.id

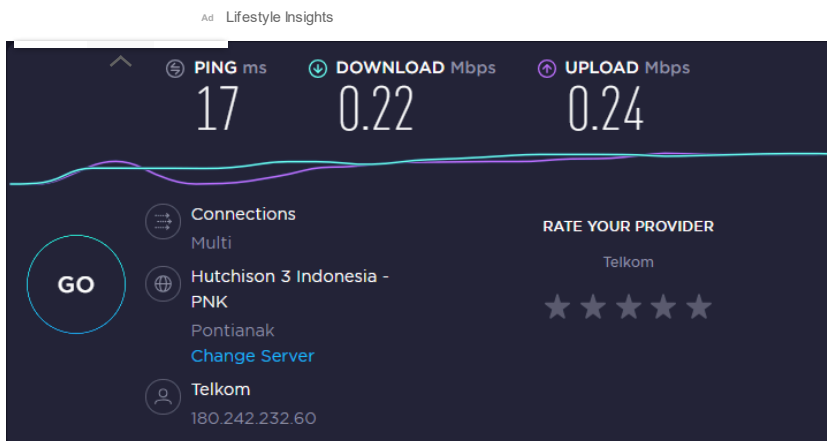
7. Tes Limitasi Bandwidth

Tes limitasi bandwidth dapat dilakukan melalui website speedtest.net, pastikan hasil pengukuran bandwidth tidak melebihi limit max download dan upload yang sudah dikonfigurasi pada kedua router.



Tes limit bandwidth jaringan LAN 640k

Search for



Tes limit bandwidth jaringan WLAN 320k

Sekian pembahasan soal UKK TKJ Paket 1 tahun 2023, semoga pembahasan ini dapat membantu peserta didik yang akan melaksanakan UKK nanti.

Tags: Mikrotik, Routerboard, soal UKK, TKJ, UKK, UKK 2023, UKK TKJ, UKK TKJ 2023, UKK TKJ PAKET 1

4.3

Article Rating



Subscribe ▼

Login



Join the discussion

B I U S L R Q P A [+]



1 COMMENT

  Oldest ▾



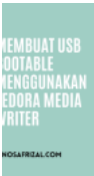
Pembahasan Soal UKK TKJ Paket 3 Tahun 2021 | rinosafrizal.com

🕒 3 years ago

[...] Pembahasan Soal UKK TKJ Paket 1 Tahun 2021 [...]

+ 0 -  Reply

LINUX



PANDUAN MEMBUAT
USB BOOTABLE
MENGGUNAKAN
FEDORA MEDIA
WRITER



PANDUAN INSTALASI
FEDORA 36



PANDUAN INSTALASI
ENDEAVOUROS 22.1



PANDUAN INSTALASI
UBUNTU 22.04 LTS
(JAMMY JELLYFISH)



CARA MENAMBAHKAN
MICROSOFT FONT DI
LINUX MANJARO



MEMPERBAIKI BLACK
SCREEN PADA
SIMPLESCREENRECORDER
DI DEBIAN 11