

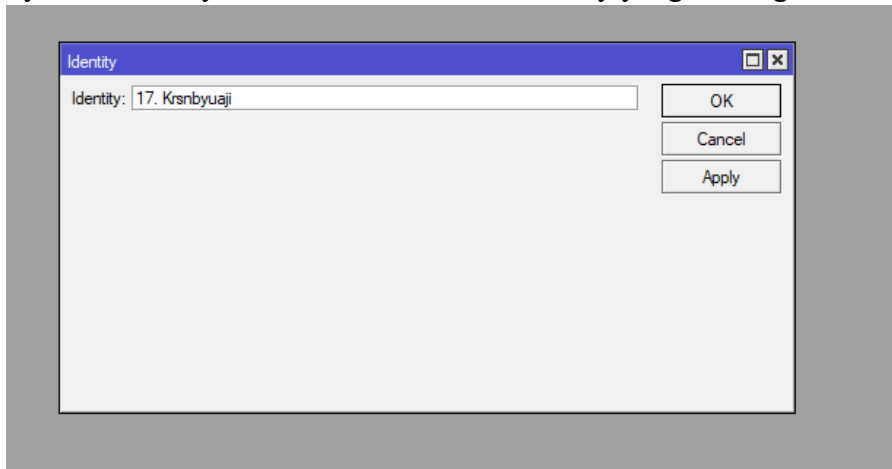
Nama : Krisna Bayu Aji

Presensi : 17

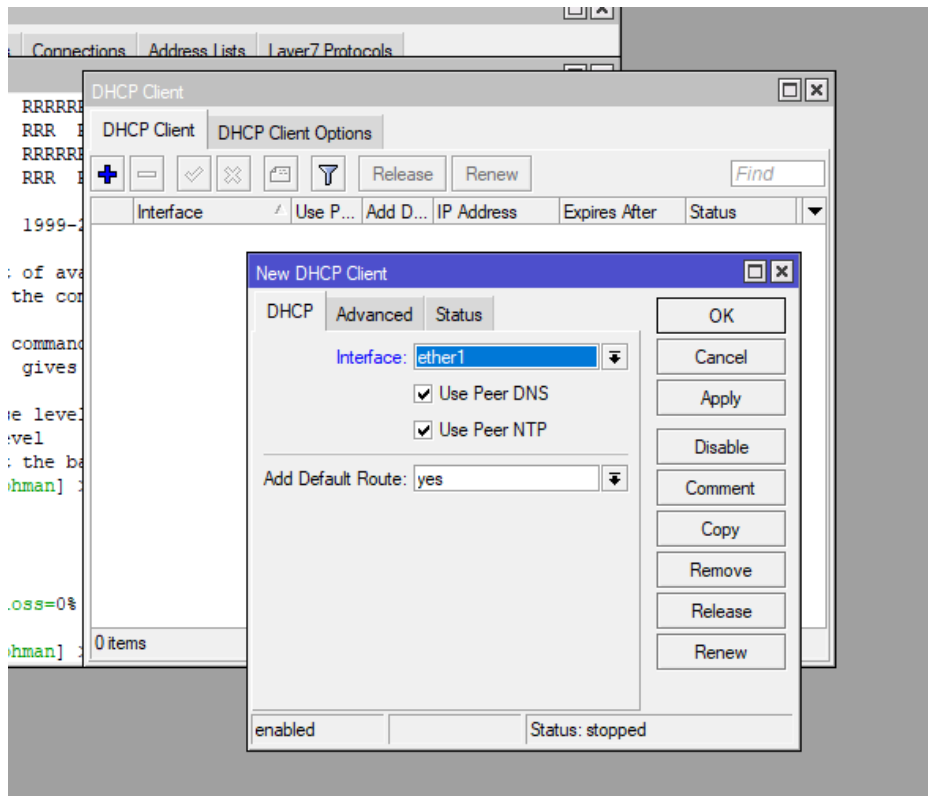
Kelas : XII TJKT 3

Laporan Static Routing

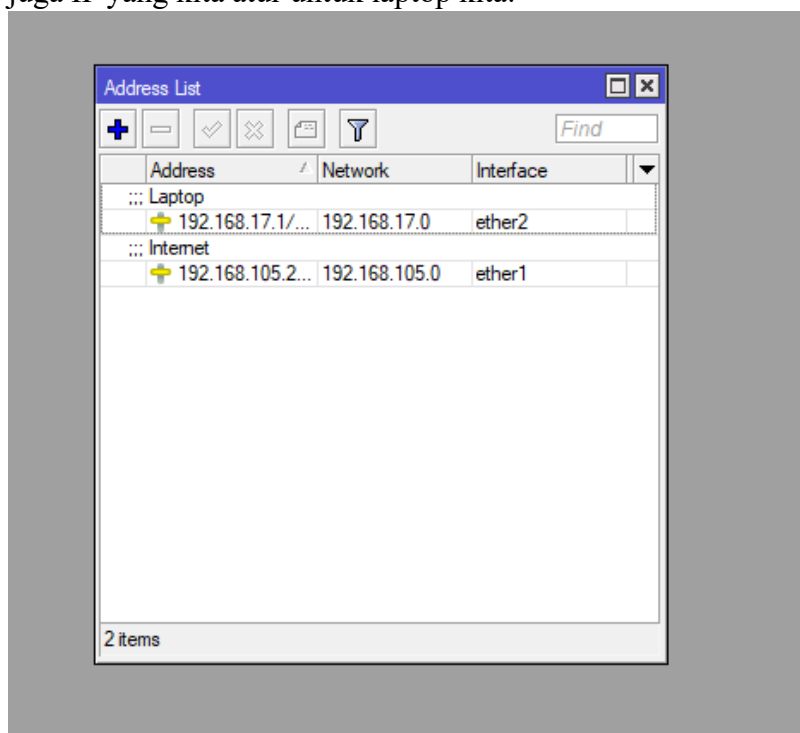
1. Pertama reset mikrotik kemudian buat identity untuk mikrotik dengan cara System>Identity> kemudian masukkan identity yang kita inginkan.



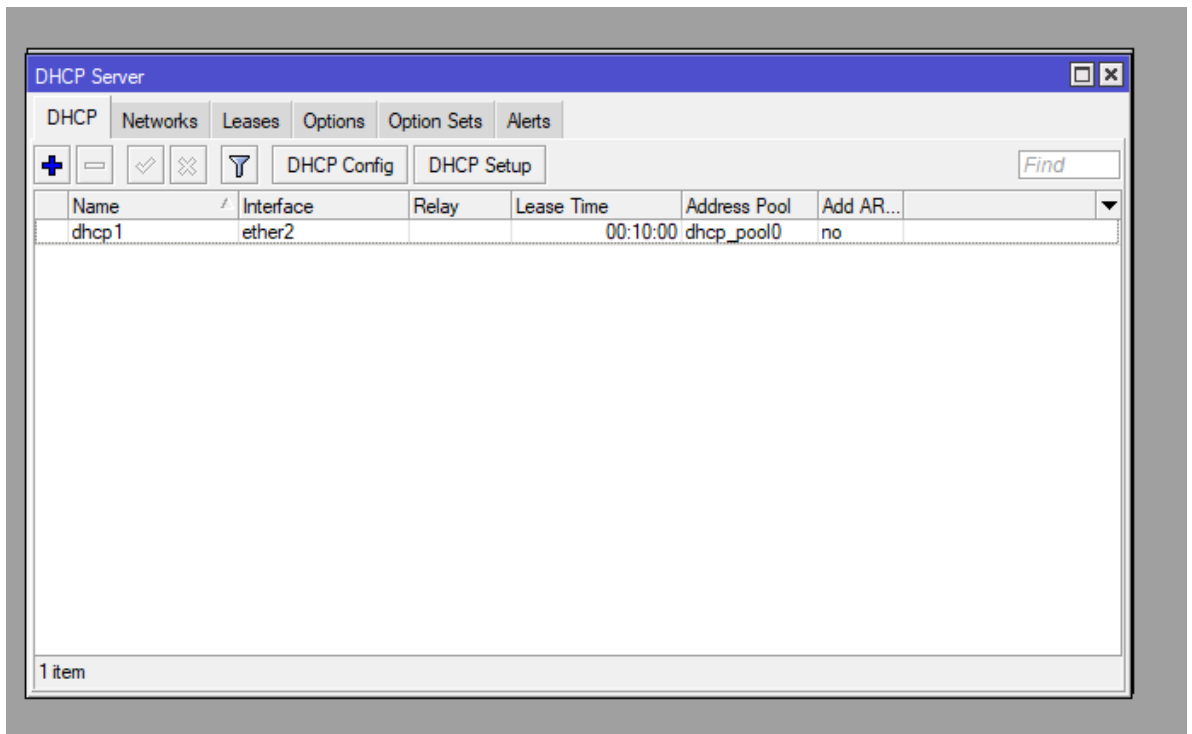
2. Mencari Tahu ip address ISP lewat IP > DHCP Client>klik “+”>lalu atur interface sesuai dengan either yang terhubung dari sumber internet ke mikrotik.



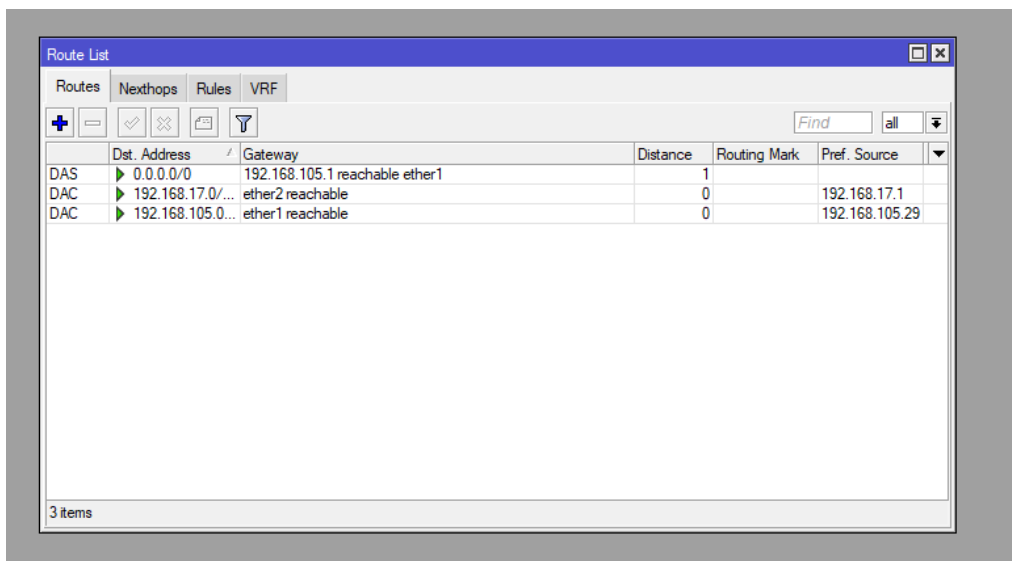
- Setelah itu buka IP>addresses>kemudian masukkan ip dari ISP. Dan juga tambahkan juga IP yang kita atur untuk laptop kita.



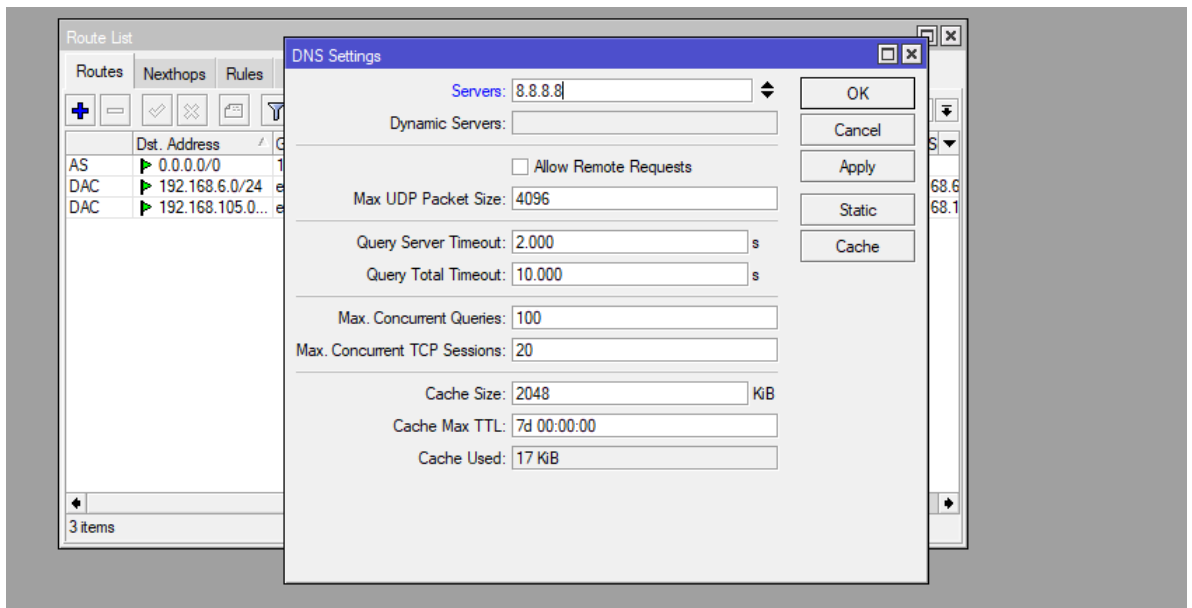
- Setelah itu buka IP>DHCP Server> DHCP Setup. Setelah itu klik next terus-menerus sampai berhasil. Ini digunakan untuk menghubungkan laptop dengan mikrotik sehingga bisa terhubung.



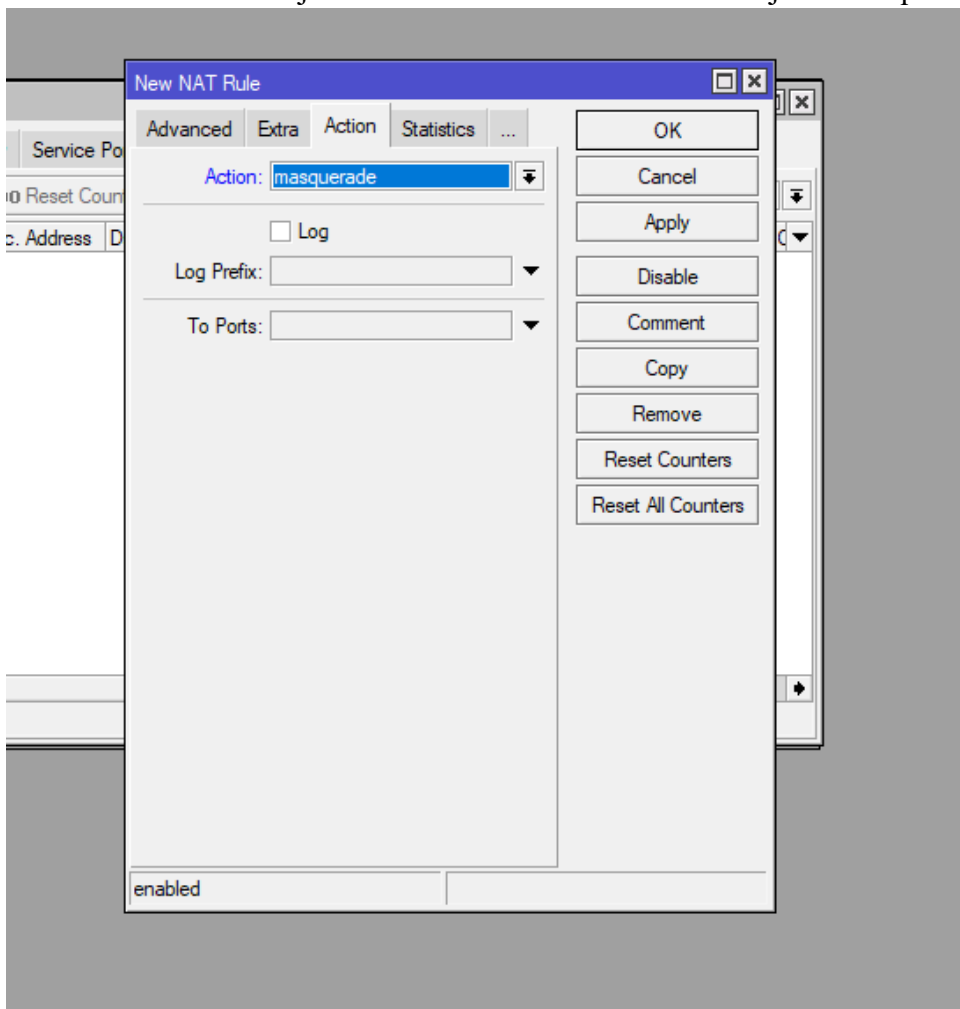
5. Lalu buka IP>Routes>klik “+”> kemudian atur gateway sesuai dengan gateway ip sumber internet.



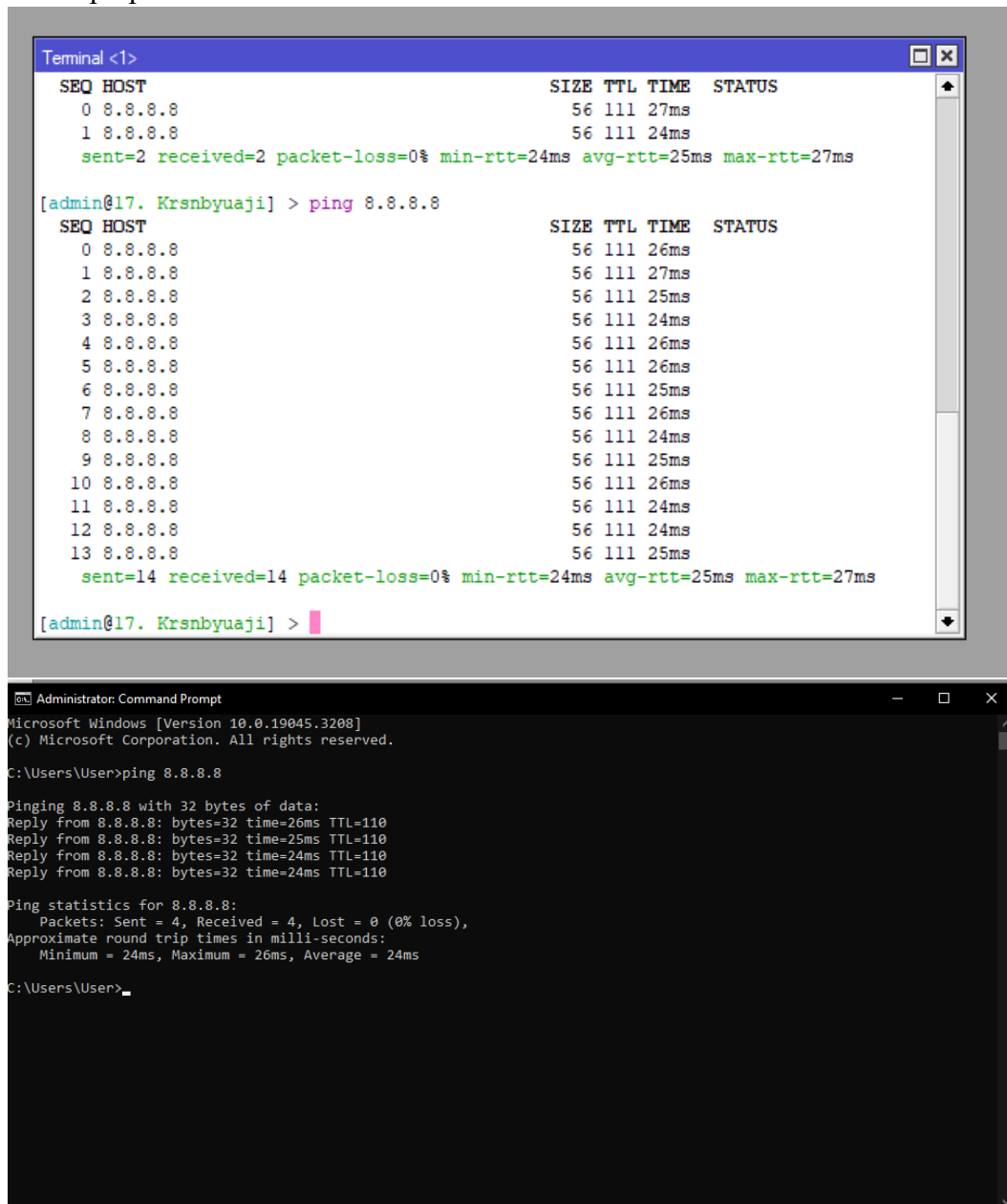
6. Selanjutnya masuk ke IP>DNS> lalu atur servers sesuai dengan server google.



7. Kemudian ke IP>Firewall> NAT> klik “+”> kemudian setelah itu masuk ke menu General atur out interface sesuai dengan either yang terhubung antara sumber internet ke mikrotik>lalu menuju menu Action dan ubah action menjadi “masquerade”.



8. Setelah semua itu selesai maka komputer akan terhubung ke internet. Untuk mengeceknya kita bisa melakukan ping server google di terminal winbox ataupun di cmd laptop.



```
Terminal <1>
SEQ HOST                                SIZE TTL TIME  STATUS
0 8.8.8.8                                56 111 27ms
1 8.8.8.8                                56 111 24ms
sent=2 received=2 packet-loss=0% min-rtt=24ms avg-rtt=25ms max-rtt=27ms

[admin@17. Krsnbyuaji] > ping 8.8.8.8
SEQ HOST                                SIZE TTL TIME  STATUS
0 8.8.8.8                                56 111 26ms
1 8.8.8.8                                56 111 27ms
2 8.8.8.8                                56 111 25ms
3 8.8.8.8                                56 111 24ms
4 8.8.8.8                                56 111 26ms
5 8.8.8.8                                56 111 26ms
6 8.8.8.8                                56 111 25ms
7 8.8.8.8                                56 111 26ms
8 8.8.8.8                                56 111 24ms
9 8.8.8.8                                56 111 25ms
10 8.8.8.8                               56 111 26ms
11 8.8.8.8                               56 111 24ms
12 8.8.8.8                               56 111 24ms
13 8.8.8.8                               56 111 25ms
sent=14 received=14 packet-loss=0% min-rtt=24ms avg-rtt=25ms max-rtt=27ms

[admin@17. Krsnbyuaji] >

Administrator: Command Prompt
Microsoft Windows [Version 10.0.19045.3208]
(c) Microsoft Corporation. All rights reserved.

C:\Users\User>ping 8.8.8.8

Pinging 8.8.8.8 with 32 bytes of data:
Reply from 8.8.8.8: bytes=32 time=26ms TTL=110
Reply from 8.8.8.8: bytes=32 time=25ms TTL=110
Reply from 8.8.8.8: bytes=32 time=24ms TTL=110
Reply from 8.8.8.8: bytes=32 time=24ms TTL=110

Ping statistics for 8.8.8.8:
    Packets: Sent = 4, Received = 4, Lost = 0 (0% loss),
    Approximate round trip times in milli-seconds:
        Minimum = 24ms, Maximum = 26ms, Average = 24ms

C:\Users\User>
```