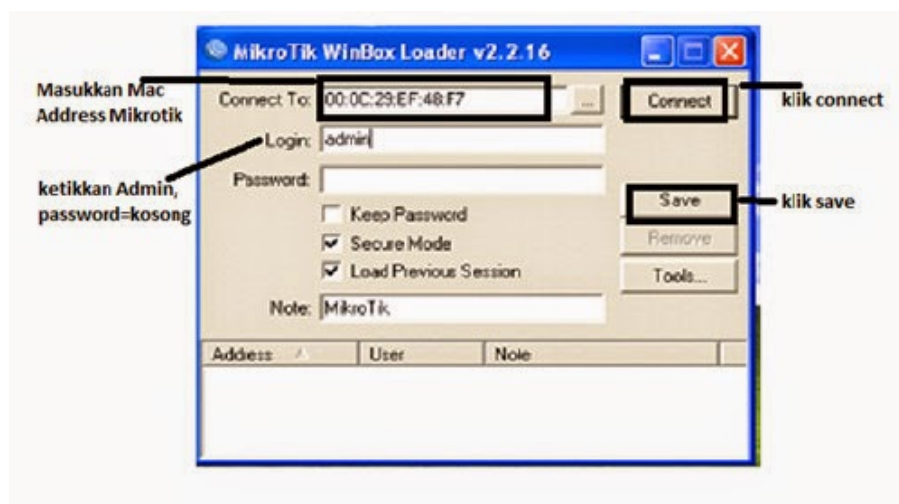


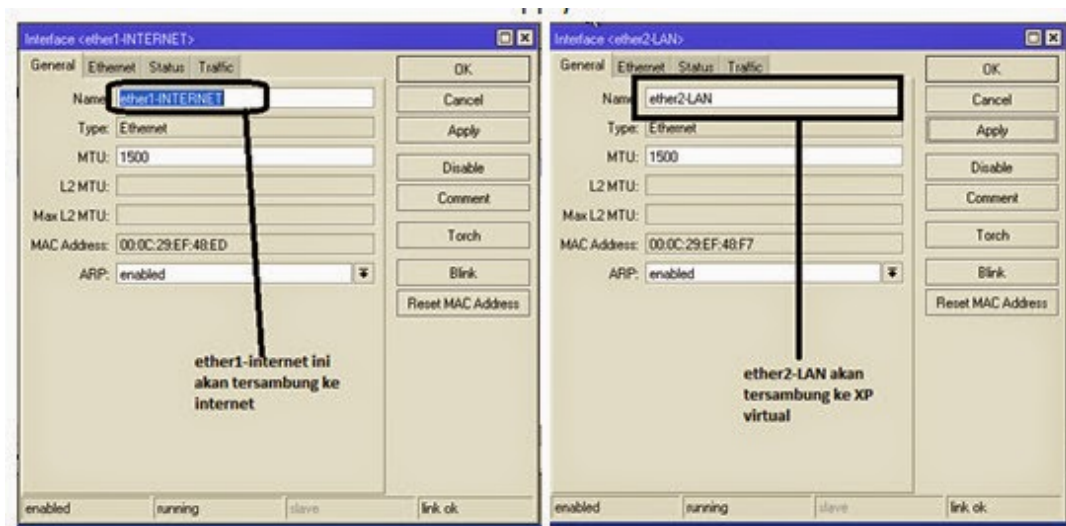
KONFIGURASI HOTSPOT DENGAN MICROTIK VIA VMWARE

1. Siapkan sebuah PC serta virtual machine yang sudah terinstall Windows XP [client] dan Mikrotik [router].
2. Setting vmnet, pada XP virtual gunakan vmnet2, pada Mikrotik gunakan Bridge dan vmnet2. Jalankan kedua OS tersebut.
3. Install winbox pada XP virtual. Setelah itu jalankan aplikasinya. Agar kita dapat mengkonfigurasi router mikrotik, kita connect terlebih dahulu melalui winbox



SETTING MIKROTIK

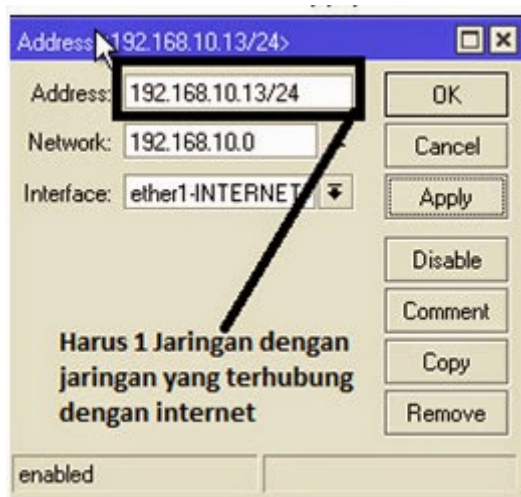
4. Setelah terhubung dengan mikrotik, klik interfaces dan rename ether1 dan ether2 sesuai kebutuhan. Setelah selesai klik Apply dan OK



- Setelah merename interface kita akan menyetting ip address. Klik **IP** ----> **addresses**



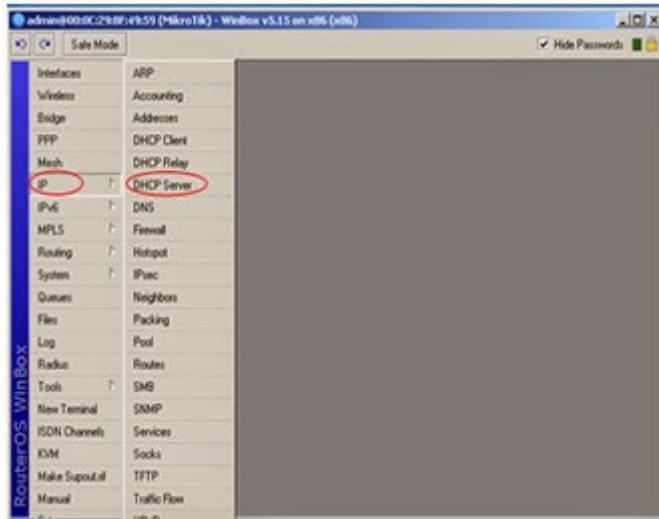
- Isikan IP address, klik **apply** ----> **ok**



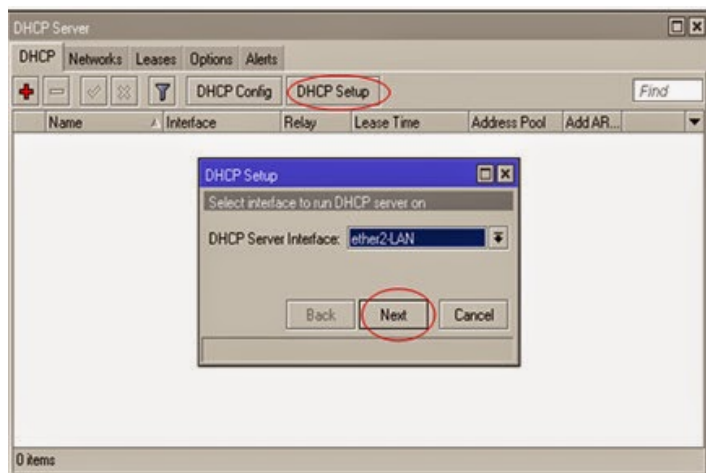
- Isikan IP address untuk ip yang tersambung ke pc virtual. Klik **apply** ---> **ok**.



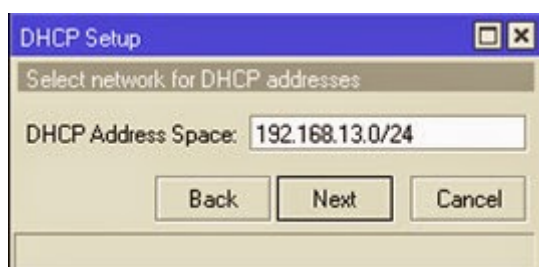
- Sekarang kita akan menyetting DHCP server, hal ini akan diseting pada interface **ether-2 LAN** sebagai **DHCP** servernya, dan XP virtual sebagai client, yang nanti akan menerima ip dinamis dari DHCP yang sudah diseting tersebut.



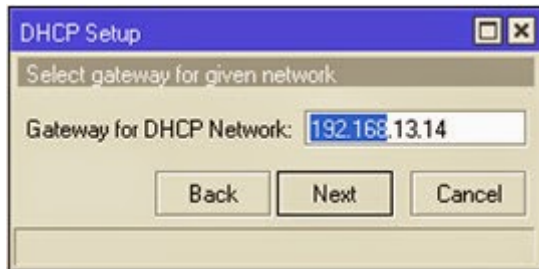
- Klik **DHCP** Setup kemudian muncul tampilan seperti gambar di bawah ini, Lalu **pilih interface** dan selanjutnya klik **Next**



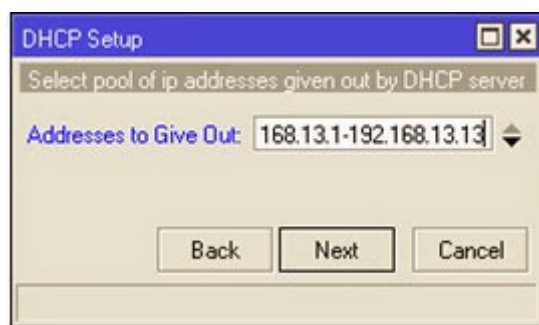
- Jika otomatis sudah terisi langsung next saja.



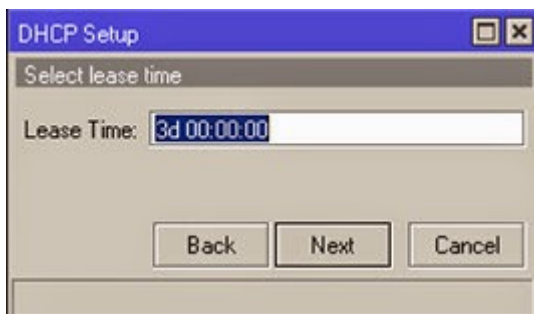
11. Klik next



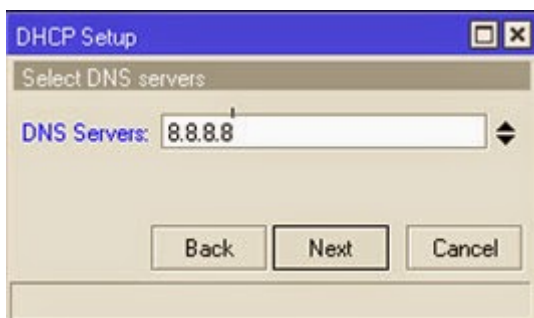
12. Tentukan IP address yang akan dipinjamkan kepada client, sesuai kebutuhan. Klik next.



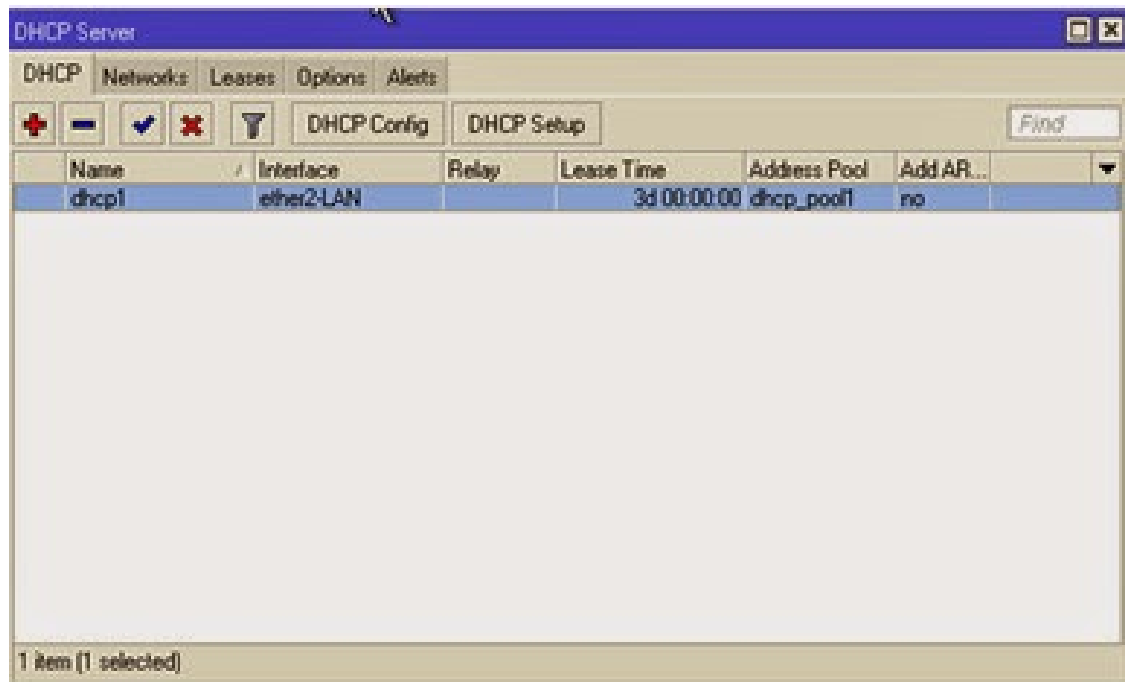
13. Tentukan periode waktu sewa yang diberikan kepada client.



14. Isikan dns google yaitu 8.8.8.8 atau 8.8.4.4 atau juga bisa menggunakan 202.134.0.155.

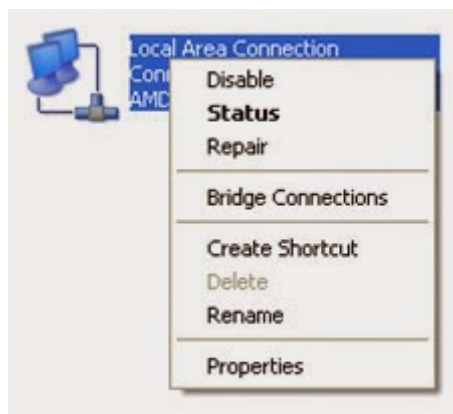


15. DHCP server selesai disetting.

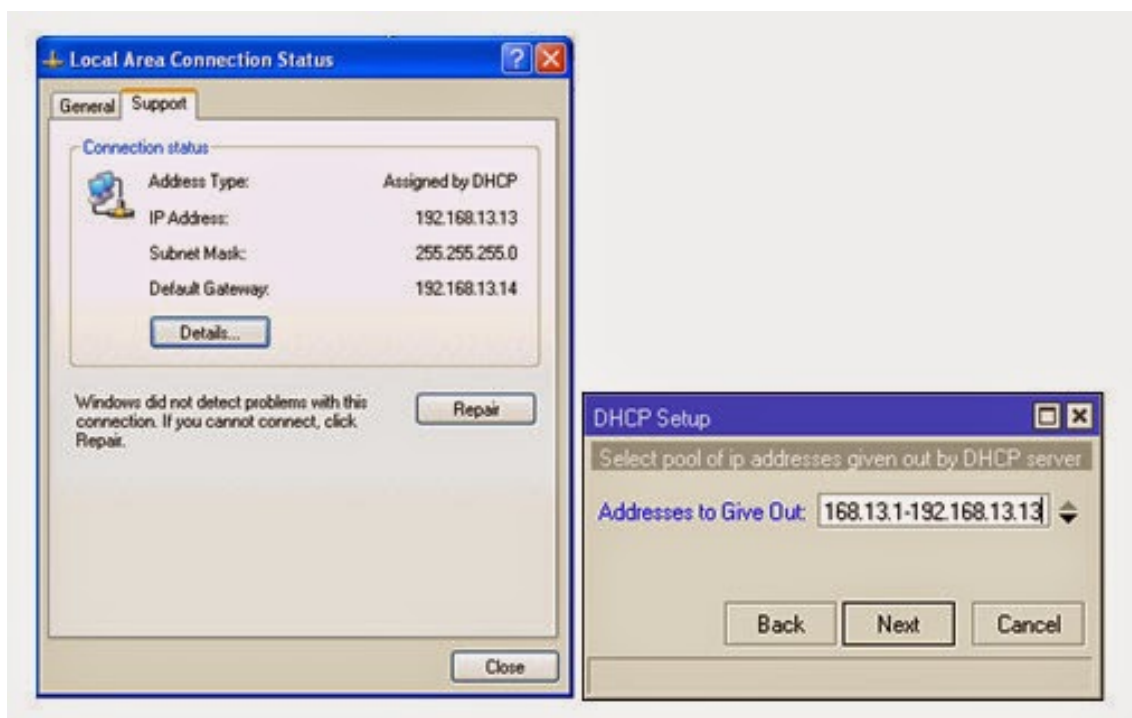
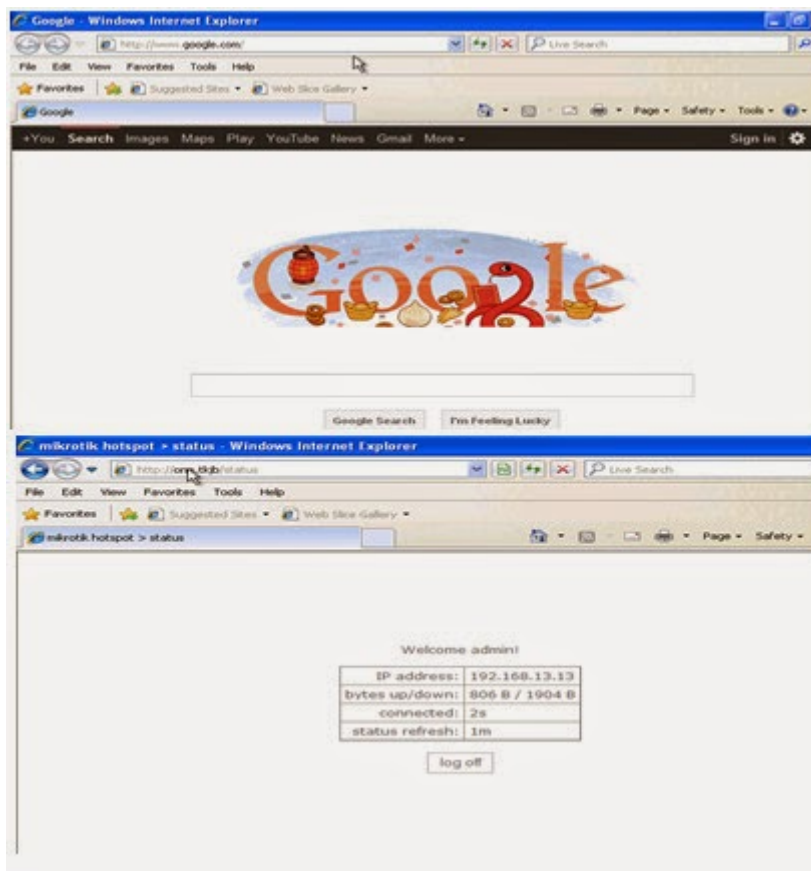


SETTING CLIENT [XP]

16. Sekarang kita akan mengkonfigurasi XP virtual yang mempunyai peran sebagai client. Pada Local Area Network klik kanan, lalu repair terlebih dahulu.

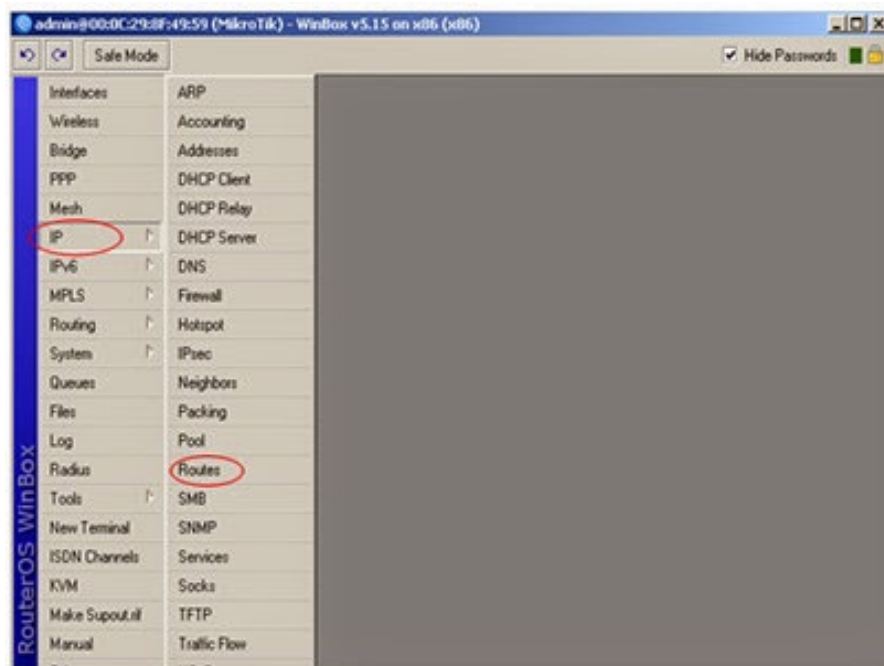


17. Pastikan client telah mendapatkan IP dinamis dari DHCP server sesuai dengan range yang tadi telah ditentukan. Disini client mendapatkan ip terakhir.

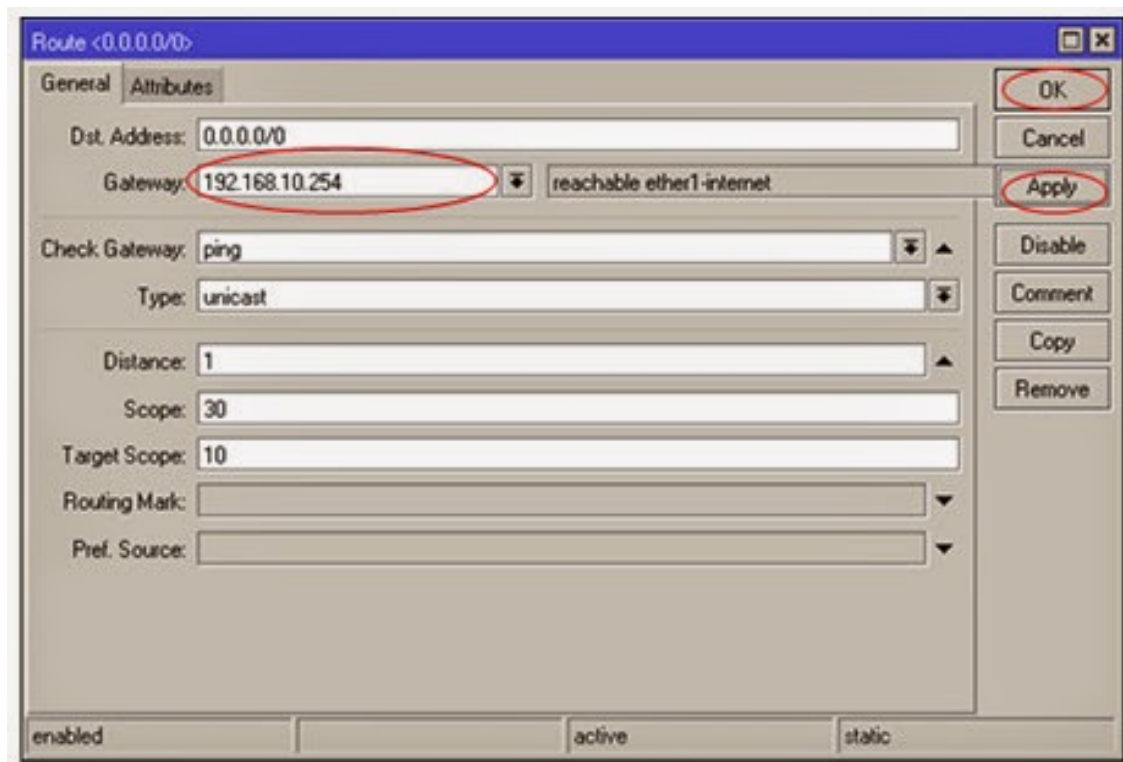


KONFIGURASI ROUTING MIKROTIK

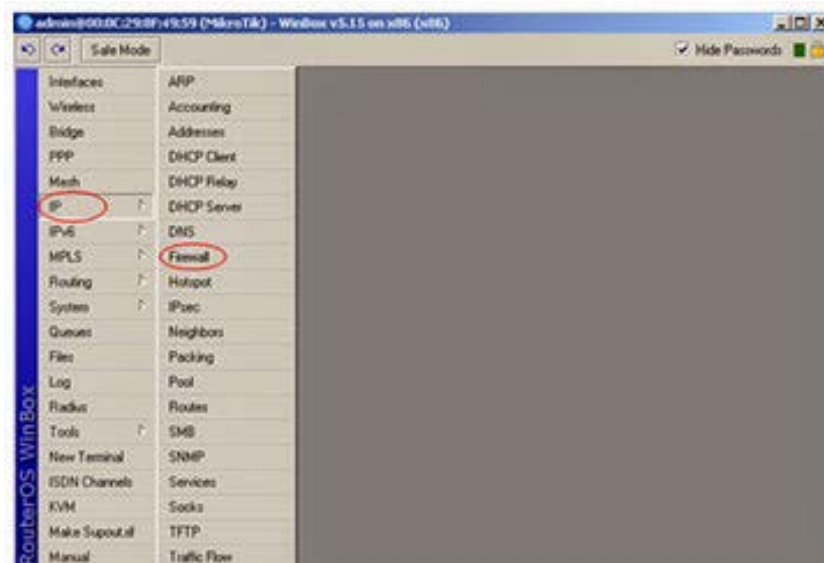
18. Sekarang kita akan konfigurasi routing.



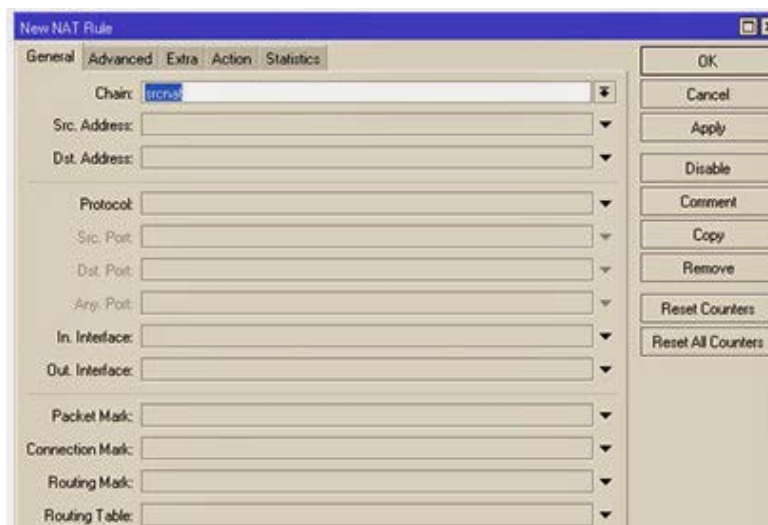
19. Isikan gateway yang digunakan PC fisik , untuk bisa terhubung ke internet.



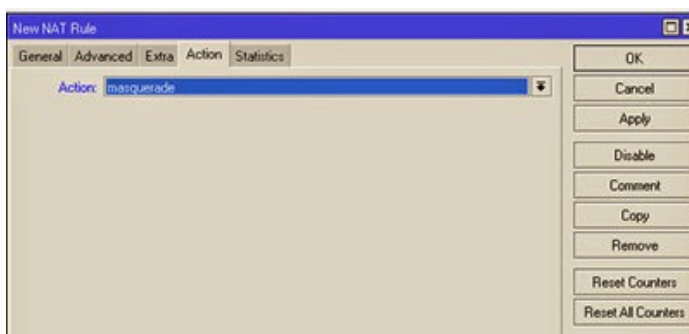
20. Sekarang kita akan menyetting bagian firewall. Klik **IP** --> **firewall**.



21. Pilih tab general, pada **chain**, pilih **srcnat**, klik **apply** ----> **ok**.



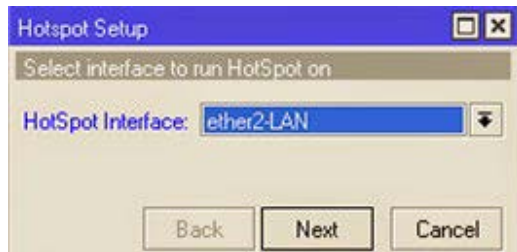
22. Pilih tab **action**, pilih **masquerade**, klik **apply** lalu **ok**.



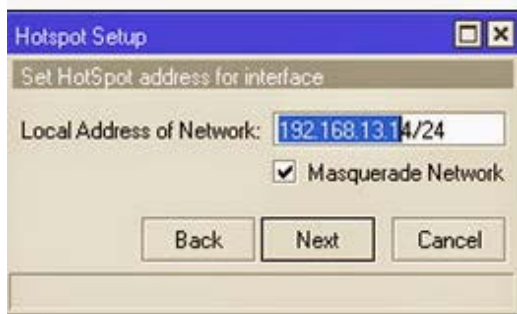
23. Setelah itu kita **SETTING HOTSPOTNYA**.

24. Klik **IP** ----> **Hotspot**. Pilih tab **servers**, kemudian hotspot setup.

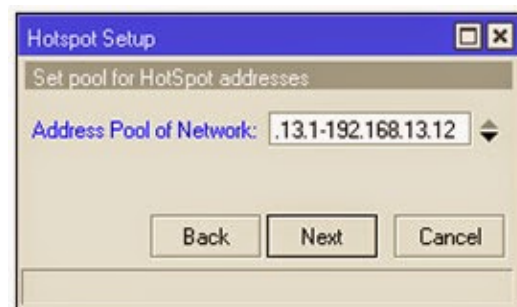
Pilih ether2-LAN. Karena nantinya akan digunakan di xp virtual, maka yang digunakan adalah interface yang terhubung ke xp virtual yaitu **ether2-LAN**.



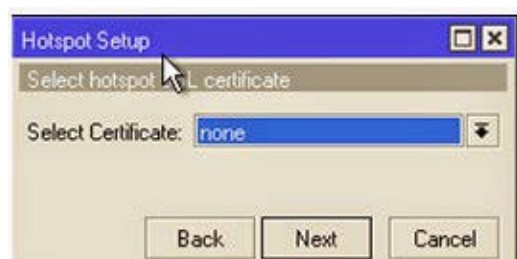
25. Setting IP untuk ether2-LAN, Klik **next**



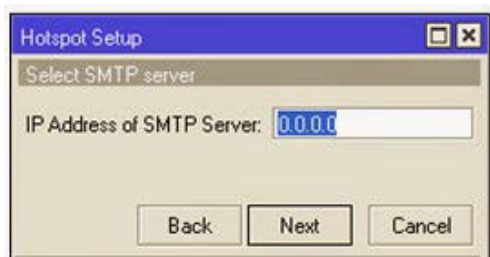
26. Tentukan range ip hotspot. Klik next



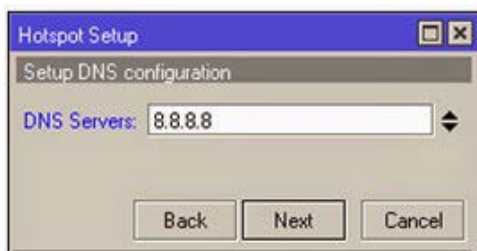
27. Pilih none, Klik next.



28. SMTP server 0.0.0.0



29. Pada setup DNS, isikan 8.8.8.8



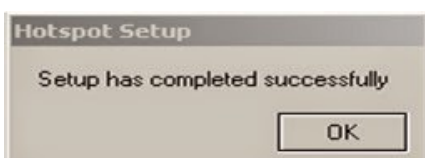
30. Isikan DNS namanya [terserah anda]



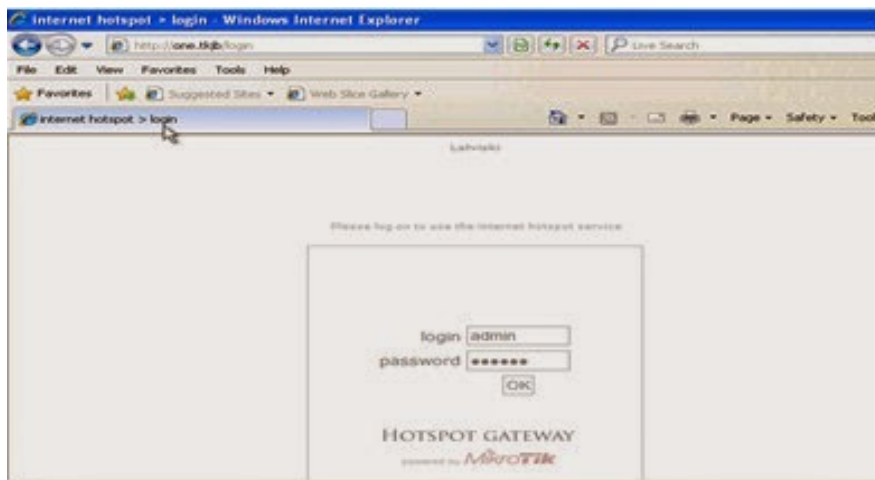
31. Isikan Name of Local HotSpot User (diisi admin), password terserah. Hal ini digunakan pada saat login HotSpot. Klik next



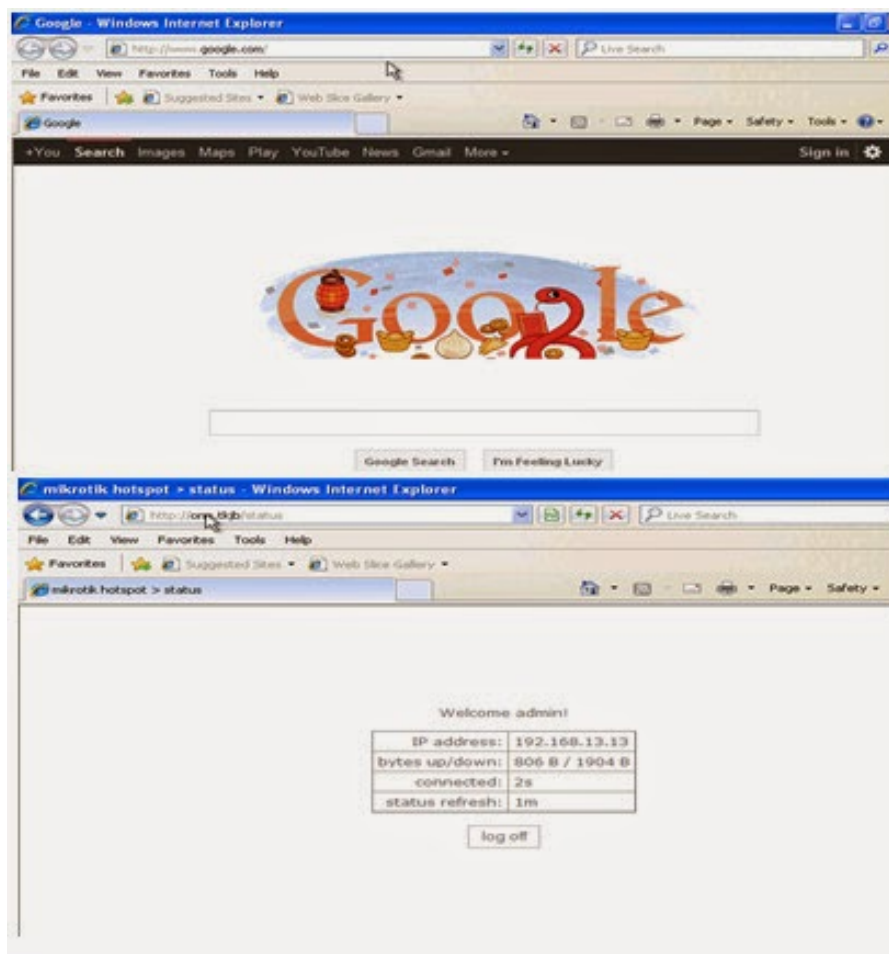
32. Jika berhasil akan muncul tampilan seperti ini



33. Sekarang kita buka browsernya. Setelah mendapat tampilan halaman login, loginlah sebagai admin, dan masukkan passwordnya.



34. Setelah login, kita dapat menggunakan fasilitas hotspot untuk terhubung dengan internet.



SelaMat MenGerJakan