

Cara Setting Mikrotik Os.5 Hotspot Voucher dan Design Login Page



Seperti topologi di atas mikrotik me routing untuk warnet dan hotspot, untuk access point sebagai contoh saya gunakan wireless indoor WA500 G dengan login page yang di set di mikrotik RB750, jadi wireless access point WA500 G hanya sebagai penghubung saja yang saya set sebagai bridge. ok kita mulai

Bahan – Bahan :

1. Mikrotik Os 5.7 download ([\(DI SINI\)](#))
2. Adobe Photoshop 7 Portable download ([\(\(DISINI\)\)](#))
3. Winscp download ([\(\(DISINI\)\)](#))
4. Hotspot download ([\(\(DISINI\)\)](#))

Masukkan Ip address di PC anda :192.168.11.2 kemudian colokkan LAN dari pc anda ke ethernet2 Mikrotik dan remote mikrotik anda dengan winbox.

Di halaman utama winbox pilih "New Terminal" kemudian beri nama interface masing – masing ethernet mikrotik dengan perintah sebagai berikut:

```
/interface set 0 comment="ETHERNET KE MODEM" name=public ; \  
/interface set 1 comment="ETHERNET KE PC CLIENT" name=local ; \  
/interface set 2 comment="ETHERNET KE HOTSPOT" name=hotspot
```

Seperti gambar di bawah ini:

```
MMM      MMM      KKK      ITTTTTTTTT      KKK  
MMMM     MMMM     KKK      ITTTTTTTTT      KKK  
MMM MMMM MMM III KKK KKK RRRRRR      OOOOOO      TTT      III KKK K  
MMM MM  MMM III KKKKKK      RRR RRR      OOO OOO      TTT      III KKKKK  
MMM     MMM III KKK KKK RRRRRR      OOO OOO      TTT      III KKK KK  
MMM     MMM III KKK KKK RRR RRR      OOOOOO      TTT      III KKK K  
  
MikroTik RouterOS 5.5 (c) 1999-2011      http://www.mikrotik.com/  
wirelessrouterproxy.blogspot.com  
  
Using nice.rsc from www.mikrotik.co.id, 20 September 2010 19:18:02 WIB, 9  
[admin@MikroTik] > /interface set 0 comment="ETHERNET KE MODEM" name=public  
: \  
\... /interface set 1 comment="ETHERNET KE PC CLIENT" name=local : \  
\... /interface set 2 comment="ETHERNET KE HOTSPOT" name=hotspot  
[admin@MikroTik] > █
```

Selanjutnya beri ip address untuk setiap ethernet mikrotik:

Ip untuk ke modem:192.168.9.16 (ini hanya ip ke modem sesuaikan dengan ip modem anda)

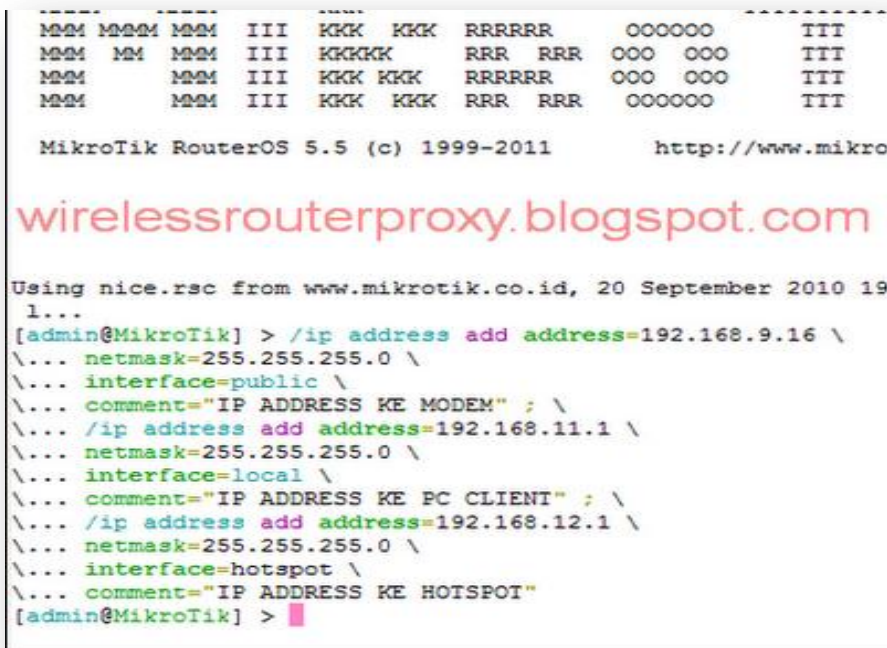
Ip untuk ke local:192.168.11.1 (ini ip untuk ke pc client)

Ip untuk ke hotspot:192.168.12.1 (ini ip untuk ke hotspot DHCP)

Perintahnya di "New Terminal" Mikrotik:

```
/ip address add address=192.168.9.16 \  
netmask=255.255.255.0 \  
interface=public \  
comment="IP ADDRESS KE MODEM" ; \  
/ip address add address=192.168.11.1 \  
netmask=255.255.255.0 \  
interface=local \  
comment="IP ADDRESS KE PC CLIENT" ; \  
/ip address add address=192.168.12.1 \  
netmask=255.255.255.0 \  
interface=hotspot \  
comment="IP ADDRESS KE HOTSPOT"
```

seperti gambar di bawah ini:



Selanjutnya beri Gateway Mikrotik ke modem, contoh gateway (yaitu ip address modem)=192.168.9.1 (ini hanya contoh, sesuaikan dengan ip modem anda)

Perintahnya di "New terminal" Mikrotik :

```
/ip route add gateway=192.168.9.1
```

Seperti gambar di bawah ini:



Selanjutnya beri DNS mikrotik contoh:203.130.193.74,203.130.206.250 (ini hanya contoh DNS saja, silahkan sesuaikan dengan DNS masing-masing)

Perintahnya di "New Terminal" Mikrotik :

Untuk Os 4 ke bawah:

```
/ip dns set primary-dns=203.130.193.74 ;/ip dns set secondary-dns=203.130.206.250 \  
allow-remote-requests=yes
```

Untuk Os 4 Ke atas:

```
/ip dns set server=203.130.193.74,203.130.206.250 \  
allow-remote-requests=yes
```

Seperti gambar di bawah ini:



```
wirelessrouterproxy.blogspot.com  
Using nice.rsc from www.mikrotik.co.id, 20 September 2010 19:18:02 WIB  
1...  
[admin@MikroTik] > /ip dns set server=203.130.193.74,203.130.206.250 \  
\... allow-remote-requests=yes  
[admin@MikroTik] > █
```

Selanjutnya NAT untuk Hotspot dan Local

Perintahnya di "New Terminal" Mikrotik:

```
/ip firewall nat add chain=srcnat \  
out-interface=public \  
action=masquerade \  
src-address=192.168.11.0/24 \  
comment="MASQUERADE LOCAL" ; \  
/ip firewall nat add chain=srcnat \  
out-interface=public \  
action=masquerade \  
src-address=192.168.12.0/24 \  
comment="MASQUERADE HOTSPOT"
```

Seperti gambar di bawah ini:

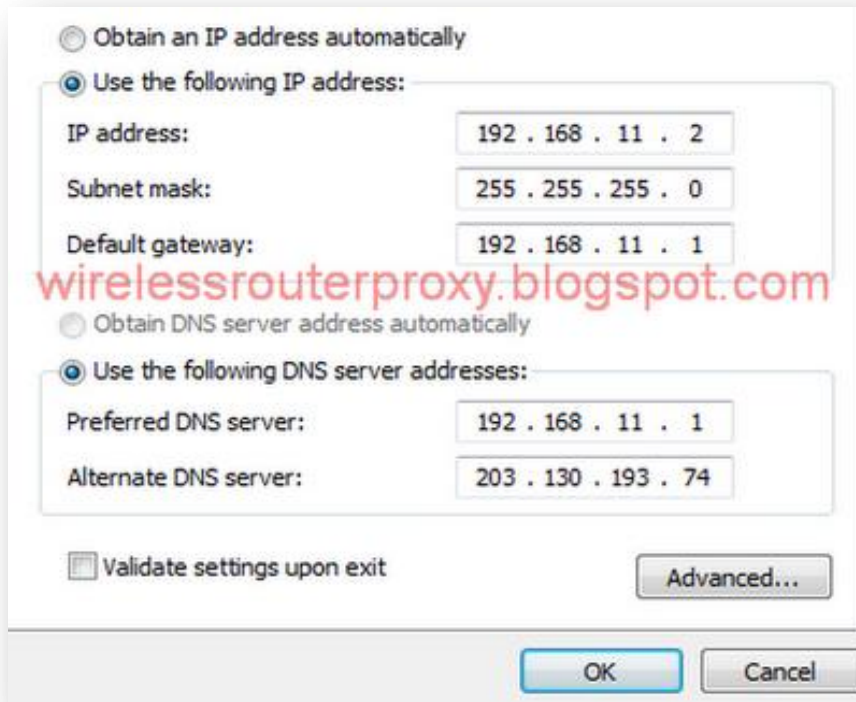


```
MikroTik RouterOS 5.5 (c) 1999-2011 http://www.mi  
wirelessrouterproxy.blogspot.com  
Using nice.rsc from www.mikrotik.co.id, 20 September 2010  
1...  
[admin@MikroTik] > /ip firewall nat add chain=srcnat \  
\... out-interface=public \  
\... action=masquerade \  
\... src-address=192.168.11.0/24 \  
\... comment="MASQUERADE LOCAL" ; \  
\... /ip firewall nat add chain=srcnat \  
\... out-interface=public \  
\... action=masquerade \  
\... src-address=192.168.12.0/24 \  
\... comment="MASQUERADE HOTSPOT"  
[admin@MikroTik] > █
```

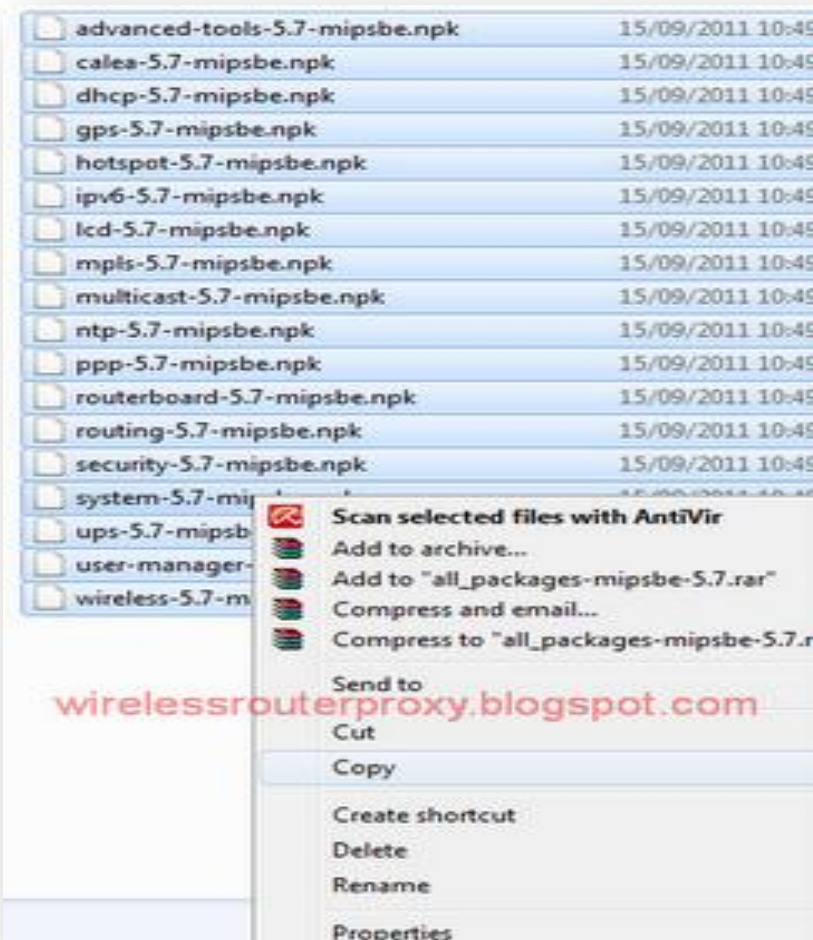
Selanjutnya colokkan kabel lan dari Ethernet1 Mikrotik ke Modem dan Ethernet2 Ke PC dan masukkan ip address di PC:

IP : 192.168.11.2
Netmask : 255.255.255.0
Gateway : 192.168.11.1
Preferred DNS : 192.168.11.1
Alternate DNS : 203.130.193.74 (ini DNS sesuaikan dengan jaringan masing-masing)

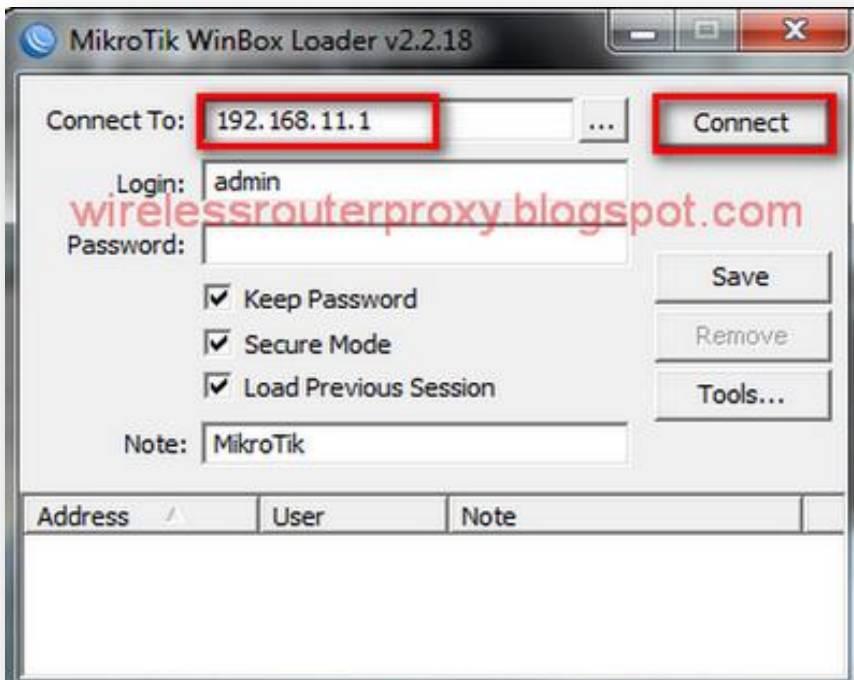
Seperti gambar di bawah ini:



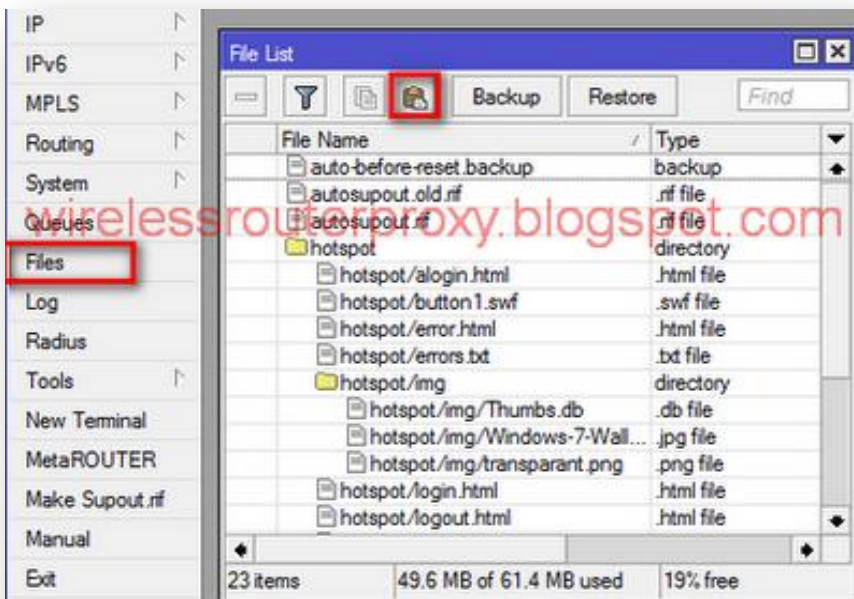
Selanjutnya Extract "Mikrotik Os 5.7" yang telah anda download di atas dan CTRL+A dan klik kanan "Copy" seperti gambar di bawah ini:

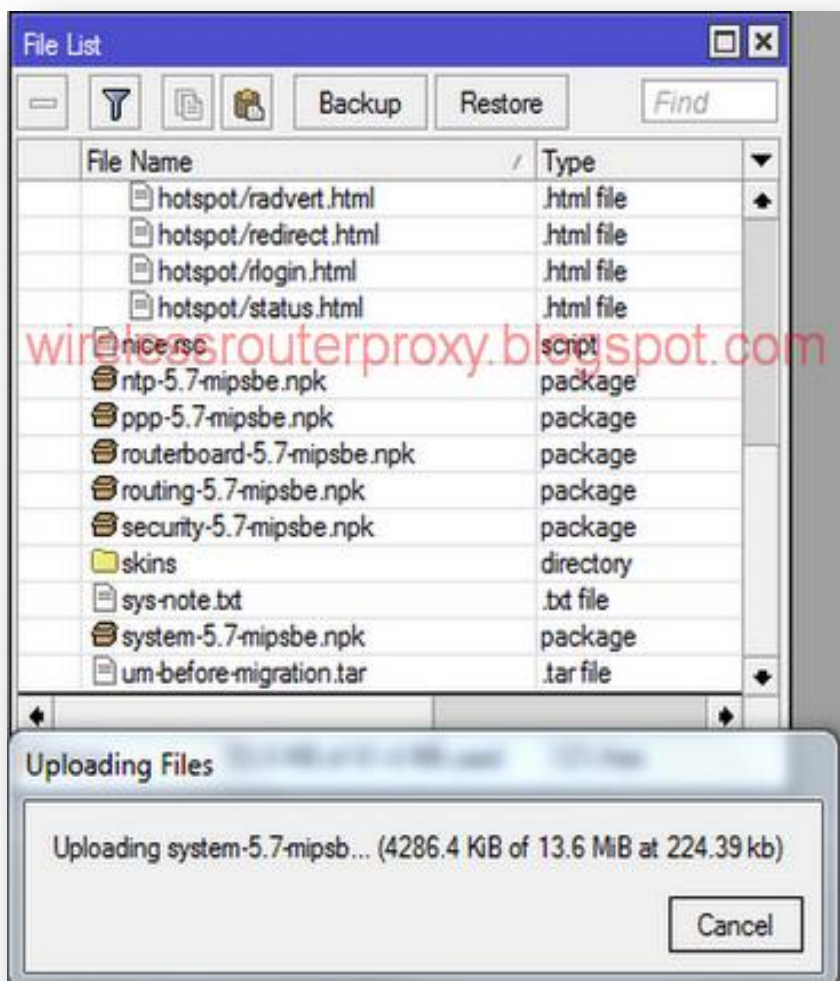


Dan masukkan ip local di login winbox:192.168.11.1 dan klik connect seperti gambar di bawah ini:



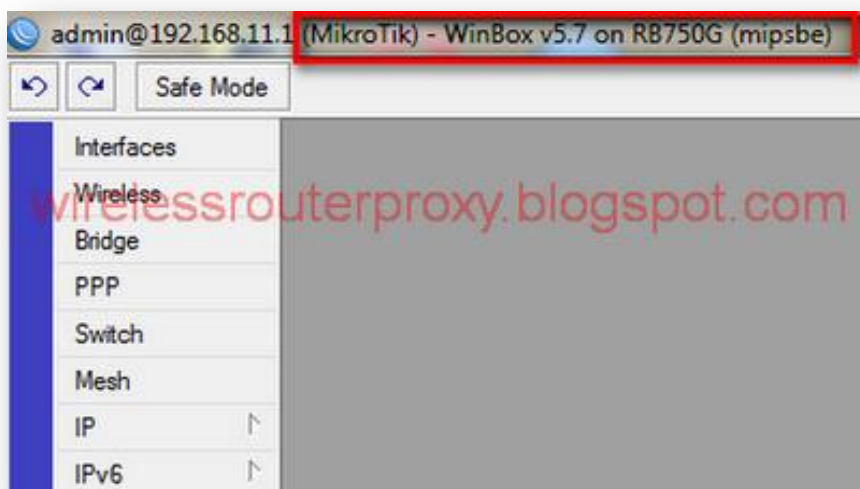
Selanjutnya di halaman utama winbox pilih "File" dan klik gambar tas warna cokelat (paste) seperti gambar di bawah ini:





Setelah proses penyalinan reboot mikrotik anda dengan cara di halaman utama mikrotik pilih "System" dan "Reboot", (untuk proses upgrade lancar dan tidak terjadi kerusakan pada os mikrotik, jgn di lepas adaptor mikrotiknya, proses upgrade sekitar 5 menit)

Setelah menunggu 5 menit, kembali remote mikrotik anda dengan winbox dan Os mikrotik telah terupgrade, seperti gambar di bawah ini:



Pastikan Mikrotik telah terhubung ke internet dan PC telah konek ke internet dengan cara ping dan hasil yang reply seperti gambar di bawah ini:

```
MMM      MMM  III  KKK KKK  RRRRRR  OOO  OOO  TTT
MMM      MMM  III  KKK KKK  RRR  RRR  OOOOOO  TTT

MikroTik RouterOS 5.7 (c) 1999-2011      http://www.mi

wirelessrouterproxy.blogspot.com

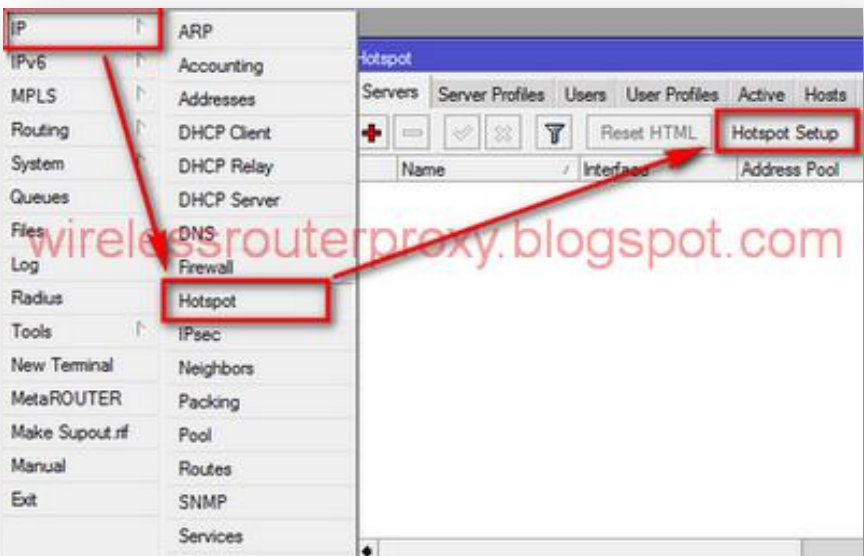
[admin@MikroTik] > ping yahoo.com
HOST      SIZE  TTL  TIME  S
67.195.160.76  56  45  299ms
67.195.160.76  56  45  310ms
67.195.160.76  56  45  294ms
67.195.160.76  56  45  348ms
67.195.160.76  56  45  314ms
67.195.160.76  56  45  309ms
```

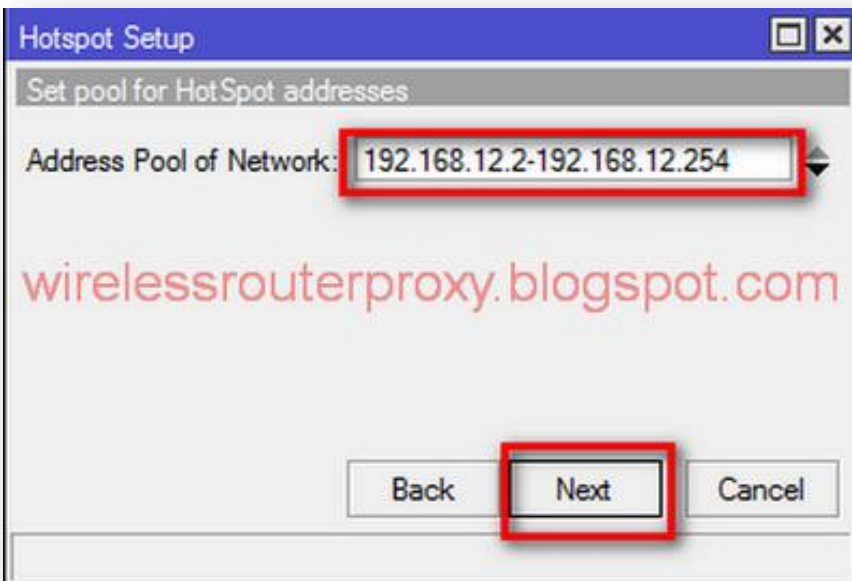
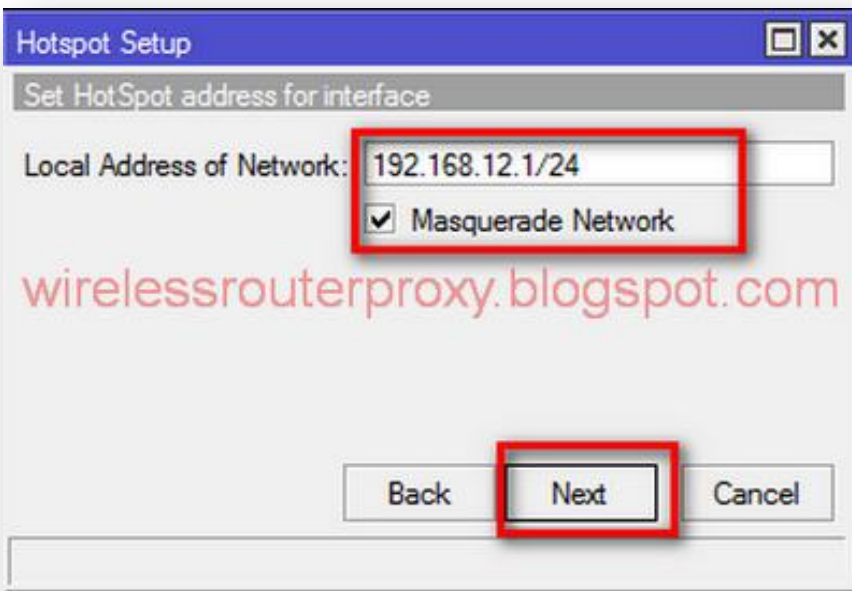
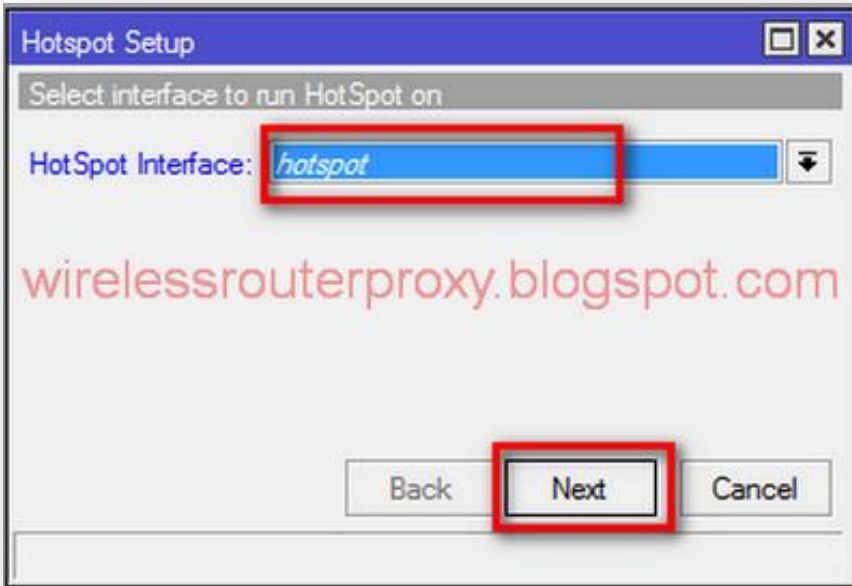
```
C:\Windows\system32\ping.exe

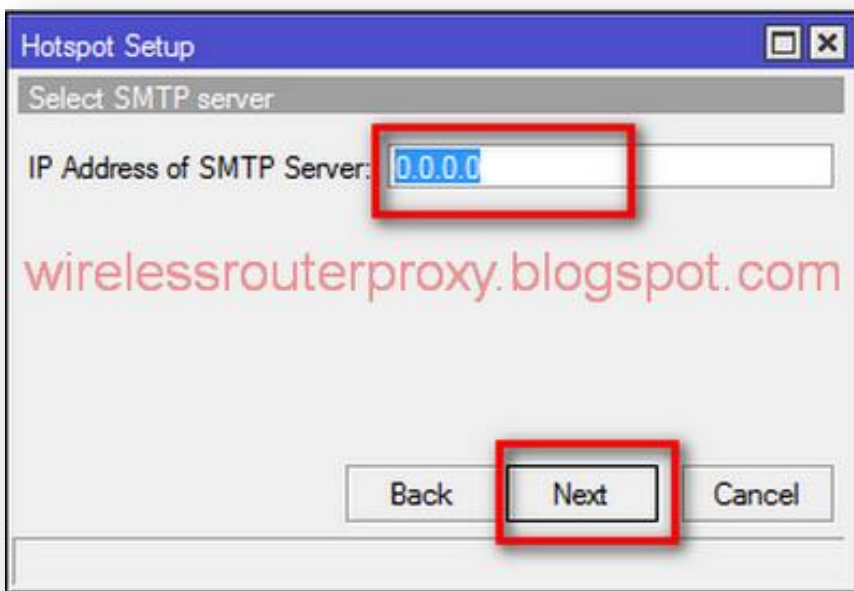
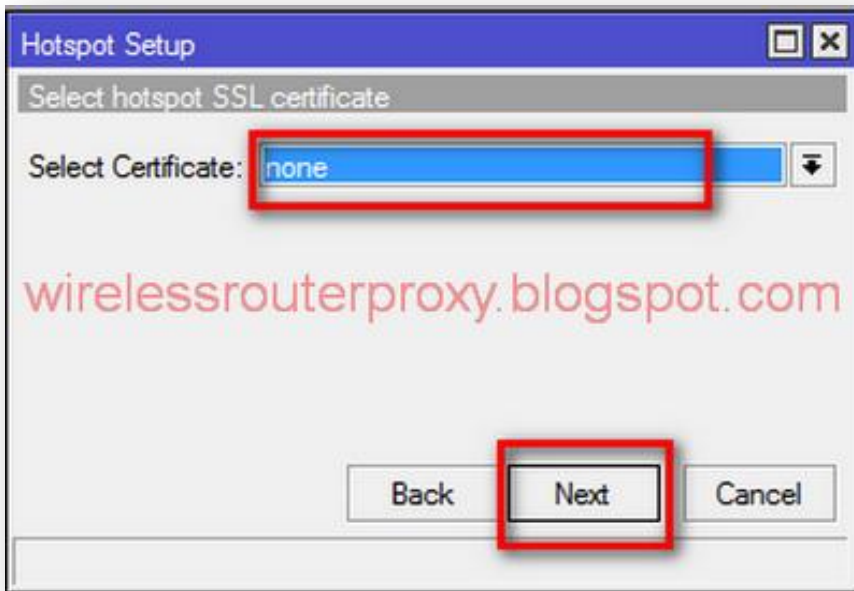
Pinging yahoo.com [69.147.125.65] with 32 bytes of data:
Reply from 69.147.125.65: bytes=32 time=441ms TTL=45
Reply from 69.147.125.65: bytes=32 time=358ms TTL=45
Reply from 69.147.125.65: bytes=32 time=362ms TTL=45
Reply from 69.147.125.65: bytes=32 time=402ms TTL=45
Reply from 69.147.125.65: bytes=32 time=451ms TTL=45
Reply from 69.147.125.65: bytes=32 time=407ms TTL=45
Reply from 69.147.125.65: bytes=32 time=369ms TTL=45
Reply from 69.147.125.65: bytes=32 time=460ms TTL=45
Reply from 69.147.125.65: bytes=32 time=312ms TTL=45

wirelessrouterproxy.blogspot.com
```

Selanjutnya kita set Hotspot, di halaman utama mikrotik pilih "Ip" dan "Hotspot" dan "Hotspot Setup" kemudian ikuti langkah seperti gambar di bawah:







Sesuaikan Dengan
DNS jaringan anda

Hotspot Setup

Setup DNS configuration

DNS Servers: 203.130.193.74

203.130.206.250

wirelessrouterproxy.blogspot.com

Back Next Cancel

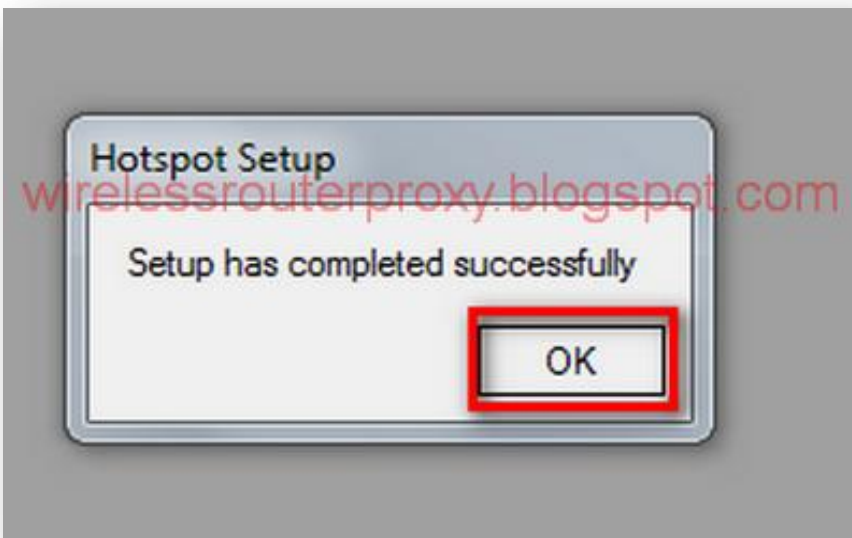
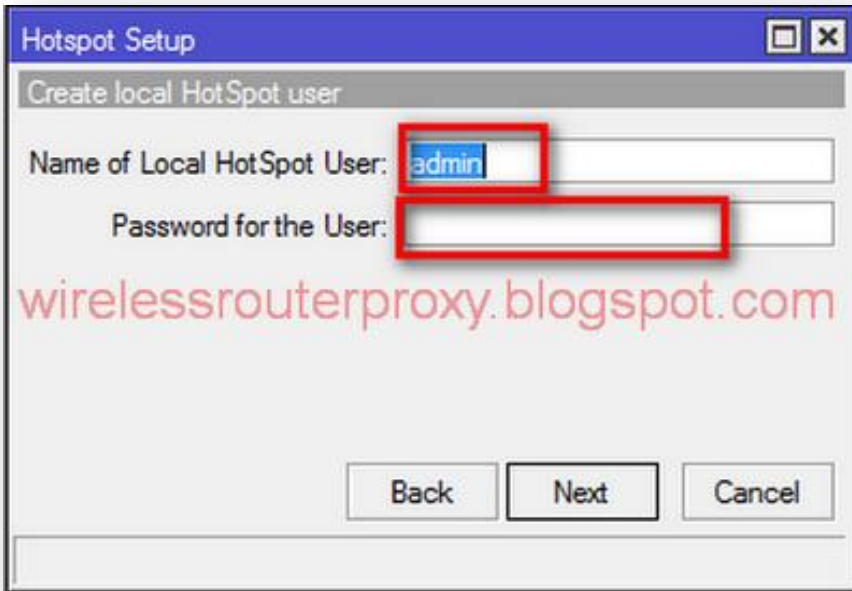
Hotspot Setup

DNS name of local hotspot server

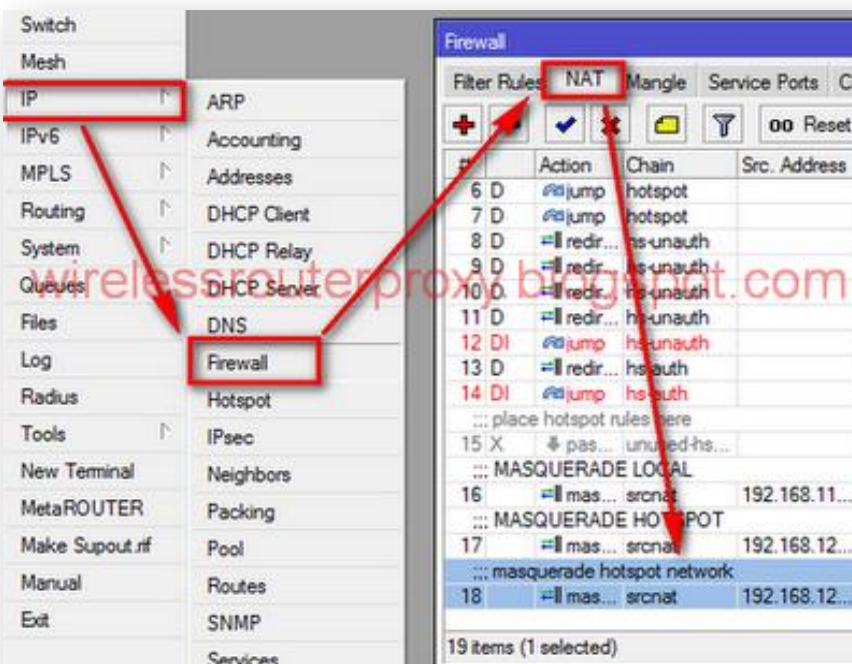
DNS Name:

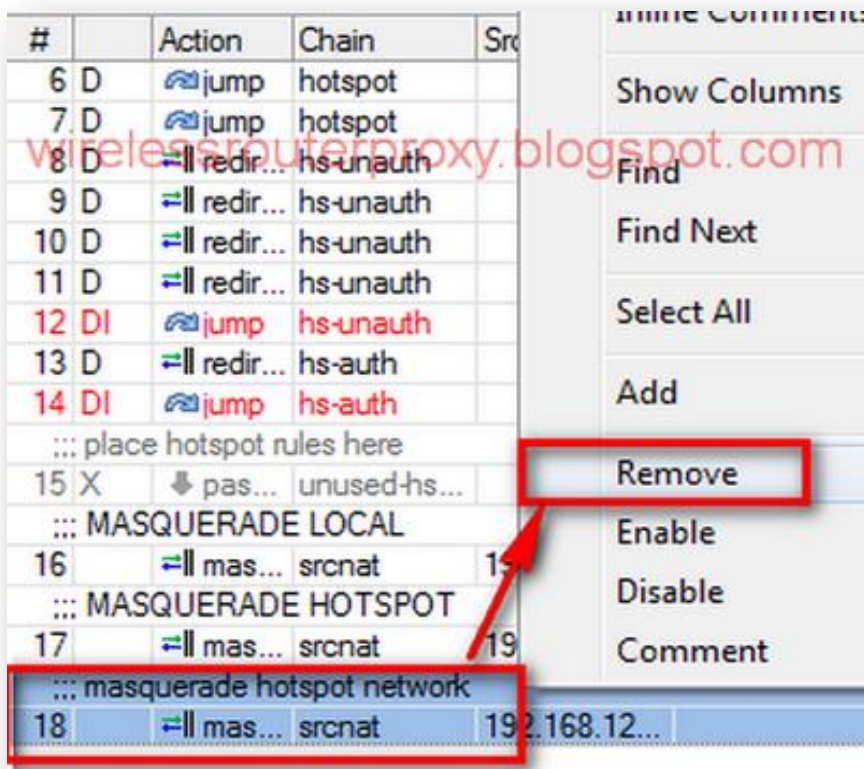
wirelessrouterproxy.blogspot.com

Back Next Cancel



Karena kita telah buat NAT local dan hotspot maka kita hapus NAT default, di halaman utama winbox pilih "Ip" kemudian "Firewall" kemudian "Nat" kemudian klik kanan di bagian "masquerade hotspot network" dan "Remove" seperti gambar di bawah ini:

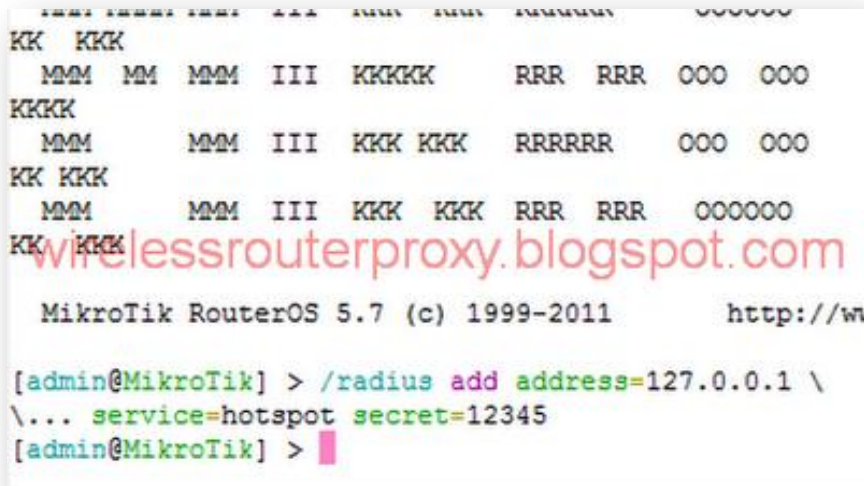




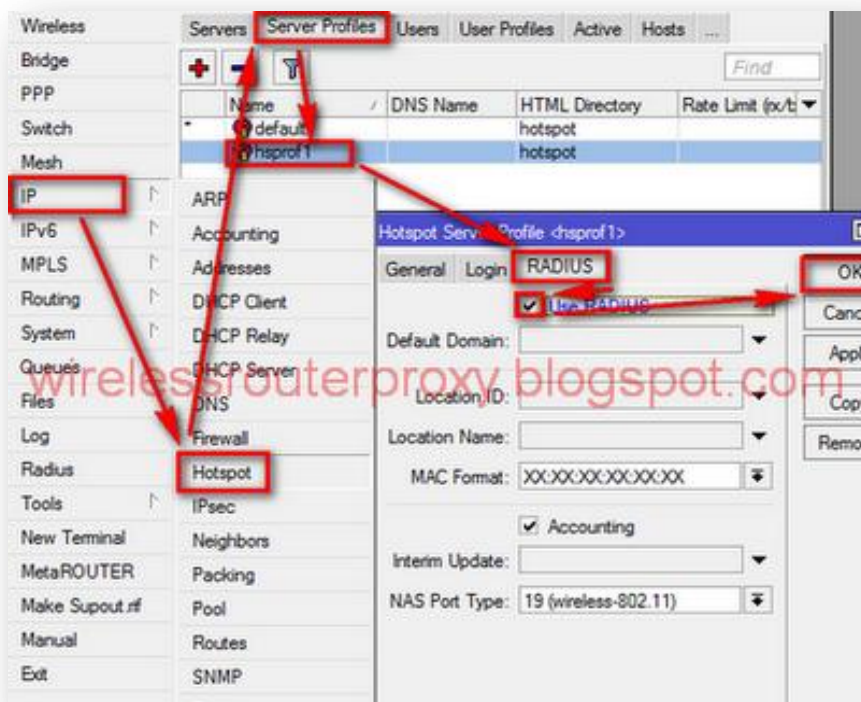
Selanjutnya kita buat radius, di halaman winbox pilih "New terminal" dan ketik :

```
/radius add address=127.0.0.1 \
service=hotspot secret=12345
```

seperti gambar di bawah ini:



kemudian kita centang "Radius" di "hsprof1", caranya di halaman utama winbox pilih "Ip" kemudian "Hotspot" kemudian Tab "Server Profiles" kemudian double klik "hsprof1" kemudian di TAB "Radius" centang "Use Radius" dan klik "OK" seperti gambar di bawah ini:



Selanjutnya kita buat login untuk user-manager, caranya klik "New Terminal" di Winbox dan ketik perintah :

```
/tool user-manager customer add login=login \
password=password permissions=owner
```

seperti gambar di bawah ini:

```
MikroTik RouterOS 5.7 (c) 1999-2011 http://www.mikrotik.com
[admin@MikroTik] > /tool user-manager customer add login=login \
... password=password permissions=owner
[admin@MikroTik] > █
```

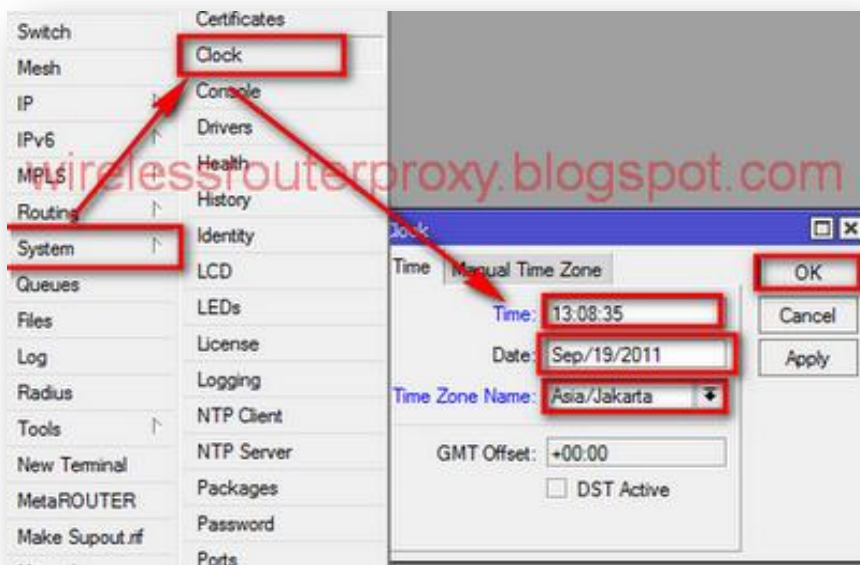
Selanjutnya atus jam di mikrotik dengan perintah di "New Terminal" :

```
/system ntp client
set enabled=yes \
mode=unicast primary-ntp=152.118.24.8 \
secondary-ntp=202.169.224.16
```

Seperti gambar di bawah ini:

```
MikroTik RouterOS 5.7 (c) 1999-2011 http://www.mikrotik.com
[admin@MikroTik] > /system ntp client
[admin@MikroTik] /system ntp client> set enabled=yes \
... mode=unicast primary-ntp=152.118.24.8 \
... secondary-ntp=202.169.224.16
[admin@MikroTik] /system ntp client> █
```

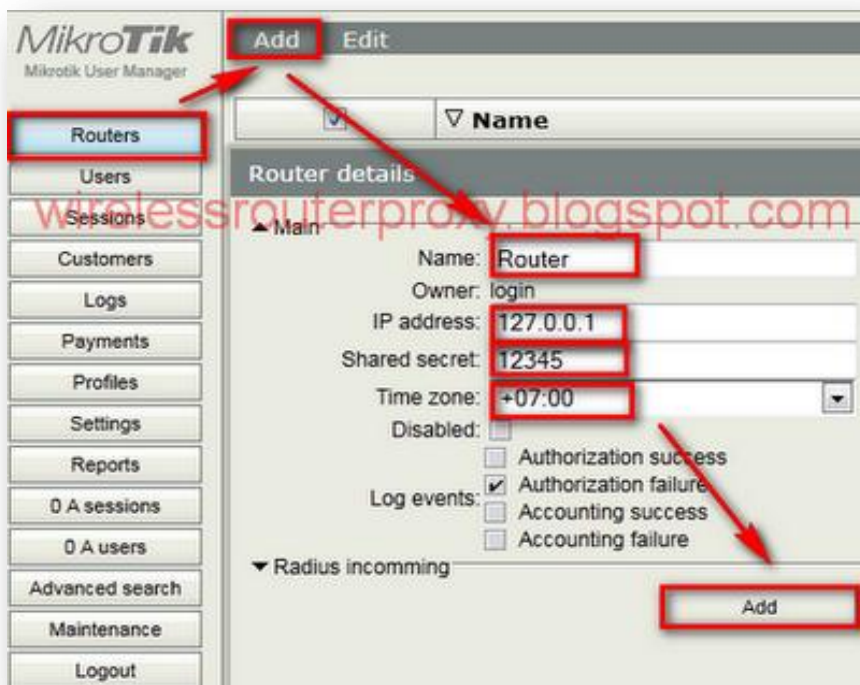
Dan di halaman utama winbox klik "System" kemudian "Clock" dan sesuaikan jam nya dan timezone nya, seperti gambar di bawah ini:



Selanjutnya buka Browser seperti mozilla firefox dan isi di tab yaitu ip address public mikrotik/userman contoh 192.168.9.16/userman dan tekan "ENTER" di keyboard kemudian tampil halaman login page mikrotik isi:

Login: login
 Password: password

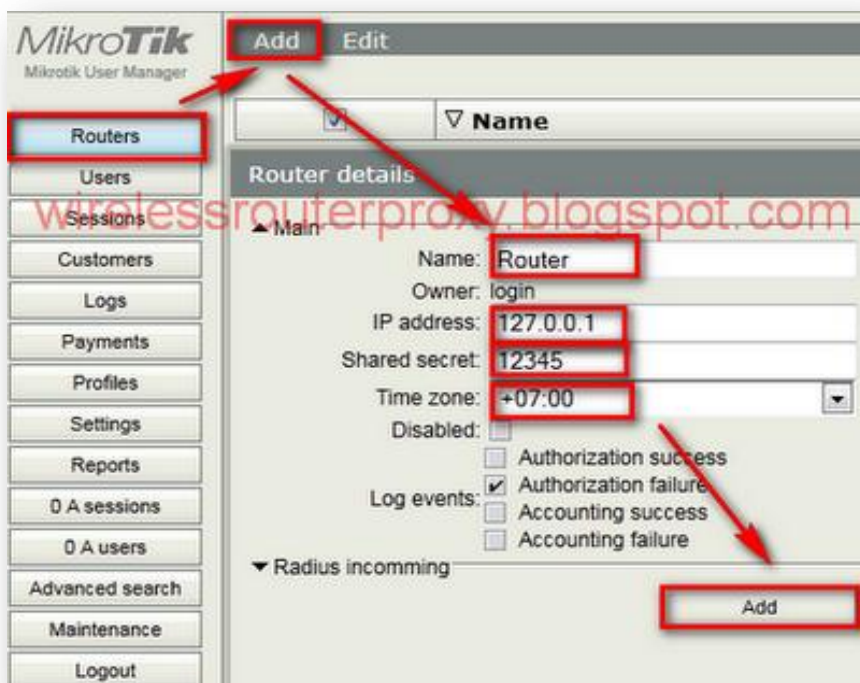
Dan tekan "ENTER" di keyboard seperti gambar di bawah ini:



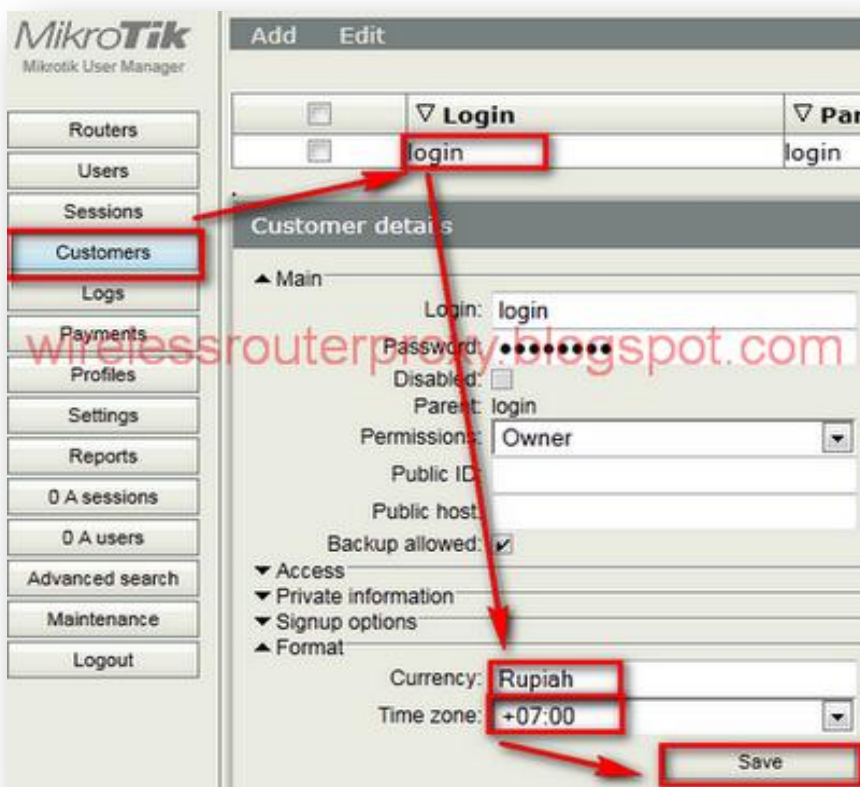
Di halaman utama user-manager klik "Router" kemudian "Add" kemudian "New" dan di table router list isi:

Name=Router
 Ip address=127.0.0.1
 Shared secret=12345

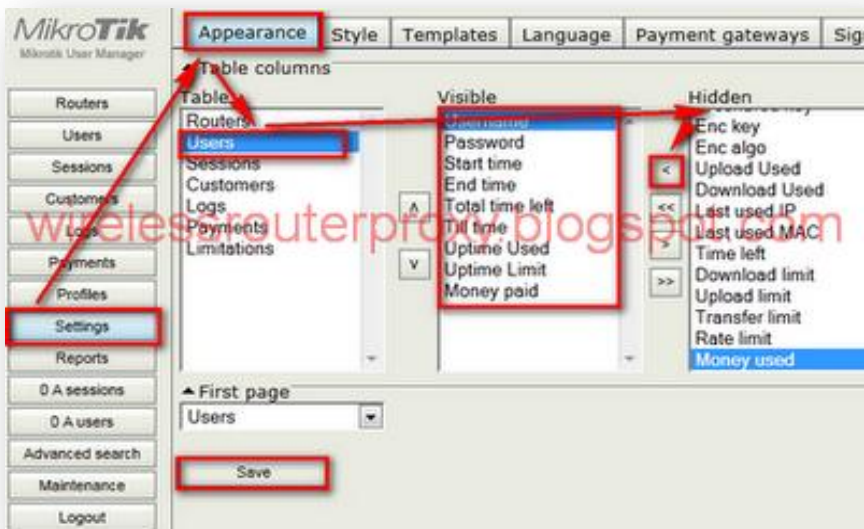
TimeZone=sesuaikan dengan wilayah masing masing
 Kemudian klik "Add"
 Seperti gambar di bawah ini:



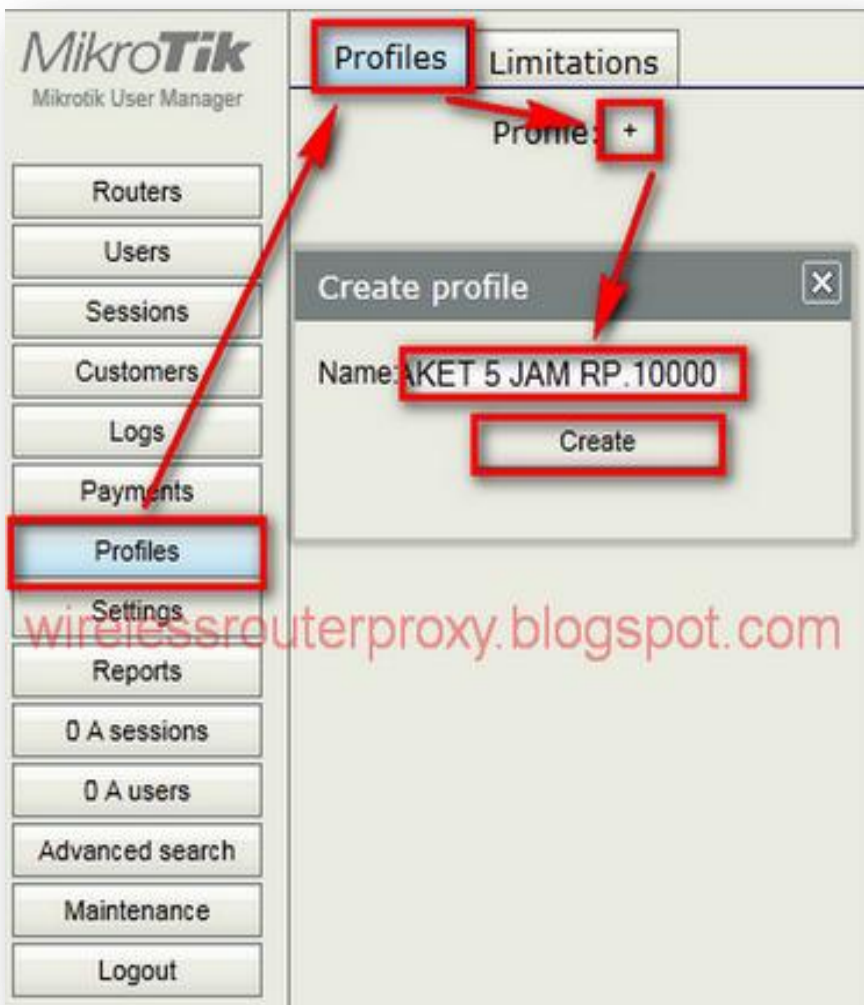
Selanjutnya di halaman utama user-manager pilih "Customer" dan klik "Login" kemudian isi di halaman Login list:
 Currency=Rupiah
 TimeZone=Sesuaikan dengan wilayah masing masing
 Kemudian klik "Save" seperti gambar di bawah ini:



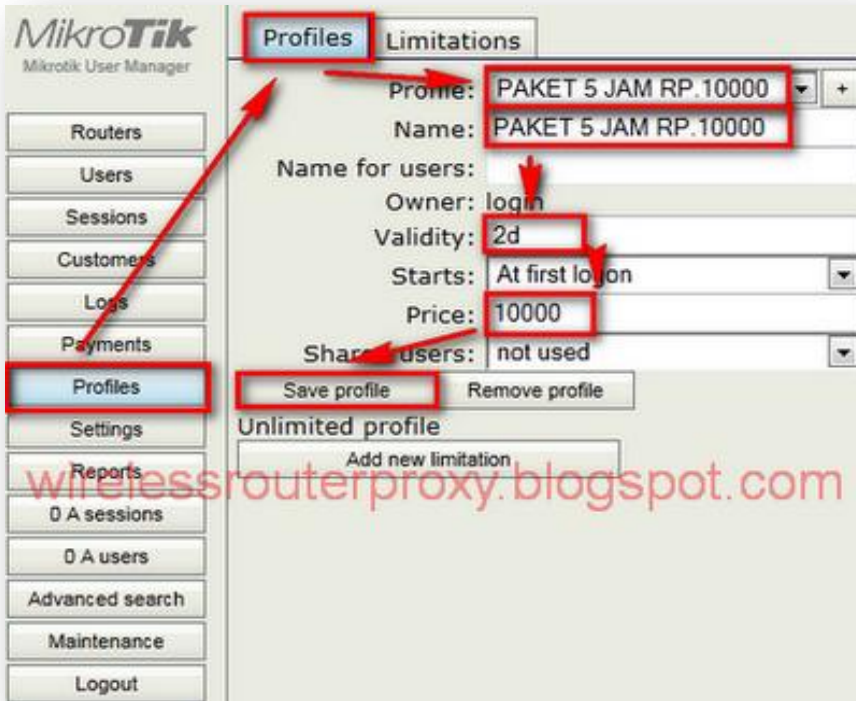
Kemudian di halaman user-manager pilih "Setting" kemudian pindah kan yang "Hidden" ke "Visible" yaitu Username, Password, Start Time, End Time, Total Time Left, Till Time, Uptime Used, Uptime Limit, Money Paid, Seperti gambar di bawah ini: Kemudian klik "Save"



Selanjutnya kita buat Profil untuk user dan generate vouchernya, di halaman user-manager pilih "Profiles" kemudian klik tanda + pada Profiles dan isi nama profilnya misalnya=PAKET 5 JAM RP.10000 dan klik "Create" seperti gambar di bawah ini:



Kemudian isi Validity=2d (masa berlaku kartu voucher 2 hari) dan Price misal=10000 seperti gambar di bawah ini dan "Save profile":



Selanjutnya klik + yang di samping "Profile" dan isi nama profilnya lagi misalnya=PAKET 1 HARI RP.20000 dan klik "Create" seperti gambar di bawah ini:



Kemudian isi "Validity=1w" (masa berlaku kartu voucher 1 minggu) dan isi "Price" misalnya=20000 seperti gambar di bawah ini dan "Save profile":



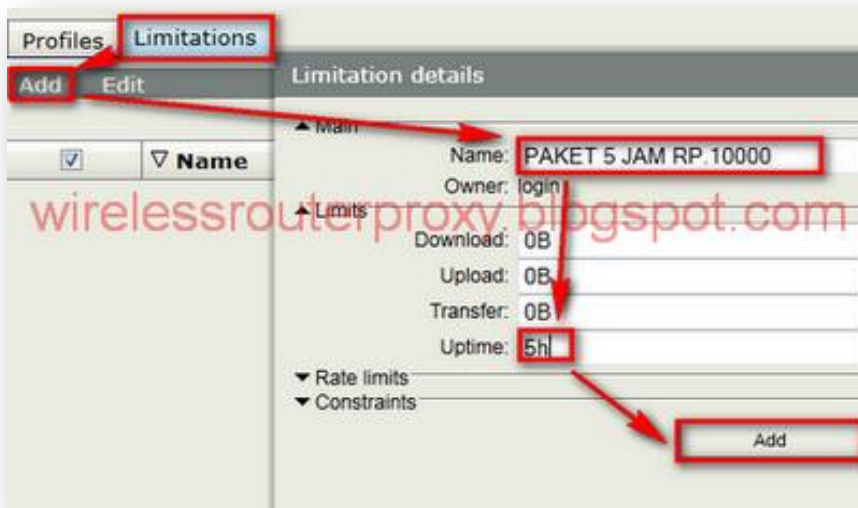
Selanjutnya klik + yang di samping "Profile" lagi dan isi nama profilnya misanya=PAKET 1 BULAN RP.50000 dan klik "Create" seperti gambar di bawah ini:



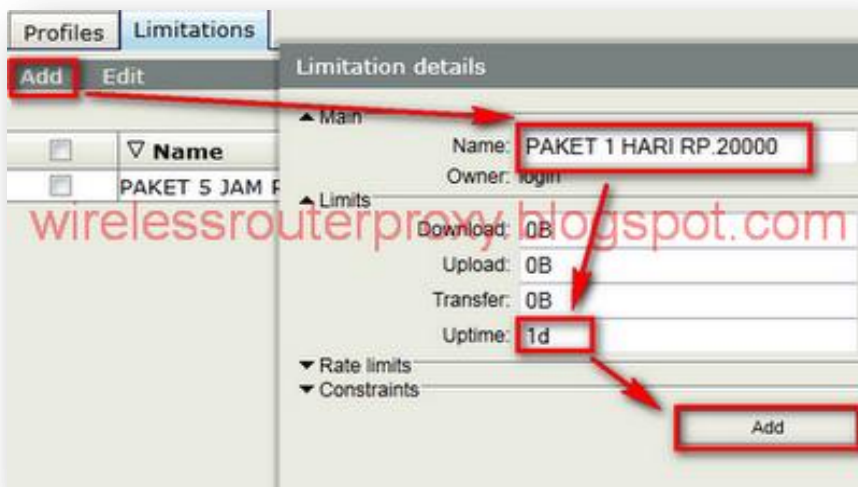
Kemudian isi "Validity=5w" (masa berlaku kartu voucher 5 minggu) dan isi "Price" misalnya=50000 seperti gambar di bawah ini dan "Save profile":



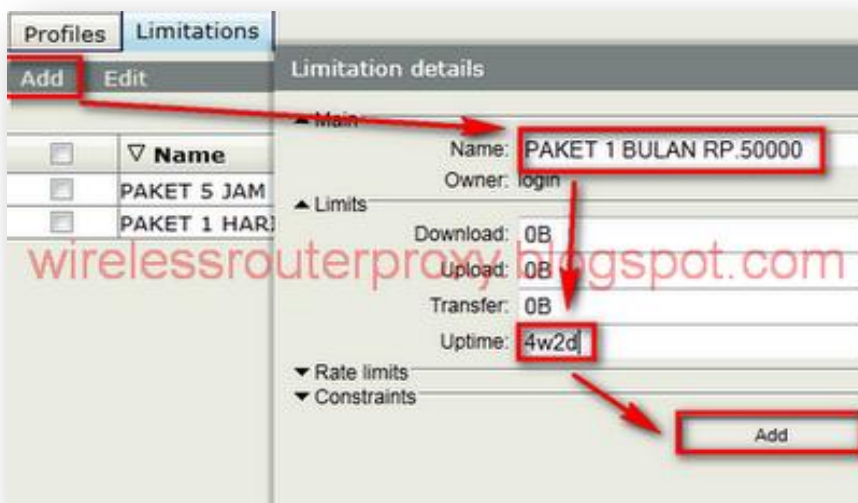
Selanjutnya kita buat Uptime (waktu pakai) untuk setiap profile tadi,di samping "Profile" klik "Limitations" kemudian klik "Add" kemudian klik "New" kemudian isi Name misalnya= PAKET 5 JAM RP.10000 dan "Uptime (waktu pakai)"=5h (5 Jam) kemudian klik "Add" seperti gambar di bawah ini:



Kemudian klik "Add" dan "New" lagi kemudian isi Name misalnya=PAKET 1 HARI RP.20000 dan "Uptime (waktu pakai)"=1d (1 Hari) Kemudian klik "Add" seperti gambar di bawah ini:

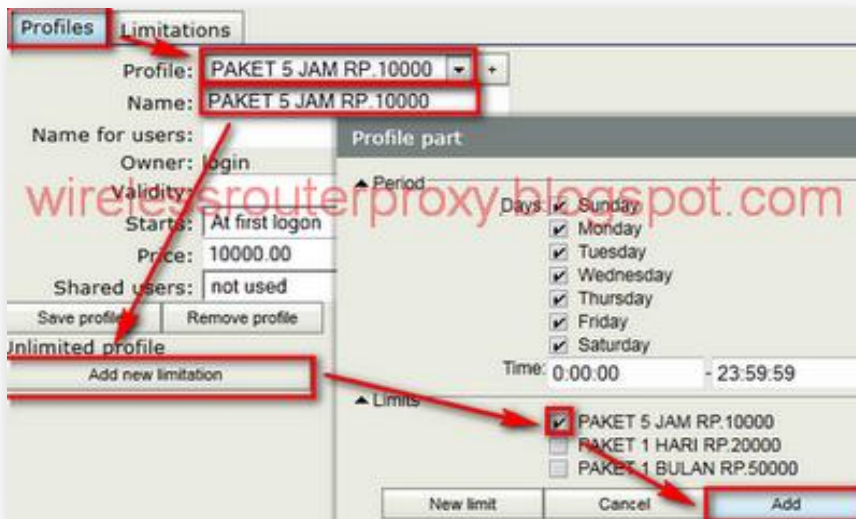


Kemudian klik "Add" lagi dan "New" lagi kemudian isi Name misalnya=PAKET 1 BULAN RP.50000 dan "Uptime (waktu pakai)"=4w2d (1 bulan) Kemudian klik "Add" seperti gambar di bawah ini:



[Cara Setting Mikrotik Os.5 Hotspot Voucher dan Design Login Page Bag.1](#) sekarang kita lanjutkan ke Bag.2

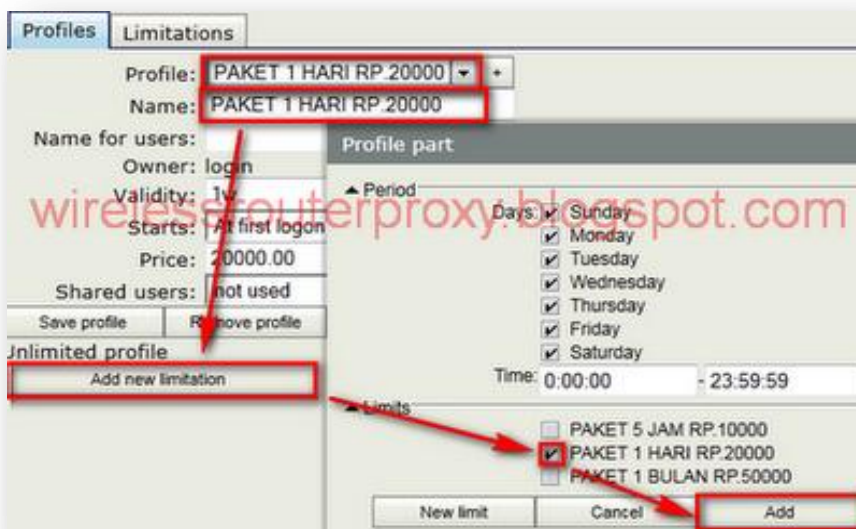
Klik "Profiles" di samping "Limitations" kemudian di scrool arahkan ke PAKET 5 JAM RP.10000 kemudian klik "add new limitation" kemudian centang "PAKET 5 JAM RP.10000" di halaman "Profil Part" kemudian klik "Add" seperti gambar di bawah ini:



Kemudian centang "profil Limitations" dan "Save Profile" seperti gambar di bawah:



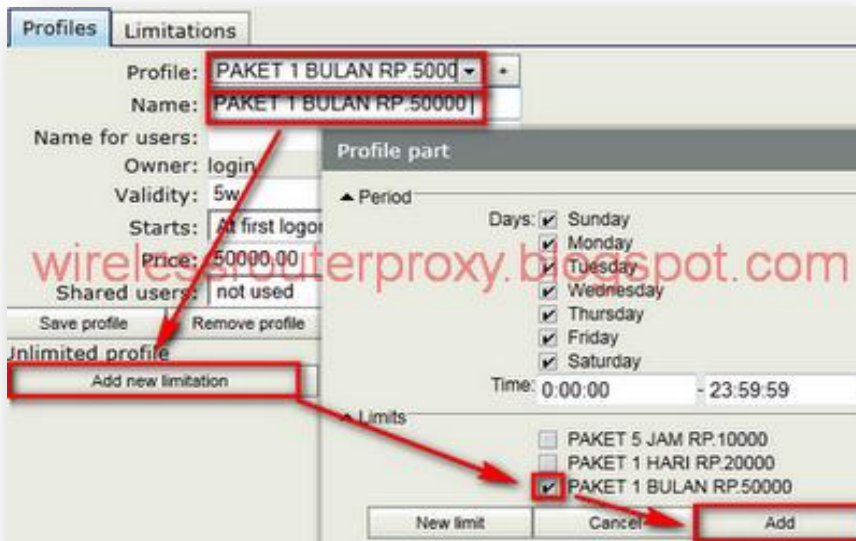
Kemudian Klik "Profiles" di samping "Limitations" kemudian di scrool arahkan kePAKET 1 HARI RP.20000 kemudian klik "add new limitation" kemudian centang"PAKET 1 HARI RP.20000" di halaman "Profil Part" kemudian klik "Add" seperti gambar di bawah ini:



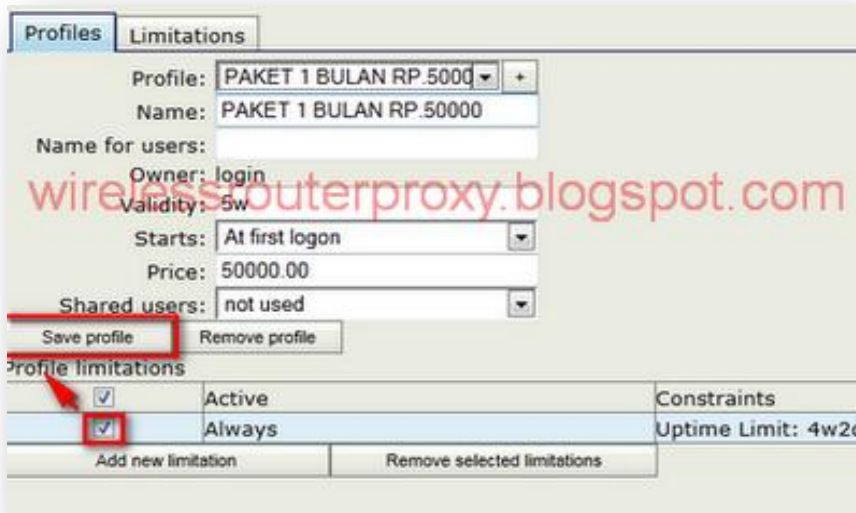
Kemudian centang "profil Limitations" dan "Save Profile" seperti gambar di bawah:



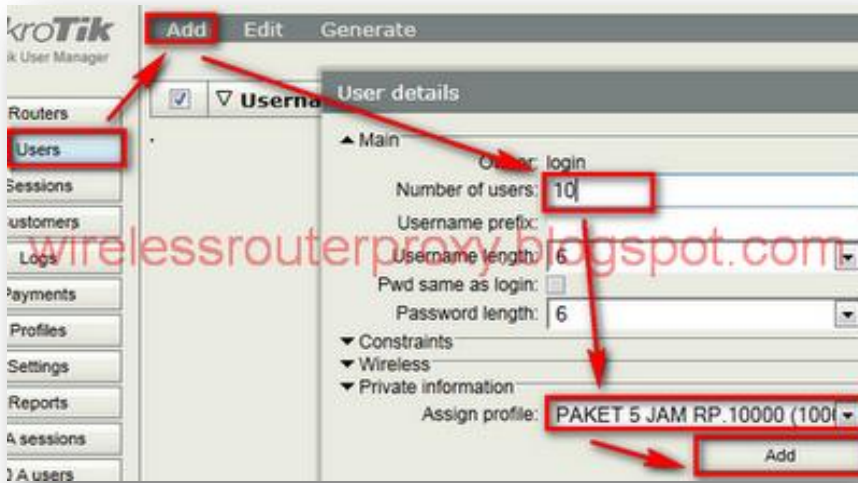
Selanjutnya Klik "Profiles" di samping "Limitations" kemudian di scrool arahkan ke PAKET 1 BULAN RP.50000 kemudian klik "add new limitation" kemudian centang "PAKET 1 BULAN RP.50000" di halaman "Profil Part" kemudian klik "Add" seperti gambar di bawah ini:



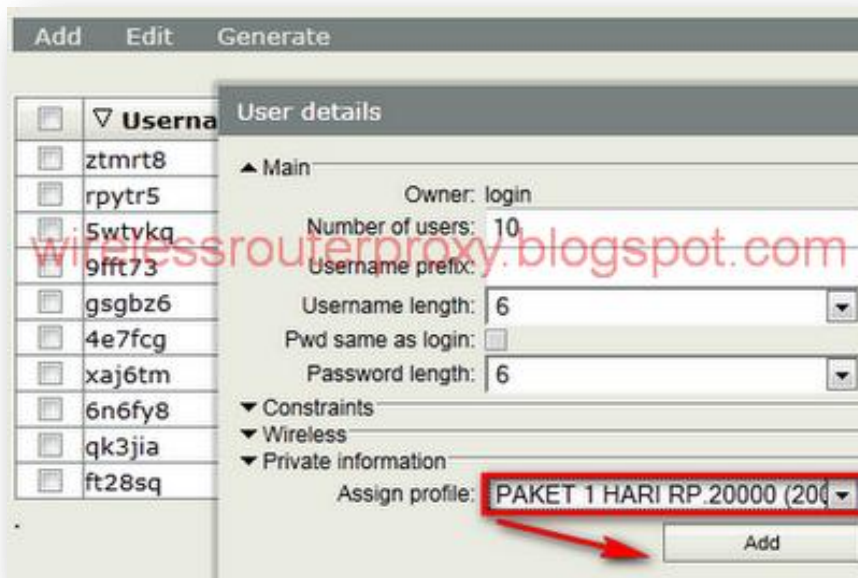
Kemudian centang "profil Limitations" dan "Save Profile" seperti gambar di bawah:



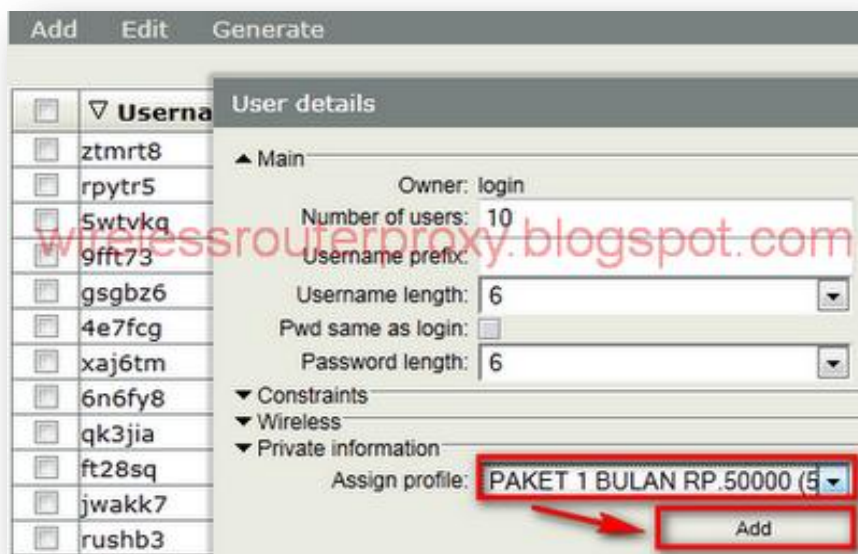
Selanjutnya kita Generate voucher untuk user
Dihalaman utama user-manager
pilih "User" kemudian "Add" kemudian "Batch" selanjutnya isi di kolom "Number Of User" misalnya="10" kemudian "Assign Profile" arahkan scrool ke JAM RP.10000 kemudian klik "Add" seperti gambar di bawah ini:



Selanjutnya arahkan scrool ke PAKET 1 HARI RP.20000 di "Assign Profile" dan klik "Add" seperti gambar di bawah ini:



Selanjutnya arahkan scrool ke PAKET 1 BULAN RP.50000 di "Assign Profile" dan klik "Add" seperti gambar di bawah ini:



Kemudian tutup Halaman "User detail" seperti gambar di bawah:

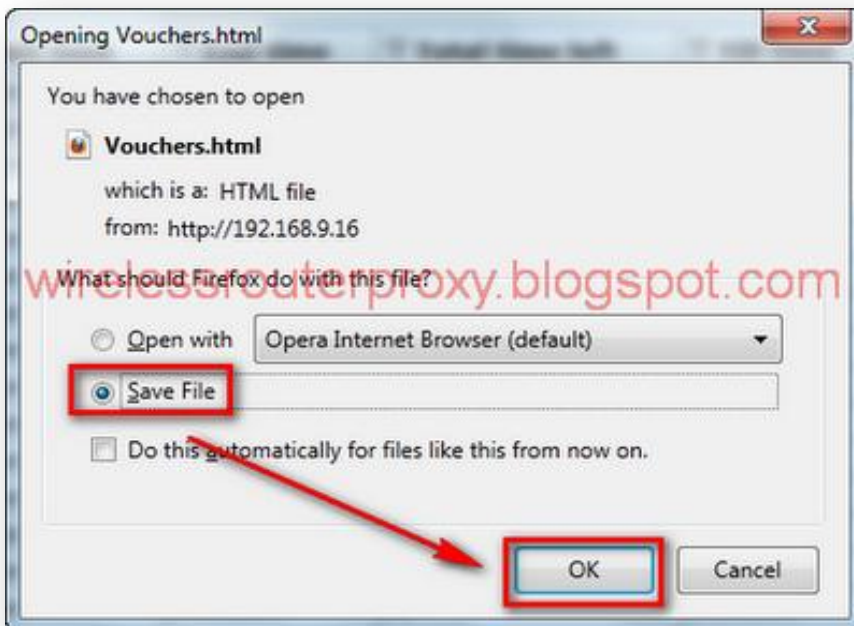


Untuk refresh User sebaiknya "Logout" dari user-manager ,kemudian masuk lagi,seperti gambar di bawah ini:

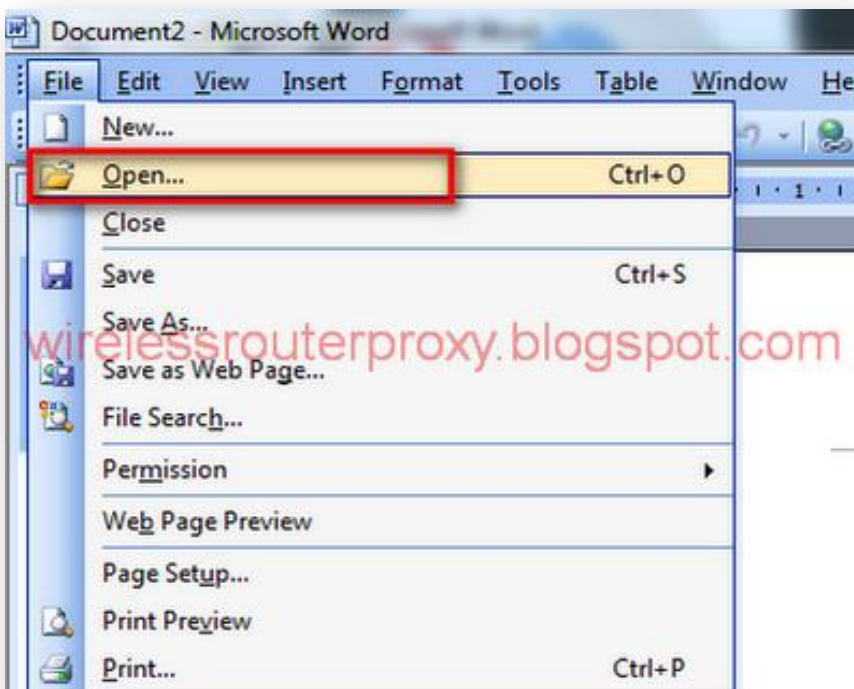


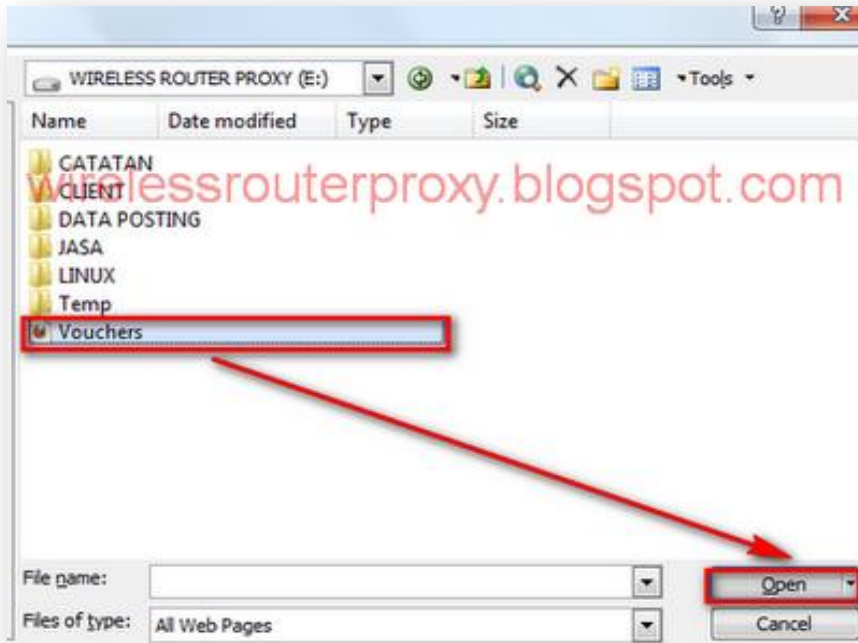


Kemudian "Save" "Voucher.html" tersebut di Komputer anda seperti gambar di bawah ini:



Kemudian anda buka "Microsoft Word" kemudian open "Voucher" tadi dan bisa anda print dan gunting per user usernya seperti gambar di bawah ini:





DESIGN LOG IN PAGE HOTSPOT

Selanjutnya kita buat design Login pagenya

Buka "Adobe Photoshop" yang telah anda download di atas di [\(Cara Setting MikrotikOs.5 Hotspot Voucher dan Design Login Page Bag.1\)](#)

Kemudian klik "File" kemudian "New" isi:

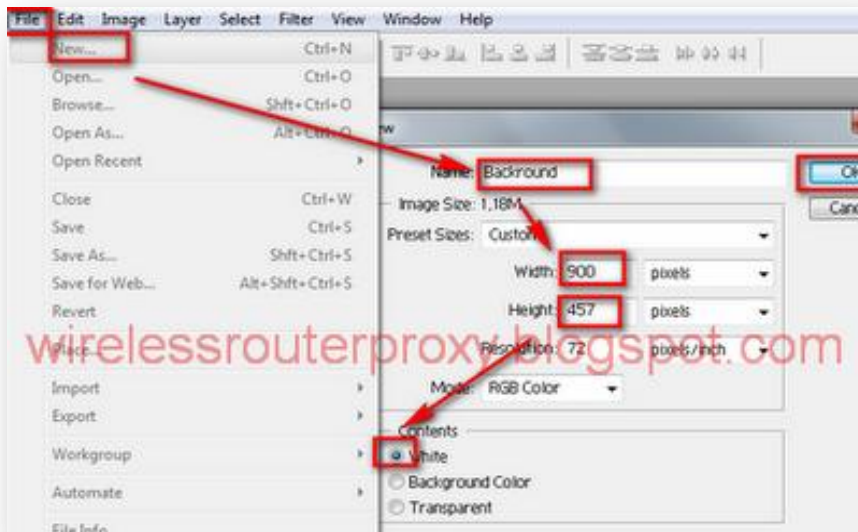
Name:Background

Width:900 pixel

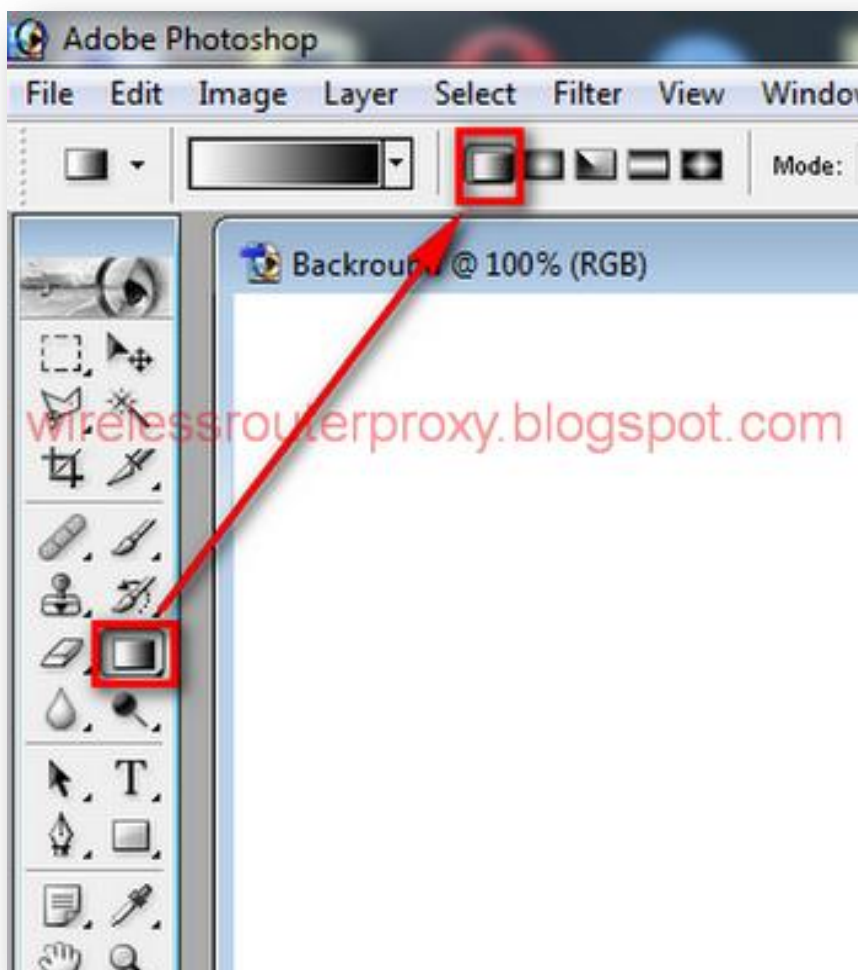
Height:457 pixel

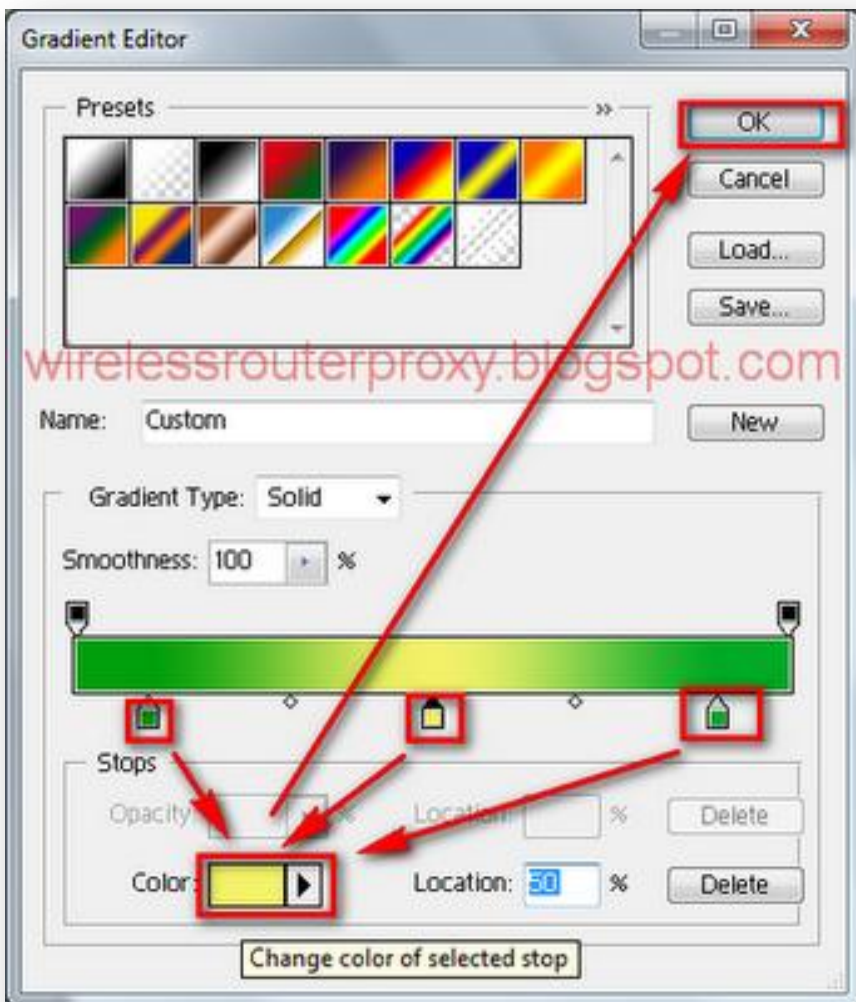
Content:White

Seperti gambar di bawah ini:

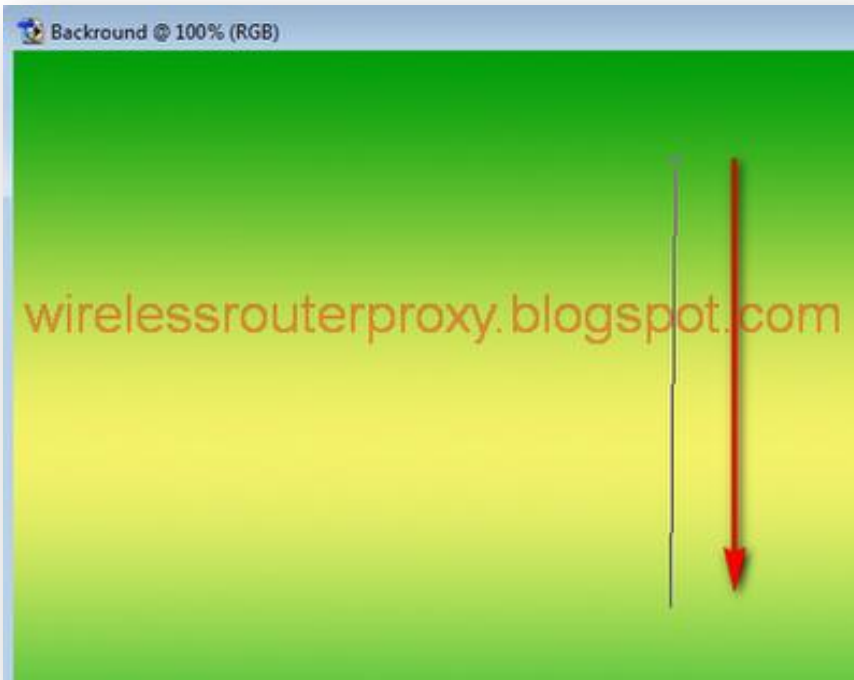


Selanjutnya pilih "Gradient tool" dan pilih warna dengan selera anda,seperti gambar di bawah ini:

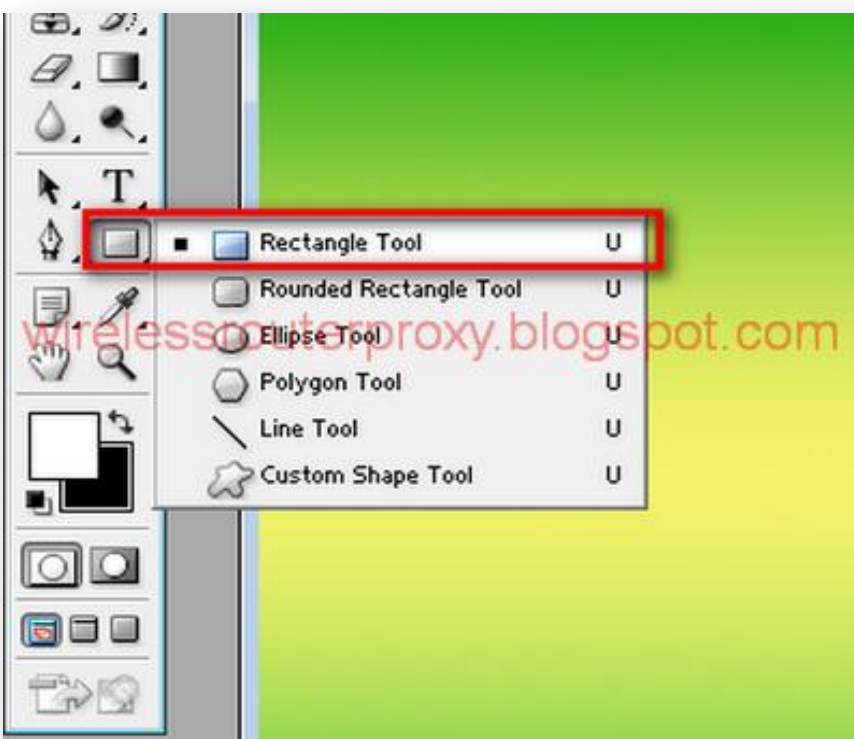


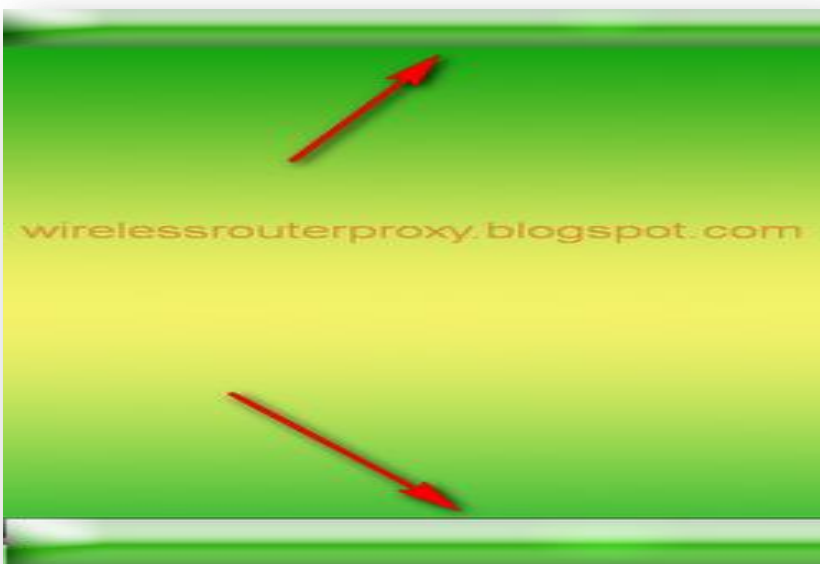
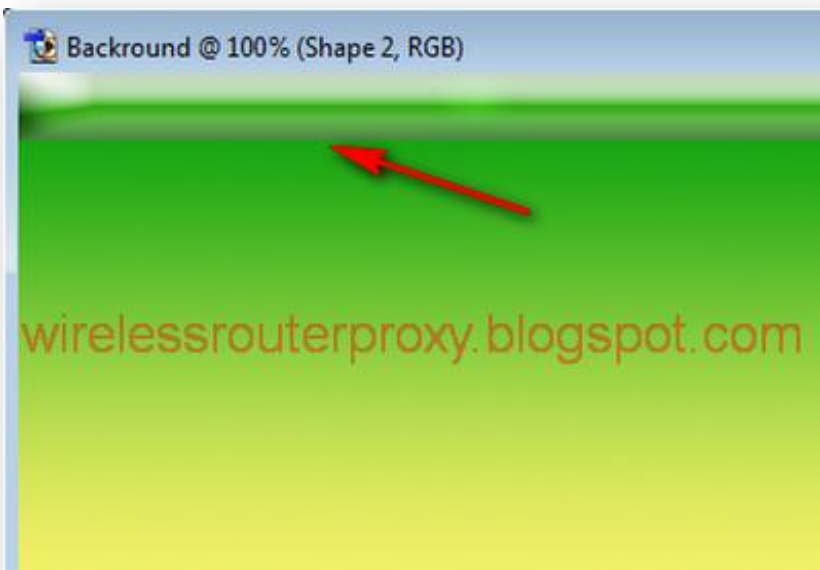
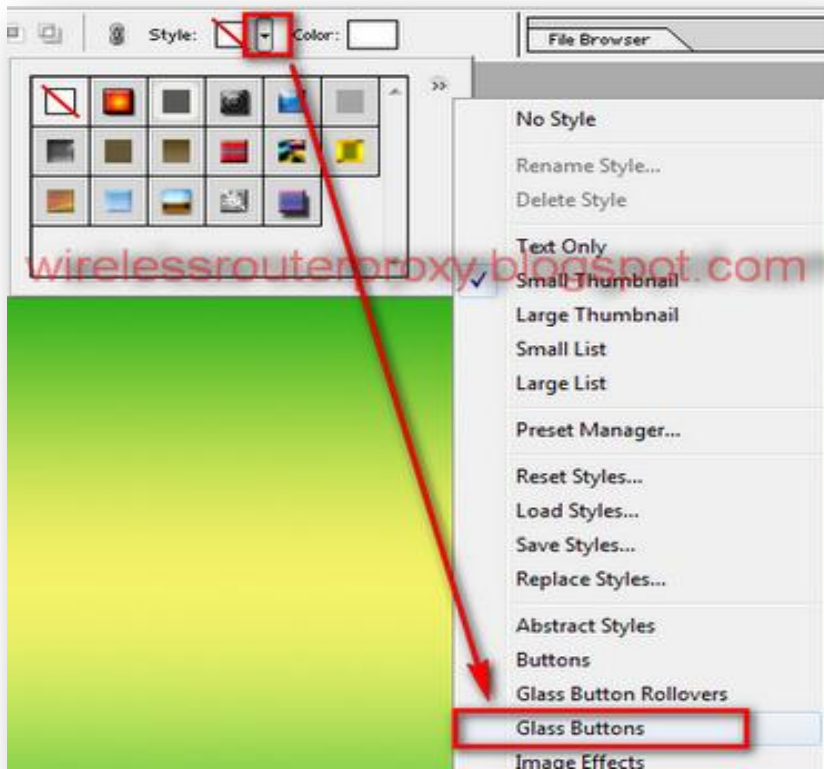


Selanjut nya di drag warna nya ke "Background" seperti gambar di bawah ini:



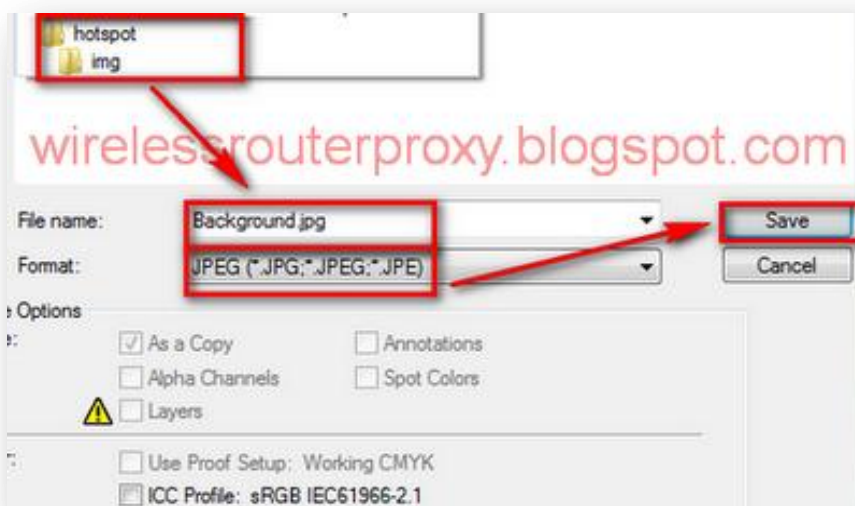
Kemudian pilih "Rectangle Tool" dan pilih "Style" nya untuk di jadikan Bordernya seperti gambar di bawah ini:



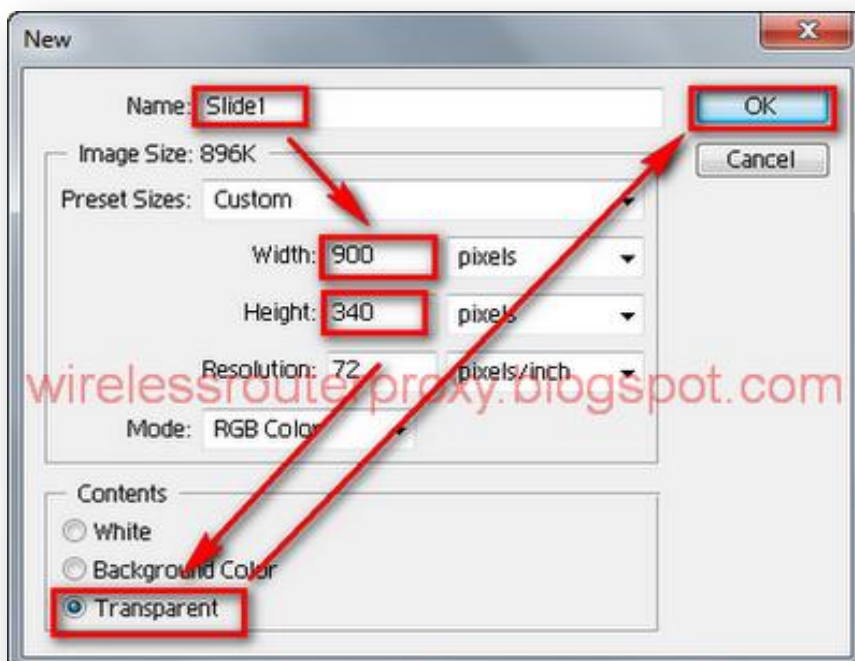




Kemudian Save di dalam folder "Hotspot" kemudian "img" dengan format ".jpeg" Folder Hotspot nya yang telah anda download di atas di [\(Cara Setting MikrotikOs.5 Hotspot Voucher dan Design Login Page Bag.1\)](#) Seperti gambar di bawah ini:



Karna Login Page saya buat menggunakan 3 slide, sekarang kita buat slide pertama di "Adobe Photoshop".
Klik "File" kemudian "New" isi:
Name:Slide1
Width:930 pixel
Height:340 pixel
Content:Transparent
Seperti gambar di bawah ini:

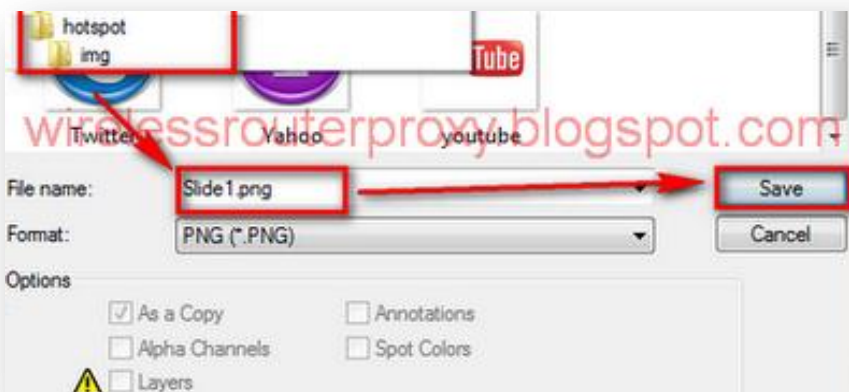


Kemudian kita buat Desainnya seperti gambar di bawah ini:





Kemudian Save di dalam folder "Hotspot" kemudian "img" dengan format ".png" Folder Hotspot nya yang telah anda download di atas di [\(Cara Setting MikrotikOs.5 Hotspot Voucher dan Design Login Page Bag.1\)](#) Seperti gambar di bawah ini:

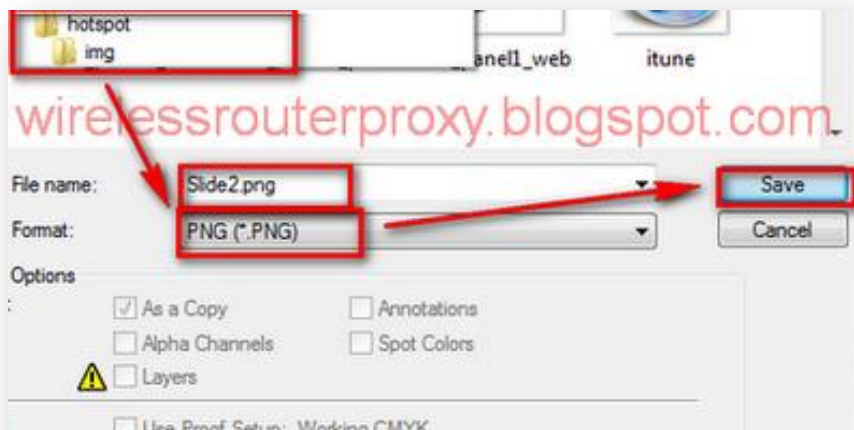


Selanjutnya Untuk Slide 2 di "Adobe Photoshop" klik "File" kemudian "New" isi:
 Name:Slide2
 Width:930 pixel
 Height:340 pixel
 Content:Transparent

Kemudian kita buat Desainnya seperti gambar di bawah ini:



Kemudian Save di dalam folder "Hotspot" kemudian "img" dengan format ".png" Folder Hotspot nya yang telah anda download di atas di [\(Cara Setting MikrotikOs.5 Hotspot Voucher dan Design Login Page Bag.1\)](#) Seperti gambar di bawah ini:



Selanjutnya Untuk Slide 3 di "Adobe Photoshop" klik "File" kemudian "New" isi:
 Name:Slide3
 Width:930 pixel
 Height:340 pixel
 Content:Transparent

Edit Ulang oleh : [Warnet Pakai Speedy](#)

Kemudian kita buat Desainnya seperti gambar di bawah ini:



Kemudian Save di dalam folder "Hotspot" kemudian "img" dengan format ".png" Folder Hotspot nya yang telah anda download di atas di [\(Cara Setting MikrotikOs.5 Hotspot Voucher dan Design Login Page Bag.1\)](#) Seperti gambar di bawah ini:



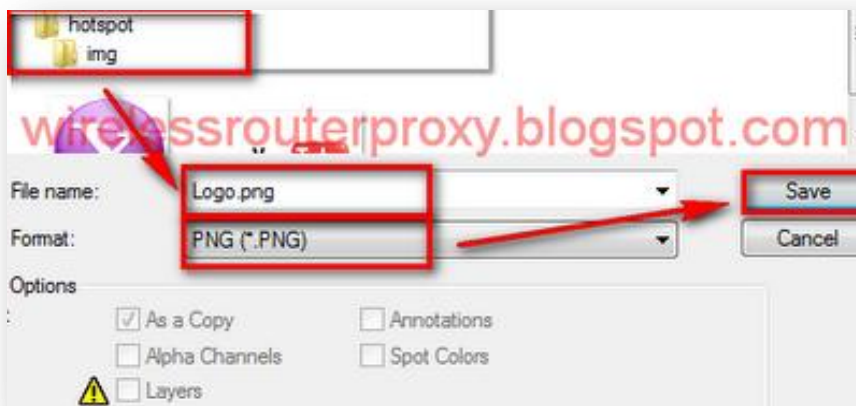
Selanjutnya kita buat Logo

"Adobe Photoshop" klik "File" kemudian "New" isi:
Name:Logo
Width:113 pixel
Height:77 pixel
Content:Transparent

Kemudian kita buat Desainnya seperti gambar di bawah ini:

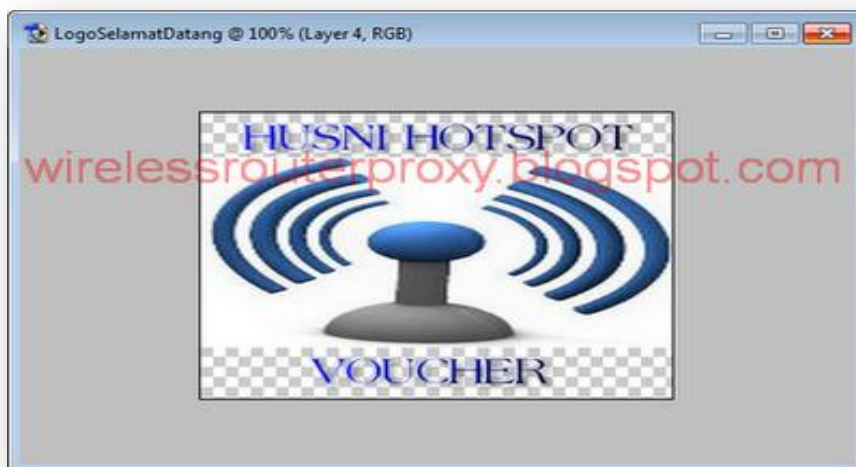


Kemudian Save di dalam folder "Hotspot" kemudian "img" dengan format ".png" Folder Hotspot nya yang telah anda download di atas di [\(Cara Setting MikrotikOs.5 Hotspot Voucher dan Design Login Page Bag.1\)](#) Seperti gambar di bawah ini:

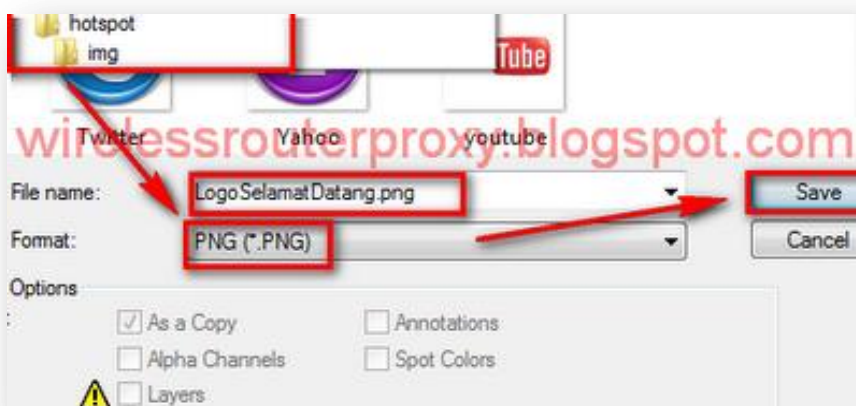


Selanjutnya kita buat Logo untuk halaman Selamat Datang "Adobe Photoshop" klik "File" kemudian "New" isi:
Name: LogoSelamatDatang
Width: 300 pixel
Height: 225 pixel
Content: Transparent

Kemudian kita buat Desainnya seperti gambar di bawah ini:



Kemudian Save di dalam folder "Hotspot" kemudian "img" dengan format ".png" Folder Hotspot nya yang telah anda download di atas di [\(Cara Setting MikrotikOs.5 Hotspot Voucher dan Design Login Page Bag.1\)](#) Seperti gambar di bawah ini:



Selanjutnya Folder "Hotspot" tersebut kita salin ke dalam Mikrotik

Buka Winscp yang telah anda download di atas di [\(Cara Setting MikrotikOs.5 Hotspot Voucher dan Design Login Page Bag.1\)](#)

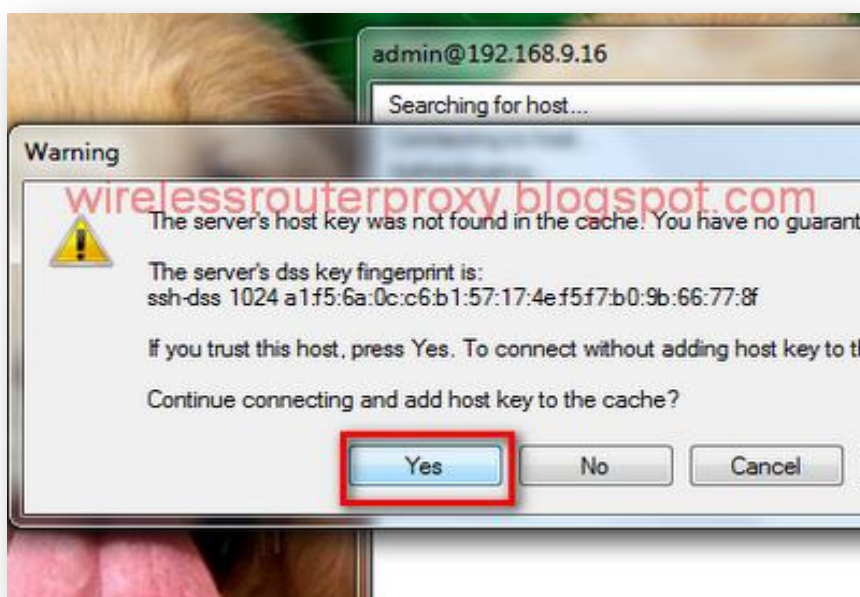
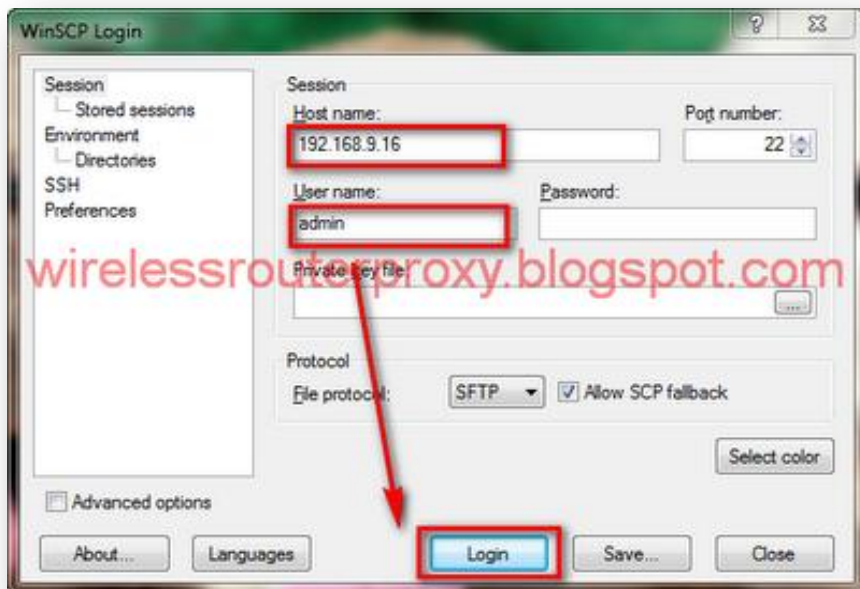
Kemudian isi di Winscp:

Hostname:lp address public mikrotik anda contoh 192.168.9.16

Username:admin

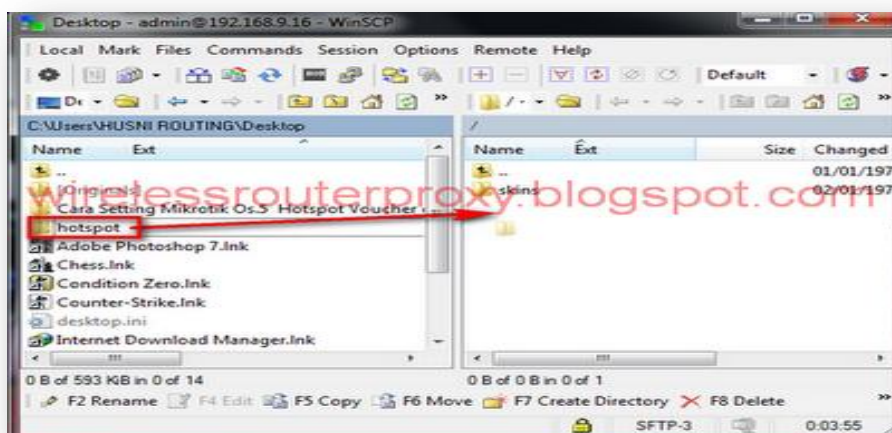
Password:password Mikrotik anda

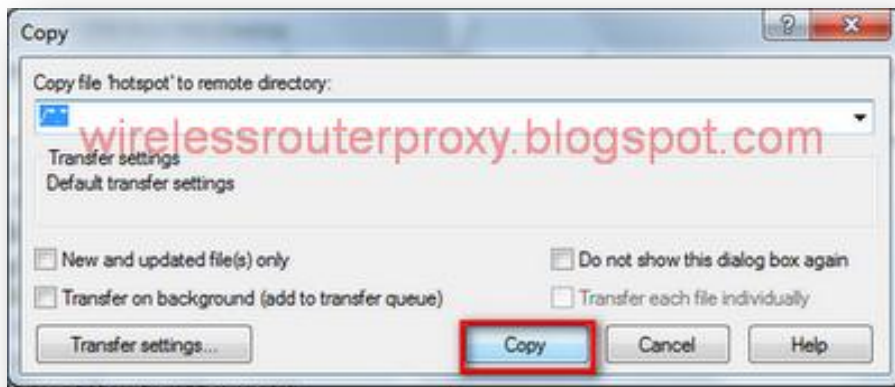
Seperti gambar di bawah ini:



Selanjutnya drag folder "Hotspot" yang telah anda edit tadi ke Mikrotik di (dari kolom kiri ke kanan)

Seperti gambar di bawah ini:





CARA SETTING ACCESS POINT HOT SPOT

Selanjutnya Set Wireless Access Point anda seperti contoh Wireless WA500G, seperti gambar di bawah ini:



Buat ip address "LAN" Wireless Access Point anda 192.168.12.2 dan Gateway=192.168.12.1
Seperti gambar di bawah ini:



Kemudian "Enable" kan DHCP Access Point anda dan buat start ip 192.168.12.3 dan end ip 192.168.12.254, seperti gambar di bawah ini:



Selanjutnya colokkan Kabel LAN dari Wireless Access Point anda ke Ether3 Mikrotik, Kemudian Test 1 buah laptop Ke Wireless Access Point dan jangan lupa ip di laptop di buah Automatis...dan coba buka browser seperti mozilla, akan tampil login page yang seperti telah di buat,

Selamat Mencoba

Sumber : <http://www.wirelessrouterproxy.com>

- ✓ [Bagian 1](#)
- ✓ [Bagian 2](#)

Edit Ulang oleh : [Warnet Pakai Speedy](#)