



≡ MENU

TUTORIAL SHARE HOSTING SERVER

JANUARI 18, 2021





CARA SHARE HOSTING SERVER

Hallo semuanya selamat datang di Alfarisy Tutorial Blog, Berjumpa lagi di blog saya ya...Sudah lumayan cukup lama nih kita ga ketemu ya teman teman. Pada kesempatan kali ini saya akan memberikan tutorial bagaimana cara Share Hosting Server dengan Debian.



BAHAN BAHAN YANG DIPERLUKAN DALAM PROSES INSTALASI INI YAITU

- [Debian](#) yang sudah terInstall
- Koneksi Internet dan
- Devicenya tentunya (PC/Leptop)

Setelah selesai menginstal langsung saja kita mulai ke Tutorialnya :

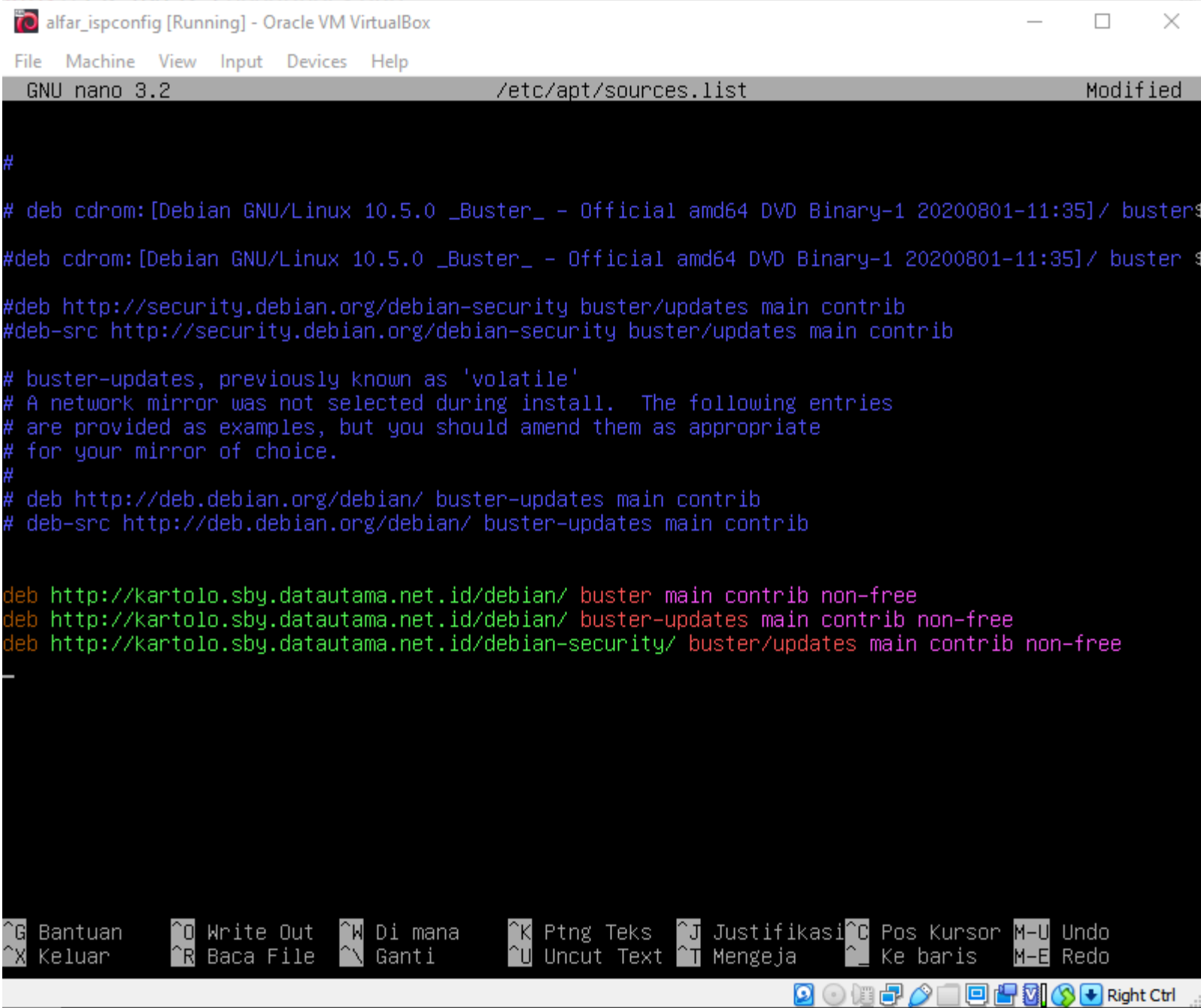
Pertama masukkan perintah **nano /etc/apt/sources.list** untuk mengecek source listnya



```
alfar_ispconfig [Running] - Oracle VM VirtualBox
File Machine View Input Devices Help
root@alfar:~# nano /etc/apt/sources.list
```

Tampilan akan muncul seperti pada gambar dibawah, Samakan atau cocokan saja perintah perintahnya dengan gambar dibawah ini.

Jika sudah kemudian di save dengan tekan tombol **CTRL + X** kemudian **y** dan **ENTER**



```
alfar_ispconfig [Running] - Oracle VM VirtualBox
File Machine View Input Devices Help
GNU nano 3.2 /etc/apt/sources.list Modified

#
# deb cdrom:[Debian GNU/Linux 10.5.0 _Buster_ - Official amd64 DVD Binary-1 20200801-11:35]/ buster$
#deb cdrom:[Debian GNU/Linux 10.5.0 _Buster_ - Official amd64 DVD Binary-1 20200801-11:35]/ buster $
#deb http://security.debian.org/debian-security buster/updates main contrib
#deb-src http://security.debian.org/debian-security buster/updates main contrib
# buster-updates, previously known as 'volatile'
# A network mirror was not selected during install. The following entries
# are provided as examples, but you should amend them as appropriate
# for your mirror of choice.
#
# deb http://deb.debian.org/debian/ buster-updates main contrib
# deb-src http://deb.debian.org/debian/ buster-updates main contrib

deb http://kartolo.sby.datautama.net.id/debian/ buster main contrib non-free
deb http://kartolo.sby.datautama.net.id/debian/ buster-updates main contrib non-free
deb http://kartolo.sby.datautama.net.id/debian-security/ buster/updates main contrib non-free

^G Bantuan ^O Write Out ^W Di mana ^K Pting Teks ^J Justifikasi ^C Pos Kursor M-U Undo
^X Keluar ^R Baca File ^_ Ganti ^U Uncut Text ^T Mengeja ^_ Ke baris M-E Redo
Right Ctrl
```

Kemudian ketikkan perintah **apt update** dan **apt upgrade**

alfar_ispconfig [Running] - Oracle VM VirtualBox

File Machine View Input Devices Help

```
root@alfar:~# apt update_
```

apt update

```
root@alfar:~# apt upgrade
Reading package lists... Done
Building dependency tree
Reading state information... Done
Calculating upgrade... Done
0 upgraded, 0 newly installed, 0 to remove and 0 not upgraded.
```

apt upgrade

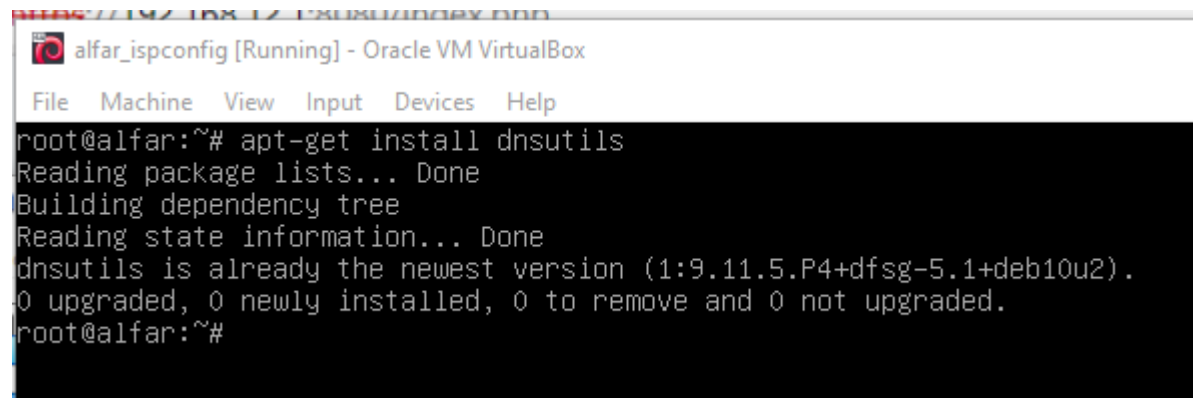
Masukkan perintah **ping 8.8.8.8** untuk megecek koneksi internet terhubung tidak

```
root@alfar:~# ping 8.8.8.8
PING 8.8.8.8 (8.8.8.8) 56(84) bytes of data.
64 bytes from 8.8.8.8: icmp_seq=1 ttl=57 time=169 ms
64 bytes from 8.8.8.8: icmp_seq=2 ttl=57 time=66.6 ms
64 bytes from 8.8.8.8: icmp_seq=3 ttl=57 time=65.1 ms
64 bytes from 8.8.8.8: icmp_seq=4 ttl=57 time=63.4 ms
64 bytes from 8.8.8.8: icmp_seq=5 ttl=57 time=61.8 ms
^C
--- 8.8.8.8 ping statistics ---
5 packets transmitted, 5 received, 0% packet loss, time 9ms
rtt min/avg/max/mdev = 61.843/85.198/169.032/41.947 ms
```

Kemudian masukkan perintah **apt-get install bind9**

```
root@alfar:~# apt-get install bind9
Reading package lists... Done
Building dependency tree
Reading state information... Done
bind9 is already the newest version (1:9.11.5.P4+dfsg-5.1+deb10u2).
0 upgraded, 0 newly installed, 0 to remove and 0 not upgraded.
root@alfar:~#
```

Selanjutnya masukkan perintah **apt-get install dnstools** jika ada pertanyaan tekan saja y



The screenshot shows a terminal window titled 'alfar_ispconfig [Running] - Oracle VM VirtualBox'. The terminal output is as follows:

```
root@alfar:~# apt-get install dnstools
Reading package lists... Done
Building dependency tree
Reading state information... Done
dnstools is already the newest version (1:9.11.5.P4+dfsg-5.1+deb10u2).
0 upgraded, 0 newly installed, 0 to remove and 0 not upgraded.
root@alfar:~#
```

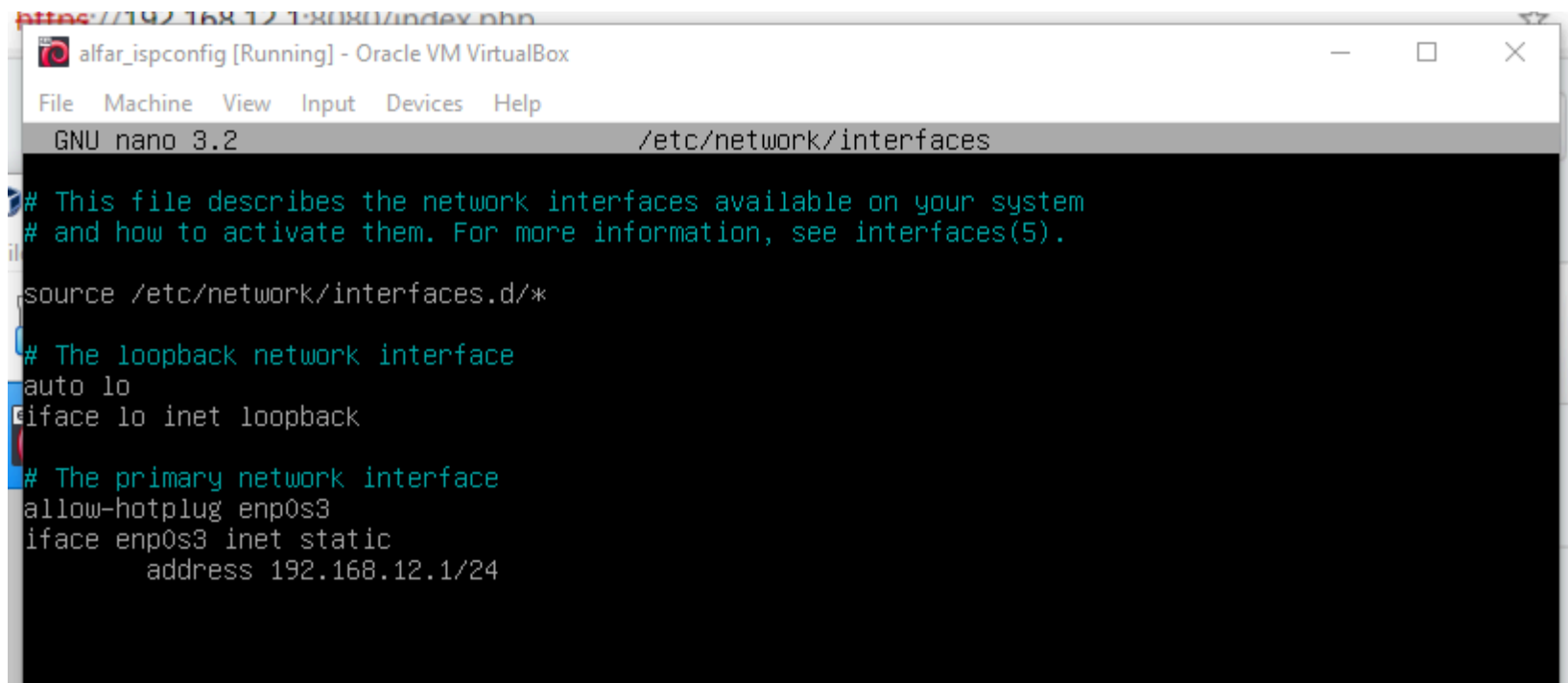
Cek IP kita dengan cara mengetik **ip ad** bisa dilihat pada enp0s3 ip saya 192.168.12.1 (sudah di setting sebelumnya) untuk IP Defaultnya biasanya ip nya masih 10.0.2.15

```
alfar_ispconfig [Running] - Oracle VM VirtualBox
File Machine View Input Devices Help
root@alfar:~# ip ad
1: lo: <LOOPBACK,UP,LOWER_UP> mtu 65536 qdisc noqueue state UNKNOWN group default qlen 1000
    link/loopback 00:00:00:00:00:00 brd 00:00:00:00:00:00
    inet 127.0.0.1/8 scope host lo
        valid_lft forever preferred_lft forever
    inet6 ::1/128 scope host
        valid_lft forever preferred_lft forever
2: enp0s3: <BROADCAST,MULTICAST,UP,LOWER_UP> mtu 1500 qdisc pfifo_fast state UP group default qlen 1000
    link/ether 08:00:27:6d:02:a2 brd ff:ff:ff:ff:ff:ff
    inet 192.168.12.1/24 brd 192.168.12.255 scope global enp0s3
        valid_lft forever preferred_lft forever
    inet6 fe80::a00:27ff:fe6d:2a2/64 scope link
        valid_lft forever preferred_lft forever
```

Kita ubah IP nya misalkan dari yang ip nya masih 10.0.2.15 kita ubah menjadi 192.168.12.1 (IP pertama),

Kemudian kita harus menambahkan 2 IP lagi, saya akan menambahkan ip 192.168.12.2 (IP Kedua) dan 192.168.12.3 (IP Ketiga)

Saya akan mengubahnya dengan ketik perintah **nano /etc/network/interfaces** kemudian Enter maka tampilan akan seperti ini



```
alfar_ispconfig [Running] - Oracle VM VirtualBox
File Machine View Input Devices Help
GNU nano 3.2 /etc/network/interfaces

# This file describes the network interfaces available on your system
# and how to activate them. For more information, see interfaces(5).

source /etc/network/interfaces.d/*

# The loopback network interface
auto lo
iface lo inet loopback

# The primary network interface
allow-hotplug enp0s3
iface enp0s3 inet static
    address 192.168.12.1/24
```

Karena kita akan membuat 3 Hosting maka kita tentunya harus membuat 3 IP seperti yang saya katakan tadi

Berikan tanda pagar (#) pada tulisan **allow-hotplug enp0s3** (**#allow-hotplug enp0s3**)

Kemudian berikan jarak 1 baris dan ketikkan **auto enp0s3** lalu Enter untuk garis baru dan Tab untuk paragraf kemudian ketikkan **iface enp0s3 inet static**

Lakukan hal yang sama 2 kali lagi dengan IP yang berbeda (**Yang tadi kita Konfigurasi**) seperti pada gambar dibawah

Jika sudah kemudian di save dengan tekan tombol **CTRL + X** kemudian **y** dan **ENTER**


```
alfar_ispconfig [Running] - Oracle VM VirtualBox
File Machine View Input Devices Help
GNU nano 3.2 /etc/network/interfaces

# This file describes the network interfaces available on your system
# and how to activate them. For more information, see interfaces(5).

source /etc/network/interfaces.d/*

# The loopback network interface
auto lo
iface lo inet loopback

# The primary network interface
#allow-hotplug enp0s3

auto enp0s3
iface enp0s3 inet static
    address 192.168.12.1/24

auto enp0s3
iface enp0s3 inet static
    address 192.168.12.2/24


auto enp0s3
iface enp0s3 inet static
    address 192.168.12.3/24
```

Kita restart jaringannya agar tidak ada masalah dengan masukkan perintah `/etc/init.d/networking restart`

```
root@alfar:~# /etc/init.d/networking restart
```

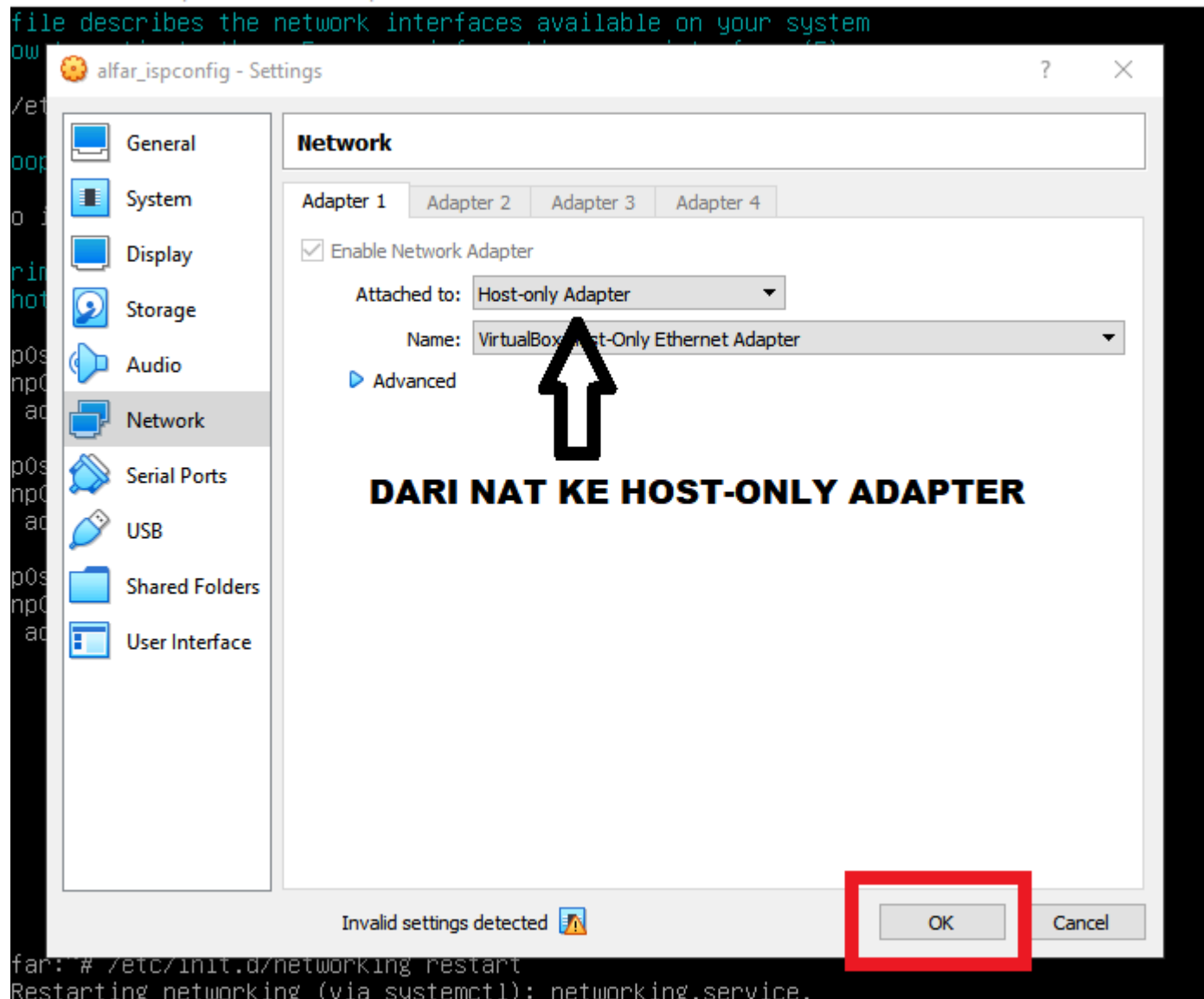
Bila perlu kalian Cek IP nya apakah sudah berubah atau belum menjadi IP yang baru (**3 IP Tadi**) dengan ketik `ip ad`

Kemudian kita ganti settingan jaringannya dengan cara Klik Kanan pada icon yang ditunjukkan dan pilih network setting. Kita ganti dari defaultnya yaitu (NAT) menjadi Host-Only Adapter.

A terminal window with a black background and white text. The text shows a root user at a machine named 'alfar' running the command '/etc/init.d/networking restart'. The output is '[ok] Restarting networking (via systemctl): networking.service.' followed by a prompt. A large red arrow with a white fill points downwards from the top right of the terminal window towards the system tray area of the desktop environment. The system tray at the bottom contains various icons including a network icon, a volume icon, and a 'Right Ctrl' button.

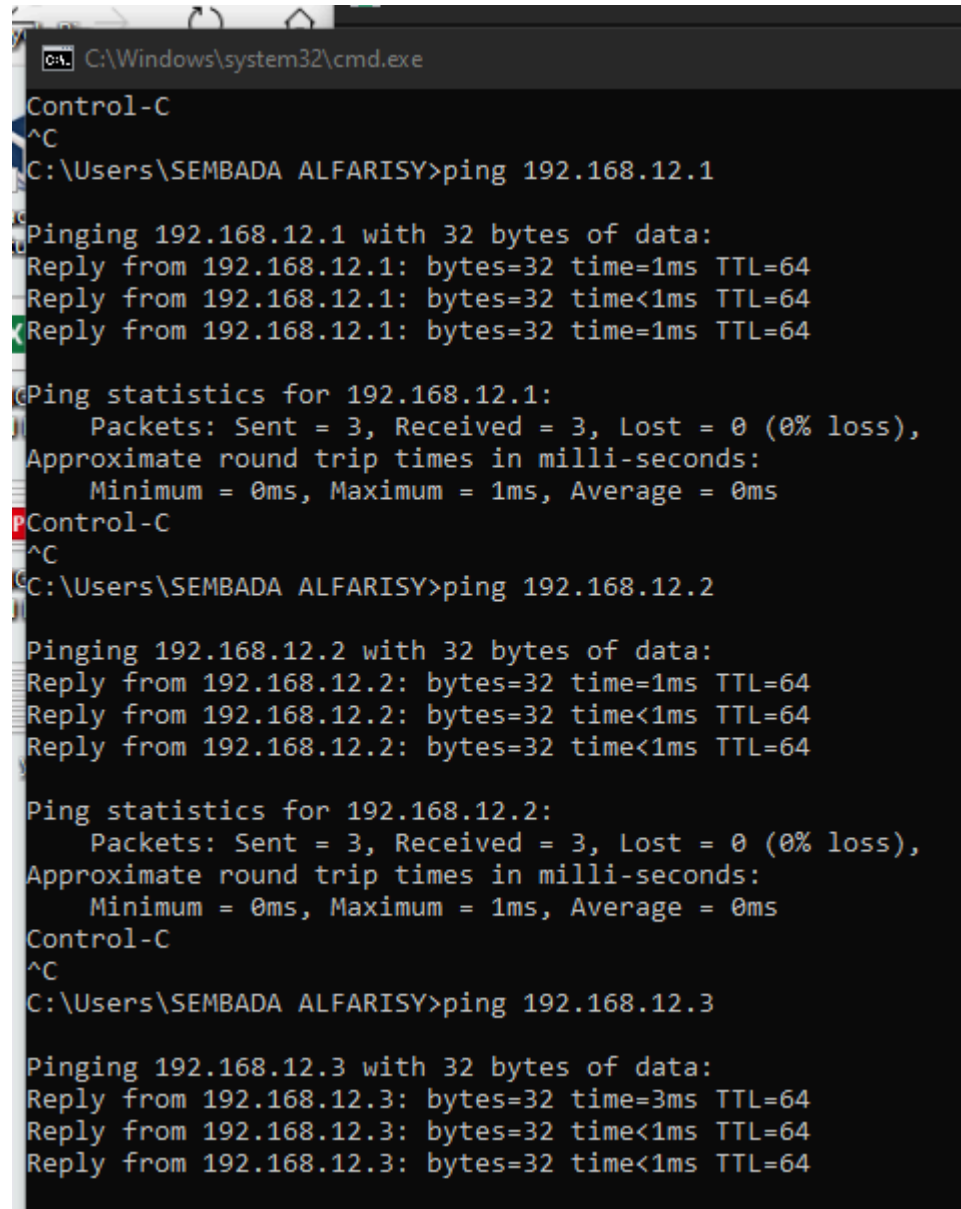
```
root@alfar:~# /etc/init.d/networking restart
[ ok ] Restarting networking (via systemctl): networking.service.
root@alfar:~# _
```

Jika sudah ubah menjadi Host-Only Adapter kemudian tinggal tekan OK



Biarkan debiannya tetap berjalan, kita buka Command Prompt (CMD)

Ketikkan perintah **ping 192.168.12.1** , **ping 192.168.12.2** dan **ping 192.168.12.3** untuk cek apakah sudah terkoneksi dengan Host atau belum. Lihat pada gambar dibawah ini terkoneksi 3 IP nya.



```
C:\Windows\system32\cmd.exe
Control-C
^C
C:\Users\SEMBADA ALFARISY>ping 192.168.12.1

Pinging 192.168.12.1 with 32 bytes of data:
Reply from 192.168.12.1: bytes=32 time=1ms TTL=64
Reply from 192.168.12.1: bytes=32 time<1ms TTL=64
Reply from 192.168.12.1: bytes=32 time=1ms TTL=64

Ping statistics for 192.168.12.1:
    Packets: Sent = 3, Received = 3, Lost = 0 (0% loss),
    Approximate round trip times in milli-seconds:
        Minimum = 0ms, Maximum = 1ms, Average = 0ms
Control-C
^C
C:\Users\SEMBADA ALFARISY>ping 192.168.12.2

Pinging 192.168.12.2 with 32 bytes of data:
Reply from 192.168.12.2: bytes=32 time=1ms TTL=64
Reply from 192.168.12.2: bytes=32 time<1ms TTL=64
Reply from 192.168.12.2: bytes=32 time<1ms TTL=64

Ping statistics for 192.168.12.2:
    Packets: Sent = 3, Received = 3, Lost = 0 (0% loss),
    Approximate round trip times in milli-seconds:
        Minimum = 0ms, Maximum = 1ms, Average = 0ms
Control-C
^C
C:\Users\SEMBADA ALFARISY>ping 192.168.12.3

Pinging 192.168.12.3 with 32 bytes of data:
Reply from 192.168.12.3: bytes=32 time=3ms TTL=64
Reply from 192.168.12.3: bytes=32 time<1ms TTL=64
Reply from 192.168.12.3: bytes=32 time<1ms TTL=64
```

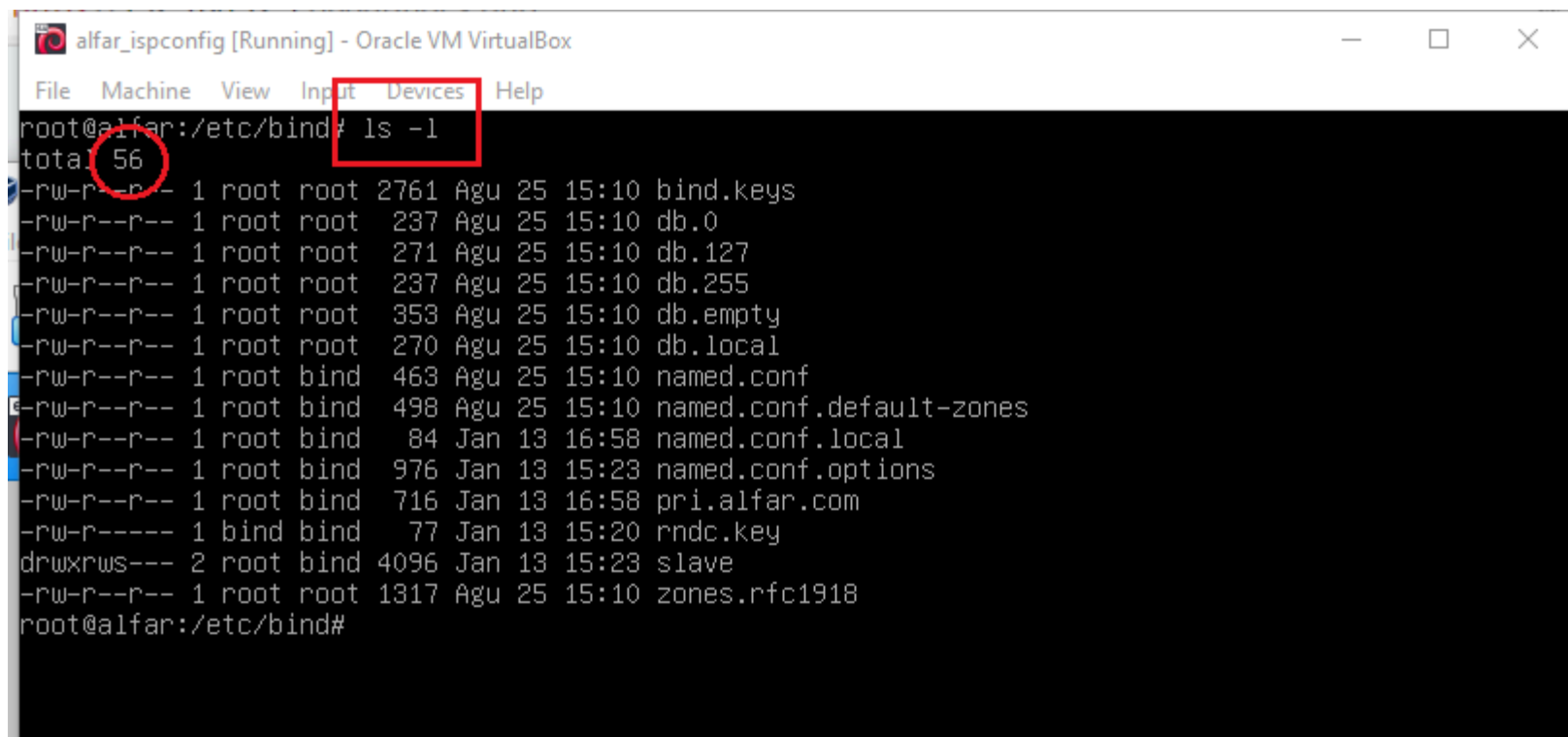
Sudah Reply yang berarti terhubung.



Selanjutnya masukkan perintah **cd /etc/bind** kemudian tekan enter untuk masuk direktori **bind**

```
inet 127.0.0.1/8 scope host lo
    valid_lft forever preferred_lft forever
inet6 ::1/128 scope host
    valid_lft forever preferred_lft forever
2: enp0s3: <BROADCAST,MULTICAST,UP,LOWER_UP> mtu 1500 qdisc pfifo_fast state UP group def
000
link/ether 08:00:27:6d:02:a2 brd ff:ff:ff:ff:ff:ff
inet 192.168.12.1/24 brd 192.168.12.255 scope global enp0s3
    valid_lft forever preferred_lft forever
inet 192.168.12.2/24 brd 192.168.12.255 scope global secondary enp0s3
    valid_lft forever preferred_lft forever
inet 192.168.12.3/24 brd 192.168.12.255 scope global secondary enp0s3
    valid_lft forever preferred_lft forever
inet6 fe80::a00:27ff:fe6d:2a2/64 scope link
    valid_lft forever preferred_lft forever
root@alfar:~# cd /etc/bind
```

Setelah itu ketik **ls -l** (huruf L kecil bukan i besar)



```
alfar_ispconfig [Running] - Oracle VM VirtualBox
File Machine View Input Devices Help
root@alfar:/etc/bind# ls -l
total 56
-rw-r--r-- 1 root root 2761 Agu 25 15:10 bind.keys
-rw-r--r-- 1 root root 237 Agu 25 15:10 db.0
-rw-r--r-- 1 root root 271 Agu 25 15:10 db.127
-rw-r--r-- 1 root root 237 Agu 25 15:10 db.255
-rw-r--r-- 1 root root 353 Agu 25 15:10 db.empty
-rw-r--r-- 1 root root 270 Agu 25 15:10 db.local
-rw-r--r-- 1 root bind 463 Agu 25 15:10 named.conf
-rw-r--r-- 1 root bind 498 Agu 25 15:10 named.conf.default-zones
-rw-r--r-- 1 root bind 84 Jan 13 16:58 named.conf.local
-rw-r--r-- 1 root bind 976 Jan 13 15:23 named.conf.options
-rw-r--r-- 1 root bind 716 Jan 13 16:58 pri.alfar.com
-rw-r----- 1 bind bind 77 Jan 13 15:20 rndc.key
drwxrws--- 2 root bind 4096 Jan 13 15:23 slave
-rw-r--r-- 1 root root 1317 Agu 25 15:10 zones.rfc1918
root@alfar:/etc/bind#
```

Total masih ada 56 file

Dan ketik **nano named.conf.local** kemudian Enter



```
alfar_ispconfig [Running] - Oracle VM VirtualBox
File Machine View Input Devices Help
root@alfar:/etc/bind# nano named.conf.local_
```

Maka tampilan akan berubah seperti ini.



alfar_ispconfig [Running] - Oracle VM VirtualBox

File Machine View Input Devices Help

GNU nano 3.2 named.conf.local

```
zone "alfar.com" {  
    type master;  
    file "/etc/bind/pri.alfar.com";  
};
```

TAMPILAN AWAL

[Read 5 lines]

^G Bantuan	^O Write Out	^W Di mana	^K Ptnng Teks	^J Justifikasi	^C Pos Kursor	M-U Undo
^X Keluar	^R Baca File	^_ Ganti	^U Uncut Text	^T Mengeja	^_ Ke baris	M-E Redo

Right Ctrl

Sebagai contoh saya akan membuat Hosting dengan Nama domainnya (DNS) yaitu :

jajal.com (DNS 1)

nyoba.com (DNS 2)

coba.sch.id (DNS 3)

Lalu ketikkan perintah :

```
zone "jajal.com" { type master ; file "/etc/bind/db.jajal";};
```

```
zone "nyoba.com" { type master ; file "/etc/bind/db.nyoba";};
```

```
zone "coba.sch.id" { type master ; file "/etc/bind/db.coba";};
```

Beri 1 baris kosong dan masukkan lagi

```
zone "12.168.192.in-addr.arpa" { type master ; file "/etc/bind/db.ip";};
```

Jika sudah kemudian di save dengan tekan tombol **CTRL + X** kemudian **y** dan **ENTER**

Keterangan :

Nama domain yang saya buat tadi di atas yaitu

jajal.com (DNS 1)

nyoba.com (DNS 2)

coba.sch.id (DNS 3)



Untuk **db.jajal**, **db.nyoba**, **db.coba** dan **db.ip** adalah FILE yang nantinya akan dicopy dari file **db.local**, dan untuk **db.ip** mengcopy dari file **db.127** (defaultnya) dan kemudian me-Rename file nya.

Kemudian IP **12.168.192** itu berasal dari IP yang di setting awal tadi yaitu **192.168.12.__**, nah kita balik saja menjadi **12.168.192**

```
alfar_ispconfig [Running] - Oracle VM VirtualBox
File Machine View Input Devices Help
GNU nano 3.2 named.conf.local Modified

zone "jajal.com" {
    type master;
    file "/etc/bind/db.jajal";
};
zone "nyoba.com" {
    type master;
    file "/etc/bind/db.nyoba";
};
zone "coba.sch.id" {
    type master;
    file "/etc/bind/db.coba";
};

zone "12.168.192.in-addr.arpa" { type master ; file "/etc/bind/db.ip";};
```

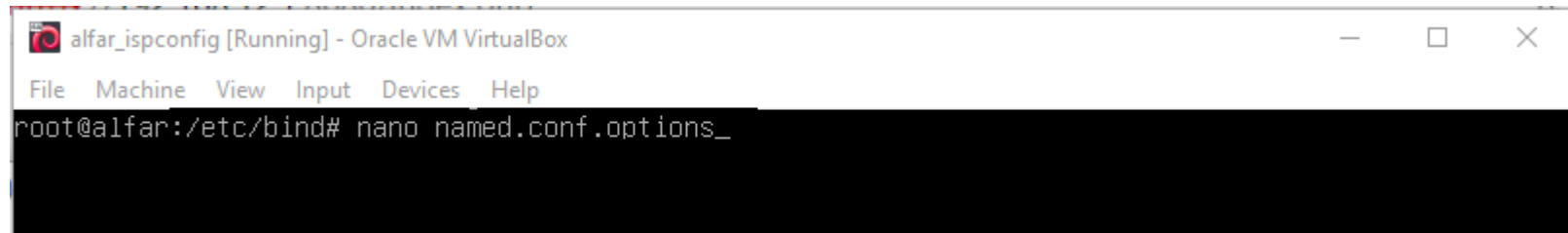
HOSTING DNS
1. jajal.com
2. nyoba.com
3. coba.sch.id

NAMA FILE
1. db.jajal
2. db.nyoba
3. db.coba
4. db.ip

IP DIBALIK DARI 192.168.12 MENJADI 12.168.192

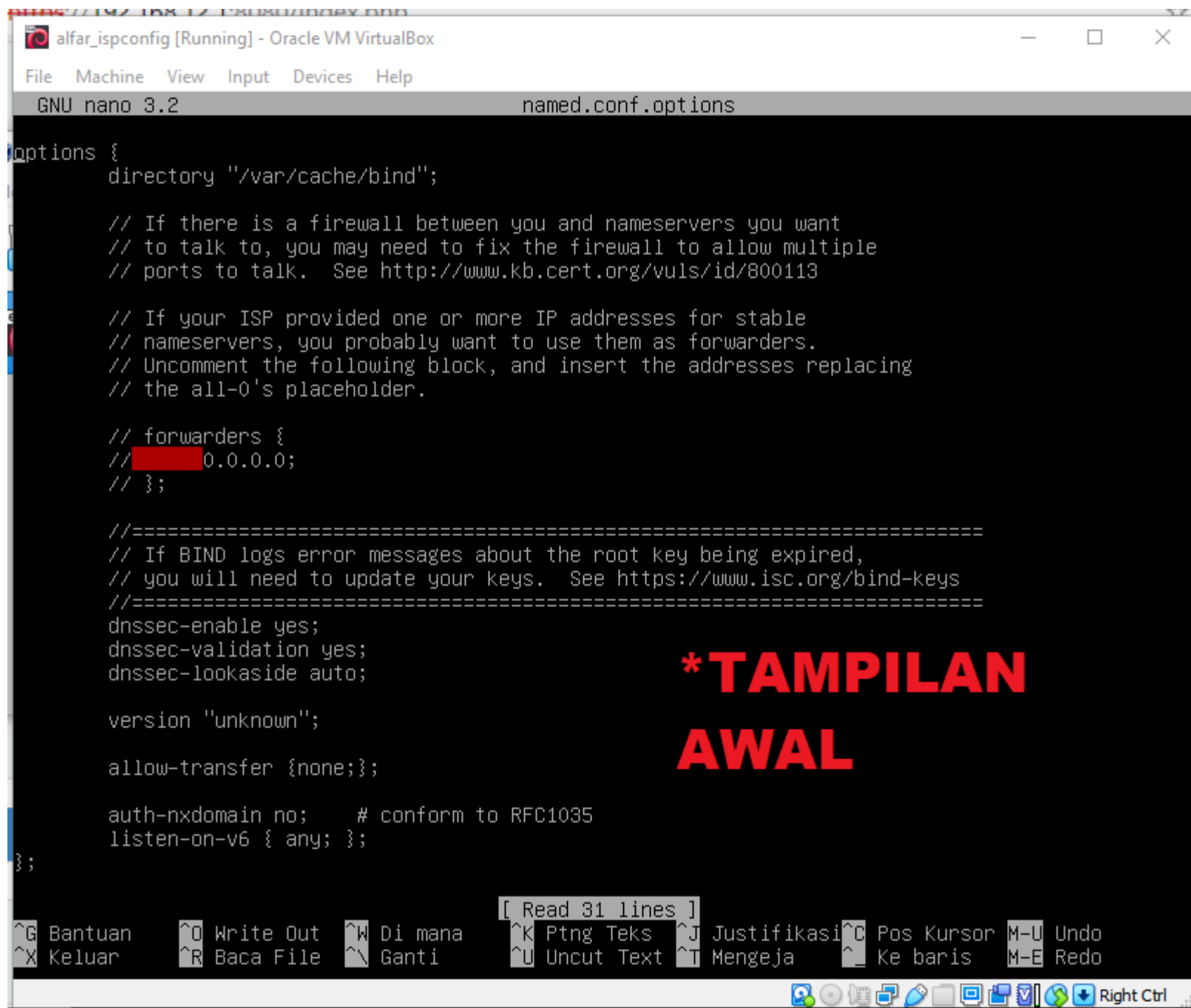
[Dibatalkan]
^G Bantuan ^O Write Out ^W Di mana ^K Ptng Teks ^J Justifikasi ^C Pos Kursor M-U Undo
^X Keluar ^R Baca File ^_ Ganti ^U Uncut Text ^T Mengeja ^_ Ke baris M-E Redo

Berikutnya ketikkan perintah `nano named.conf.options`



```
alfar_ospconfig [Running] - Oracle VM VirtualBox
File Machine View Input Devices Help
root@alfar:/etc/bind# nano named.conf.options_
```

Nanti akan muncul tampilan awal seperti ini



alfar_ispconfig [Running] - Oracle VM VirtualBox

File Machine View Input Devices Help

GNU nano 3.2 named.conf.options

```
options {
  directory "/var/cache/bind";

  // If there is a firewall between you and nameservers you want
  // to talk to, you may need to fix the firewall to allow multiple
  // ports to talk.  See http://www.kb.cert.org/vuls/id/800113

  // If your ISP provided one or more IP addresses for stable
  // nameservers, you probably want to use them as forwarders.
  // Uncomment the following block, and insert the addresses replacing
  // the all-0's placeholder.

  // forwarders {
  // 0.0.0.0;
  // };

  //=====
  // If BIND logs error messages about the root key being expired,
  // you will need to update your keys.  See https://www.isc.org/bind-keys
  //=====
  dnssec-enable yes;
  dnssec-validation yes;
  dnssec-lookaside auto;

  version "unknown";

  allow-transfer {none;};

  auth-nxdomain no;    # conform to RFC1035
  listen-on-v6 { any; };
};
```

[Read 31 lines]

^G Bantuan ^O Write Out ^W Di mana ^K Pting Teks ^J Justifikasi ^C Pos Kursor M-U Undo
^X Keluar ^R Baca File ^\ Ganti ^U Uncut Text ^T Mengeja ^_ Ke baris M-E Redo

Right Ctrl

Hilangkan 2 garis miring (//) sebelum tulisan **forwarders**

```
// ports to talk. See http://www.kb.cert.org/vuls/id/20261
// If your ISP provided one or more IP addresses
// nameservers, you probably want to use them as
// Uncomment the following block, and insert the
// the all-0's placeholder.

forwarders {
// 0.0.0.0;
// };

//=====
// If BIND logs error messages about the root key
// you will need to update your keys. See http://www.kb.cert.org/vuls/id/20261
//=====
dnsssec-enable yes;
```

Kemudian Hapus juga tanda kotak merah sekaligus dengan 2 garis miring nya (//) dan ganti 0.0.0.0 menjadi 8.8.8.8

```
// nameservers, you probably want to use them
// Uncomment the following block, and insert the
// the all-0's placeholder.

forwarders {
8.8.8.8;
// };


//=====
// If BIND logs error messages about the root key
// you will need to update your keys. See http://www.kb.cert.org/vuls/id/20261
//=====
dnsssec-enable yes;
```

Hilangkan juga garis miring (//) sebelum tutup kurung kurawal

```
// ports to talk. See http://www.kb.cert.org/vu
// If your ISP provided one or more IP addresses
// nameservers, you probably want to use them as
// Uncomment the following block, and insert the
// the all-0's placeholder.

forwarders {
    8.8.8.8;
};


//=====
// If BIND logs error messages about the root ke
// you will need to update your keys. See https
//=====
```



Setelah itu klik Enter dan klik Tab agar lurus sejajar dengan tulisan lain, dan lalu ketikkan **allow-query {**

```
// If your ISP provided one or more IP addresses
// nameservers, you probably want to use them
// Uncomment the following block, and insert
// the all-0's placeholder.

forwarders {
    8.8.8.8;
};
allow-query {_
//=====
// If BIND logs error messages about the root
```




Enter dan Tab lagi dua kali serta ketik **any;**

```
// the all-0's placeholder.

forwarders {
    8.8.8.8;
};
allow-query {
    any;_
}

//=====
// If BIND logs error messages about t
// you will need to update your keys
```



Enter dan Jangan lupa kita tutup dengan ketik **};**

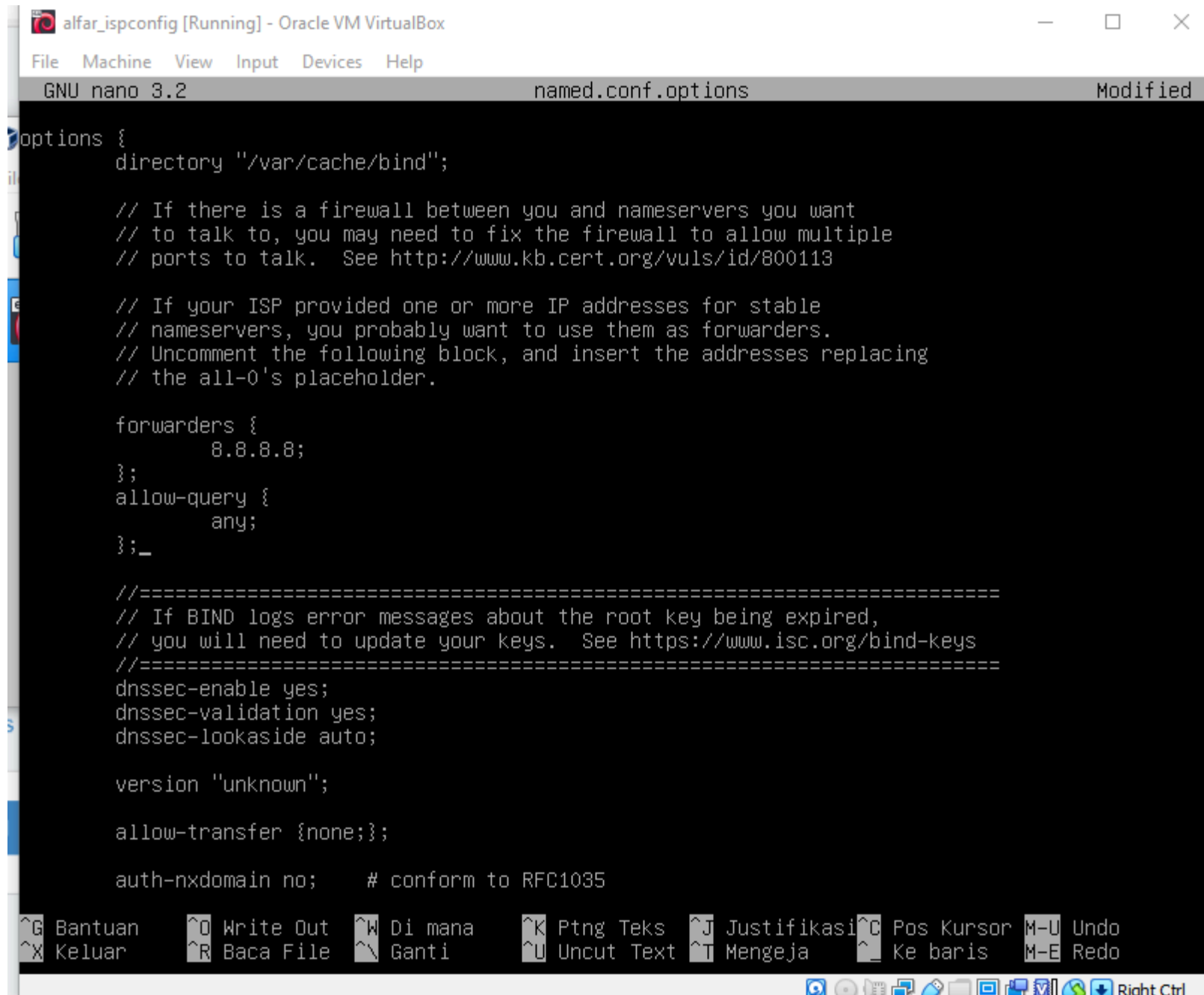
```
};
allow-query {
    any;
};_

//=====
// If BIND logs error m
// you will need to upd
//=====
sec-enable yes;
dnssec-validation yes;
dnssec-lookup yes;
```



Cocokkan dengan gambar dibawah ini jika dirasa kurang mengerti oke

Seperti biasa Jika sudah kemudian di save dengan tekan tombol **CTRL + X** kemudian **y** dan **ENTER**

The image shows a screenshot of a virtual machine window titled 'alfar_ispconfig [Running] - Oracle VM VirtualBox'. Inside the VM, a terminal window is open with the GNU nano 3.2 text editor. The editor is editing a file named 'named.conf.options'. The content of the file is as follows:

```
options {  
    directory "/var/cache/bind";  
  
    // If there is a firewall between you and nameservers you want  
    // to talk to, you may need to fix the firewall to allow multiple  
    // ports to talk.  See http://www.kb.cert.org/vuls/id/800113  
  
    // If your ISP provided one or more IP addresses for stable  
    // nameservers, you probably want to use them as forwarders.  
    // Uncomment the following block, and insert the addresses replacing  
    // the all-0's placeholder.  
  
    forwarders {  
        8.8.8.8;  
    };  
    allow-query {  
        any;  
    };  
};  
  
//=====  
// If BIND logs error messages about the root key being expired,  
// you will need to update your keys.  See https://www.isc.org/bind-keys  
//=====  
dnsssec-enable yes;  
dnsssec-validation yes;  
dnsssec-lookaside auto;  
  
version "unknown";  
  
allow-transfer {none;};  
  
auth-nxdomain no;    # conform to RFC1035
```

At the bottom of the nano editor, there is a menu bar with various shortcuts: ^G Bantuan, ^O Write Out, ^W Di mana, ^K Pting Teks, ^J Justifikasi, ^C Pos Kursor, M-U Undo, ^X Keluar, ^R Baca File, ^G Ganti, ^U Uncut Text, ^T Mengeja, ^_ Ke baris, M-E Redo. The bottom of the window shows a taskbar with several application icons and the text 'Right Ctrl'.

Langkah selanjutnya yaitu mengcopy file dengan cara ketik 1 per satu perintah berikut

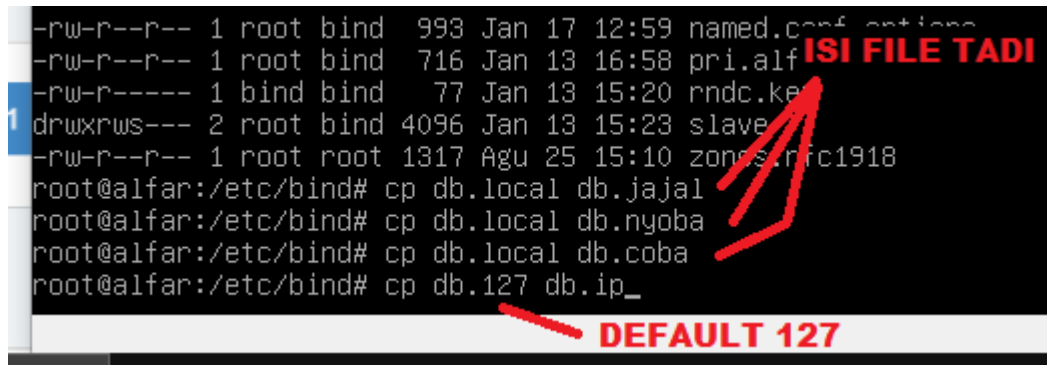


cp db.local db.jajal lalu tekan enter

cp db.local db.nyoba lalu tekan enter

cp db.local db.coba lalu tekan enter

cp db.local db.ip pada bagian ini tulisan local diganti 127 maka menjadi cp db.127 db.ip kemudian enter



A terminal window screenshot showing file permissions and copy commands. The first four lines show permissions for named.conf, pri.alf, rndc.key, and slave. The next four lines show the execution of 'cp db.local db.jajal', 'cp db.local db.nyoba', 'cp db.local db.coba', and 'cp db.127 db.ip_'. A red arrow points from the text 'ISI FILE TADI' to the 'db.local' in the first command. Another red arrow points from the text 'DEFAULT 127' to the 'db.127' in the last command.

```
-rw-r--r-- 1 root bind 993 Jan 17 12:59 named.conf
-rw-r--r-- 1 root bind 716 Jan 13 16:58 pri.alf
-rw-r----- 1 bind bind 77 Jan 13 15:20 rndc.key
drwxrws--- 2 root bind 4096 Jan 13 15:23 slave
-rw-r--r-- 1 root root 1317 Agu 25 15:10 zone.rfc1918
root@alfar:/etc/bind# cp db.local db.jajal
root@alfar:/etc/bind# cp db.local db.nyoba
root@alfar:/etc/bind# cp db.local db.coba
root@alfar:/etc/bind# cp db.127 db.ip_
```

Kemudian kita masukan perintah ls -l

Maka Filenya akan tercopy, bisa dilihat yang tadinya ada 56 sekarang berubah menjadi 72

```
root@alfar:/etc/bind# cp db.local db.jajal
root@alfar:/etc/bind# cp db.local db.nyoba
root@alfar:/etc/bind# cp db.local db.coba
root@alfar:/etc/bind# cp db.127 db.ip
root@alfar:/etc/bind# ls -l
total 72
-rw-r--r-- 1 root root 2761 Agu 25 15:10 bind.keys
-rw-r--r-- 1 root root 237 Agu 25 15:10 db.0
-rw-r--r-- 1 root root 271 Agu 25 15:10 db.127
-rw-r--r-- 1 root root 237 Agu 25 15:10 db.255
-rw-r--r-- 1 root bind 270 Jan 17 13:01 db.coba
-rw-r--r-- 1 root root 353 Agu 25 15:10 db.empty
-rw-r--r-- 1 root bind 271 Jan 17 13:01 db.ip
-rw-r--r-- 1 root bind 270 Jan 17 13:00 db.jajal
-rw-r--r-- 1 root root 270 Agu 25 15:10 db.local
-rw-r--r-- 1 root bind 270 Jan 17 13:00 db.nyoba
-rw-r--r-- 1 root bind 463 Agu 25 15:10 named.conf
-rw-r--r-- 1 root bind 498 Agu 25 15:10 named.conf.default-zones
-rw-r--r-- 1 root bind 309 Jan 17 12:57 named.conf.local
-rw-r--r-- 1 root bind 993 Jan 17 12:59 named.conf.options
-rw-r--r-- 1 root bind 716 Jan 13 16:58 pri.alfar.com
-rw-r----- 1 bind bind 77 Jan 13 15:20 rndc.key
drwxrws--- 2 root bind 4096 Jan 13 15:23 slave
-rw-r--r-- 1 root root 1317 Agu 25 15:10 zones.rfc1918
root@alfar:/etc/bind# _
```

Langkah selanjutnya kita akan konfigurasi nama file nya mohon nanti agar lebih teliti agar tidak pusing. Untuk file nya yang kita buat tadi bakal kita konfigurasi satu persatu, nama file saya yaitu **db.jajal db.nyoba db.coba** dan **db.ip**

Caranya dengan mengetikkan perintah **nano (nama file)** contoh :

nano db.jajal

nano db.nyoba

nano db.coba

nano db.ip

Untuk konfigurasi pertama saya akan men setting file pertama saya yaitu **db.jajal** terlebih dahulu maka masukan perintah **nano db.jajal**



```
alfar_ispconfig [Running] - Oracle VM VirtualBox
File Machine View Input Devices Help
root@alfar:/etc/bind# nano db.jajal_
```

Maka nanti tampilan awalnya akan seperti ini

Keterangan:

Untuk yang berwarna **Kuning** nanti kita ganti dengan nama domainnya yang kita buat tadi, karena ini konfigurasi file pertama dan nama DNS 1 yang saya buat yaitu **jajal.com** maka yang diberi tanda kotak kuning harus diisi dengan **jajal.com**

Untuk yang berwarna **Hijau** kita ganti dengan IP yang awal kita buat tadi (ada 3 IP) karena ini konfigurasi file pertama dan IP yang saya buat pertama yaitu **192.168.12.1** maka yang diberi tanda hijau harus diisi IP tersebut

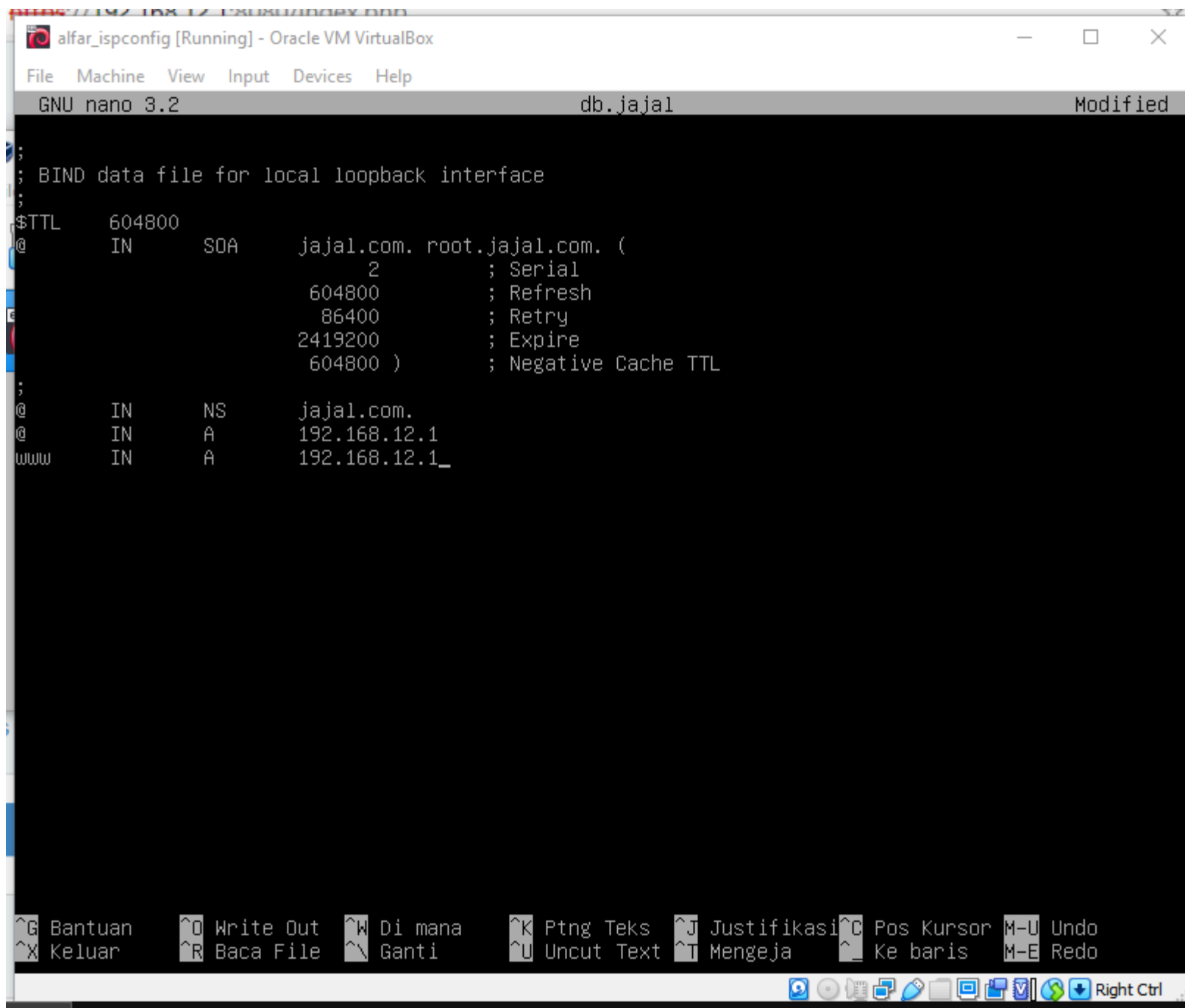
Untuk yang berwarna **Oranye** bertuliskan **AAAA** kita ganti dengan 1 **A** saja

Untuk yang tanda panah bertuliskan simbol **@** harus kita ganti dengan **www**



Untuk lebih jelasnya lihat konfigurasi file pertama saya dibawah ini samakan dan pelajari, seperti biasa Jika sudah kemudian di save dengan tekan tombol CTRL + X kemudian y dan ENTER





```
alfar_ispconfig [Running] - Oracle VM VirtualBox
File Machine View Input Devices Help
GNU nano 3.2 db.jajal Modified
;
; BIND data file for local loopback interface
;
$TTL 604800
@ IN SOA jajal.com. root.jajal.com. (
    2      ; Serial
    604800 ; Refresh
    86400  ; Retry
    2419200 ; Expire
    604800 ) ; Negative Cache TTL
;
@ IN NS jajal.com.
@ IN A 192.168.12.1
www IN A 192.168.12.1_

^G Bantuan ^O Write Out ^W Di mana ^K Pting Teks ^J Justifikasi ^C Pos Kursor M-U Undo
^X Keluar ^R Baca File ^_ Ganti ^U Uncut Text ^T Mengeja ^_ Ke baris M-E Redo
Right Ctrl
```

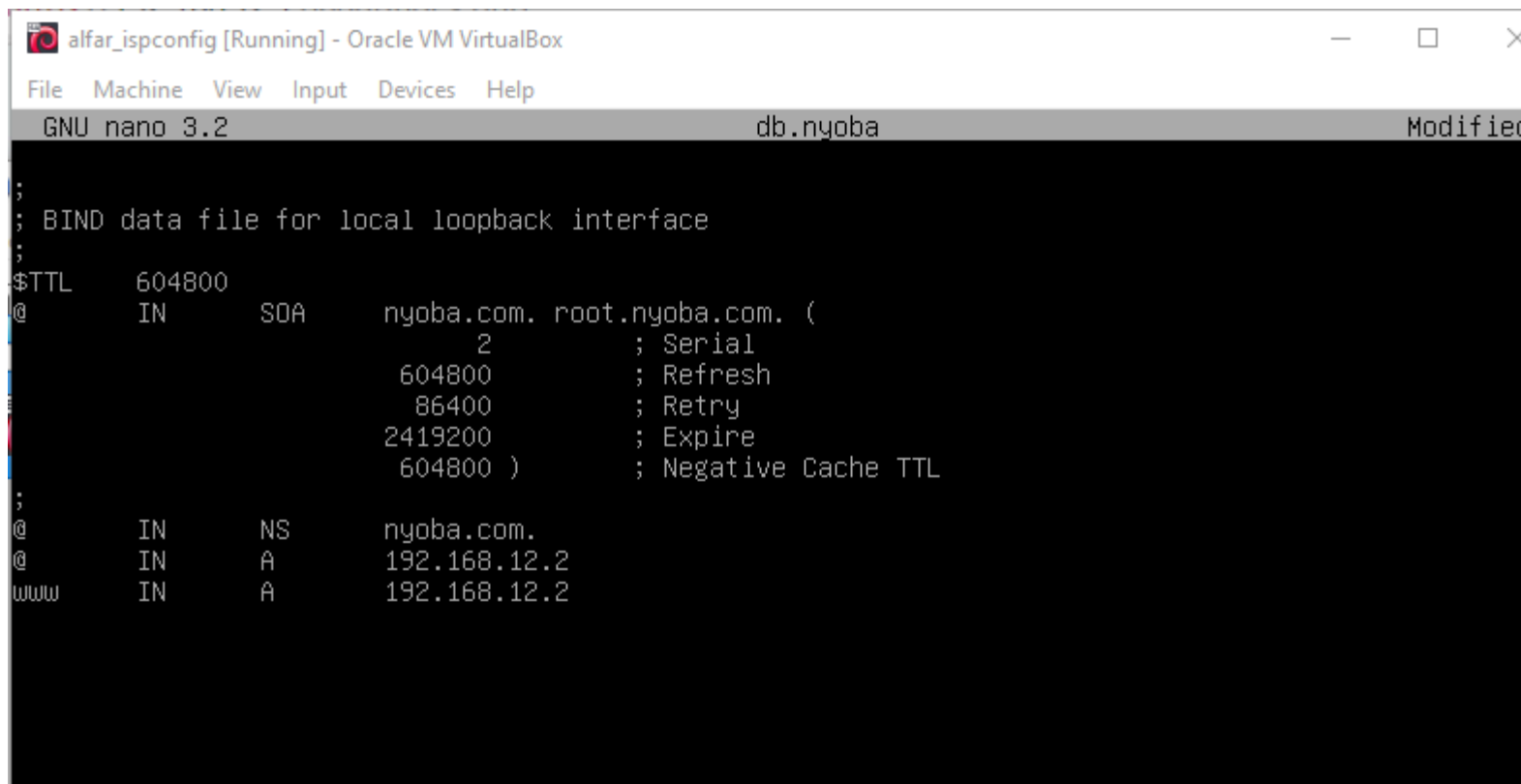
Untuk konfigurasi kedua saya akan men setting file kedua saya yaitu **db.nyoba** maka masukan perintah **nano db.nyoba**

Lakukan sama halnya cara yang tadi dengan memasukan DNS 2 , IP Address ke 2 , Mengganti AAAA , dan @.

DNS 2 saya **nyoba.com** dan IP ke 2 nya **192.168.12.2** seperti biasa Jika sudah kemudian di save dengan tekan tombol CTRL + X kemudian y dan ENTER



```
alfar_ispconfig [Running] - Oracle VM VirtualBox
File Machine View Input Devices Help
root@alfar:/etc/bind# nano db.nyoba
```



```
alfar_ispconfig [Running] - Oracle VM VirtualBox
File Machine View Input Devices Help
GNU nano 3.2 db.nyoba Modified
;
; BIND data file for local loopback interface
;
$TTL 604800
@ IN SOA nyoba.com. root.nyoba.com. (
    2 ; Serial
    604800 ; Refresh
    86400 ; Retry
    2419200 ; Expire
    604800 ) ; Negative Cache TTL
;
@ IN NS nyoba.com.
@ IN A 192.168.12.2
www IN A 192.168.12.2
```

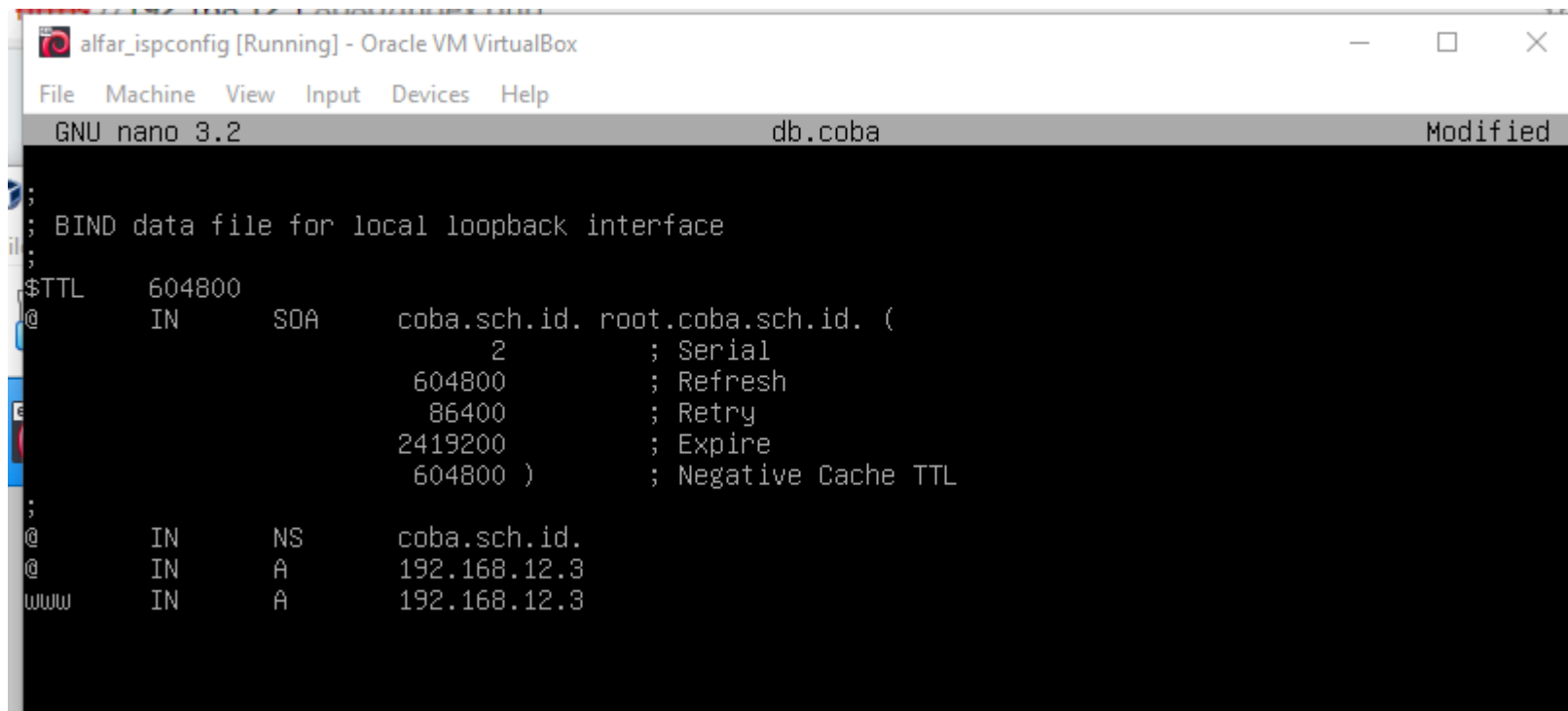
Untuk konfigurasi ketiga saya akan men setting file ketiga saya yaitu **db.coba** maka masukan perintah **nano db.coba**

Lakukan sama halnya cara yang tadi dengan memasukan DNS 3 , IP Address ke 3 , Mengganti AAAA , dan @.

DNS 3 saya **coba.sch.id** dan IP ke 3 nya **192.168.12.3** seperti biasa Jika sudah kemudian di save dengan tekan tombol CTRL + X kemudian y dan ENTER



```
alfar_ispconfig [Running] - Oracle VM VirtualBox
File Machine View Input Devices Help
root@alfar:/etc/bind# nano db.coba
```



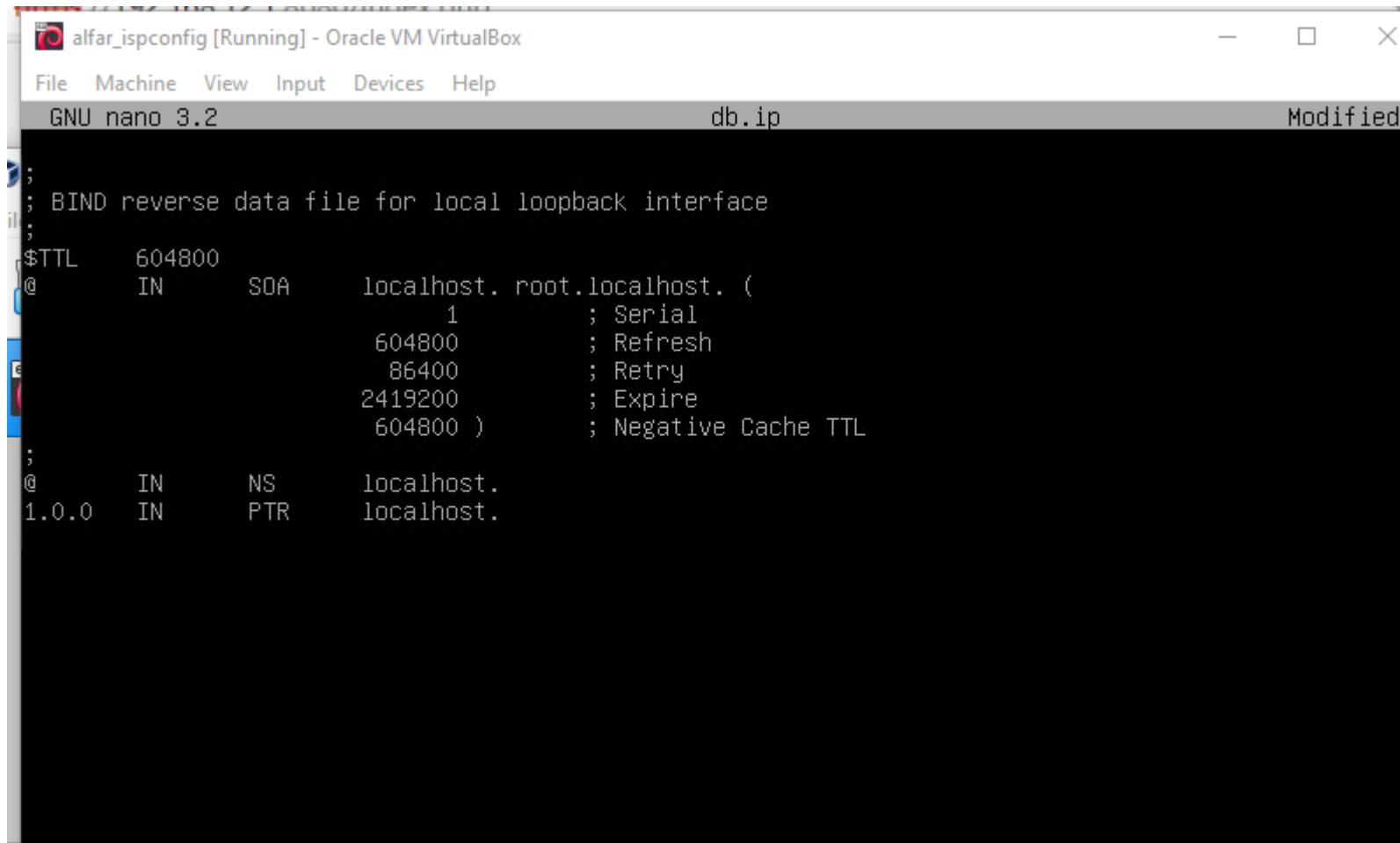
```
alfar_ispconfig [Running] - Oracle VM VirtualBox
File Machine View Input Devices Help
GNU nano 3.2 db.coba Modified
;
; BIND data file for local loopback interface
;
$TTL      604800
@         IN      SOA      coba.sch.id. root.coba.sch.id. (
                        2      ; Serial
                        604800  ; Refresh
                        86400   ; Retry
                        2419200  ; Expire
                        604800 ) ; Negative Cache TTL
;
@         IN      NS       coba.sch.id.
@         IN      A        192.168.12.3
www       IN      A        192.168.12.3
```

Berlanjut ke file **db.ip** dengan memasukkan **nano db.ip** lalu **Enter** maka tampilan akan berubah, dan kali ini berbeda.



```
alfar_ispconfig [Running] - Oracle VM VirtualBox
File Machine View Input Devices Help
root@alfar:/etc/bind# nano db.ip_
```

Maka tampilan awal akan seperti ini



```
alfar_ispconfig [Running] - Oracle VM VirtualBox
File Machine View Input Devices Help
GNU nano 3.2 db.ip Modified
;
; BIND reverse data file for local loopback interface
;
$TTL      604800
@         IN      SOA      localhost. root.localhost. (
                        1      ; Serial
                        604800  ; Refresh
                        86400   ; Retry
                        2419200  ; Expire
                        604800 ) ; Negative Cache TTL
;
@         IN      NS       localhost.
1.0.0     IN      PTR      localhost.
```

Pada sejumlah tulisan **localhost** ganti menjadi DNS 2 yaitu **nyoba.com** dan ganti IP 1.0.0 menjadi angka terakhir Ip kalian yang di konfigurasi contohnya pada DNS **nyoba.com** saya setting 192.168.12.(2) maka tulis 2 saja pada sebelah kirinya.

2 (tab) IN (tab) NS (tab) **nyoba.com**

2 (tab) IN (tab) NS (tab) **www.nyoba.com**

3 (tab) IN (tab) NS (tab) **coba.sch.id**

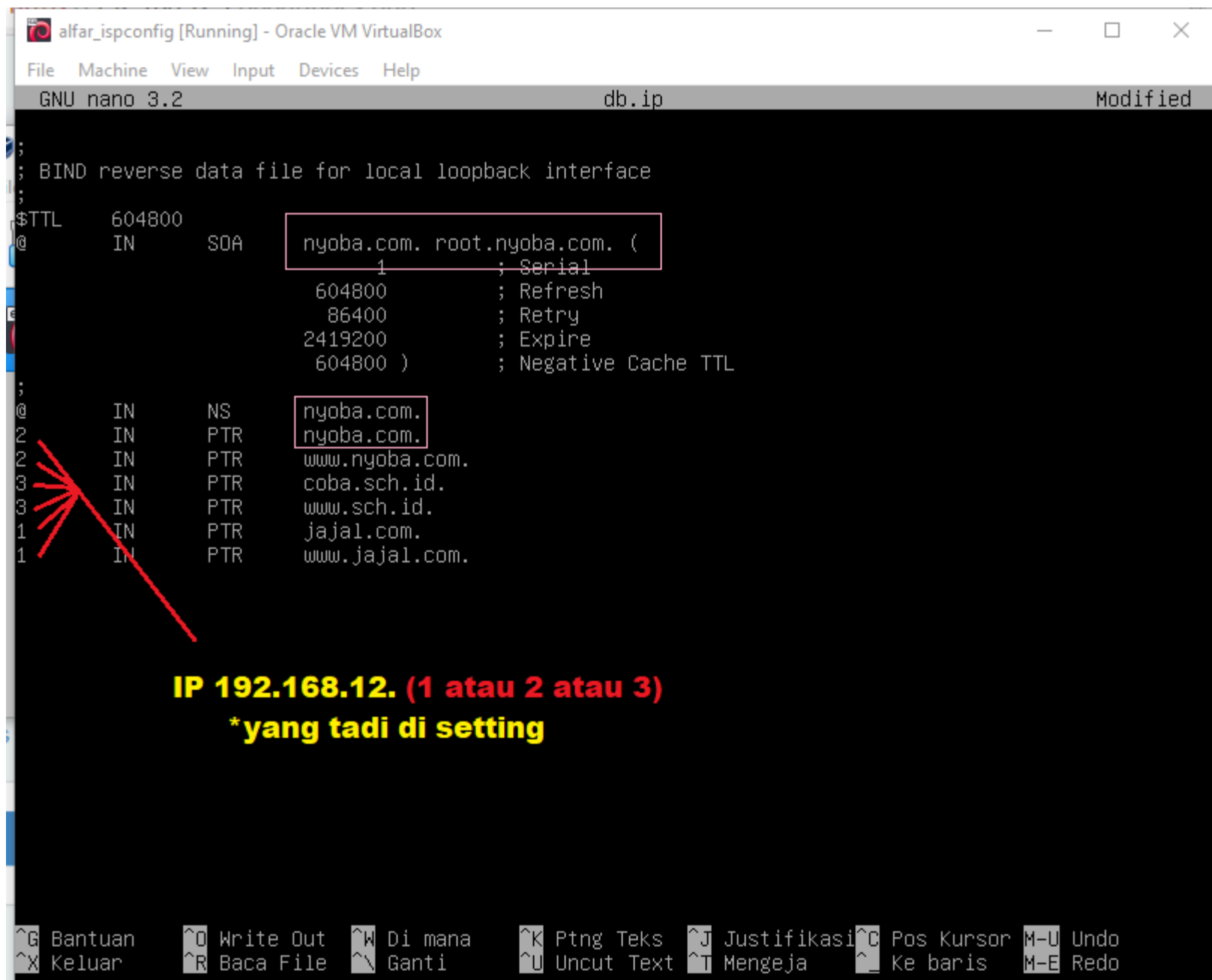
3 (tab) IN (tab) NS (tab) **www.coba.sch.id**

1 (tab) IN (tab) NS (tab) **jajal.com**

1 (tab) IN (tab) NS (tab) **www.jajal.com**

Jika kurang jelas Ikuti saja dan pahami pada gambar di bawah ini

Jika sudah kemudian di save dengan tekan tombol CTRL + X kemudian y dan ENTER



```
alfar_ispconfig [Running] - Oracle VM VirtualBox
File Machine View Input Devices Help
GNU nano 3.2 db.ip Modified

; BIND reverse data file for local loopback interface
$TTL      604800
@          IN      SOA      nyoba.com. root.nyoba.com. (
                        1      ; Serial
                        604800   ; Refresh
                        86400    ; Retry
                        2419200  ; Expire
                        604800 ) ; Negative Cache TTL
;
@          IN      NS       nyoba.com.
2          IN      PTR      nyoba.com.
2          IN      PTR      www.nyoba.com.
3          IN      PTR      coba.sch.id.
3          IN      PTR      www.sch.id.
1          IN      PTR      jajal.com.
1          IN      PTR      www.jajal.com.
```

IP 192.168.12. (1 atau 2 atau 3)
***yang tadi di setting**

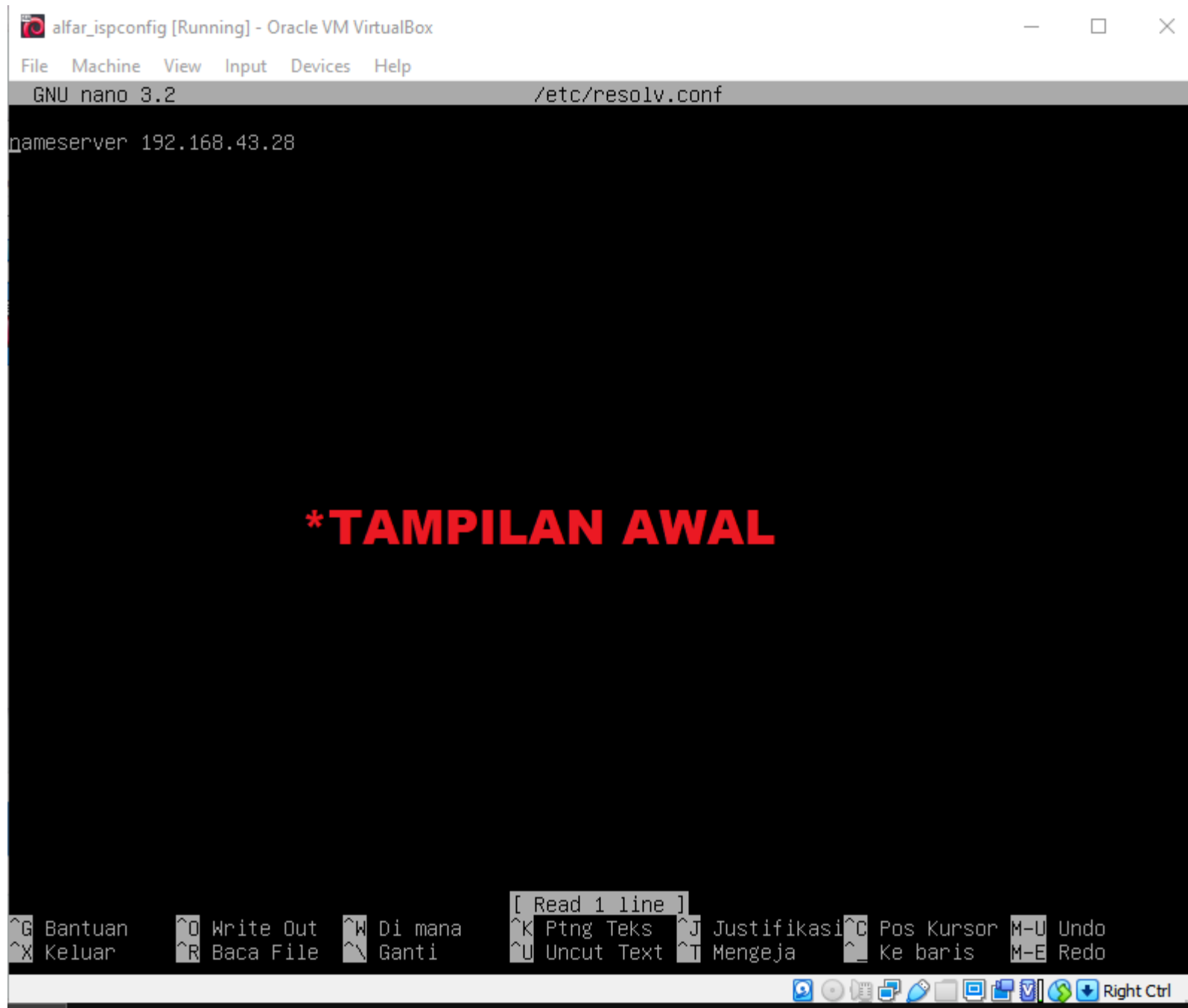
^G Bantuan ^O Write Out ^W Di mana ^K Pting Teks ^J Justifikasi ^C Pos Kursor M-U Undo
^X Keluar ^R Baca File ^_ Ganti ^U Uncut Text ^T Mengeja ^_ Ke baris M-E Redo

Masuk ke direktori resolv.conf dengan memasukkan `nano /etc/resolv.conf` lalu klik **enter**



```
alfar_ispconfig [Running] - Oracle VM VirtualBox
File Machine View Input Devices Help
root@alfar:/etc/bind# nano /etc/resolv.conf
```

Maka tampilan akan berubah seperti ini (Tampilan awalnya)



alfar_ispconfig [Running] - Oracle VM VirtualBox

File Machine View Input Devices Help

GNU nano 3.2 /etc/resolv.conf

```
nameserver 192.168.43.28
```

***TAMPILAN AWAL**

[Read 1 line]

^G Bantuan	^O Write Out	^W Di mana	^K Ptng Teks	^J Justifikasi	^C Pos Kursor	M-U Undo
^X Keluar	^R Baca File	^_ Ganti	^U Uncut Text	^T Mengeja	^_ Ke baris	M-E Redo

Windows taskbar icons: [Icons] Right Ctrl

Lalu tambahkan :

nameserver 8.8.8.8 (diatas nya)

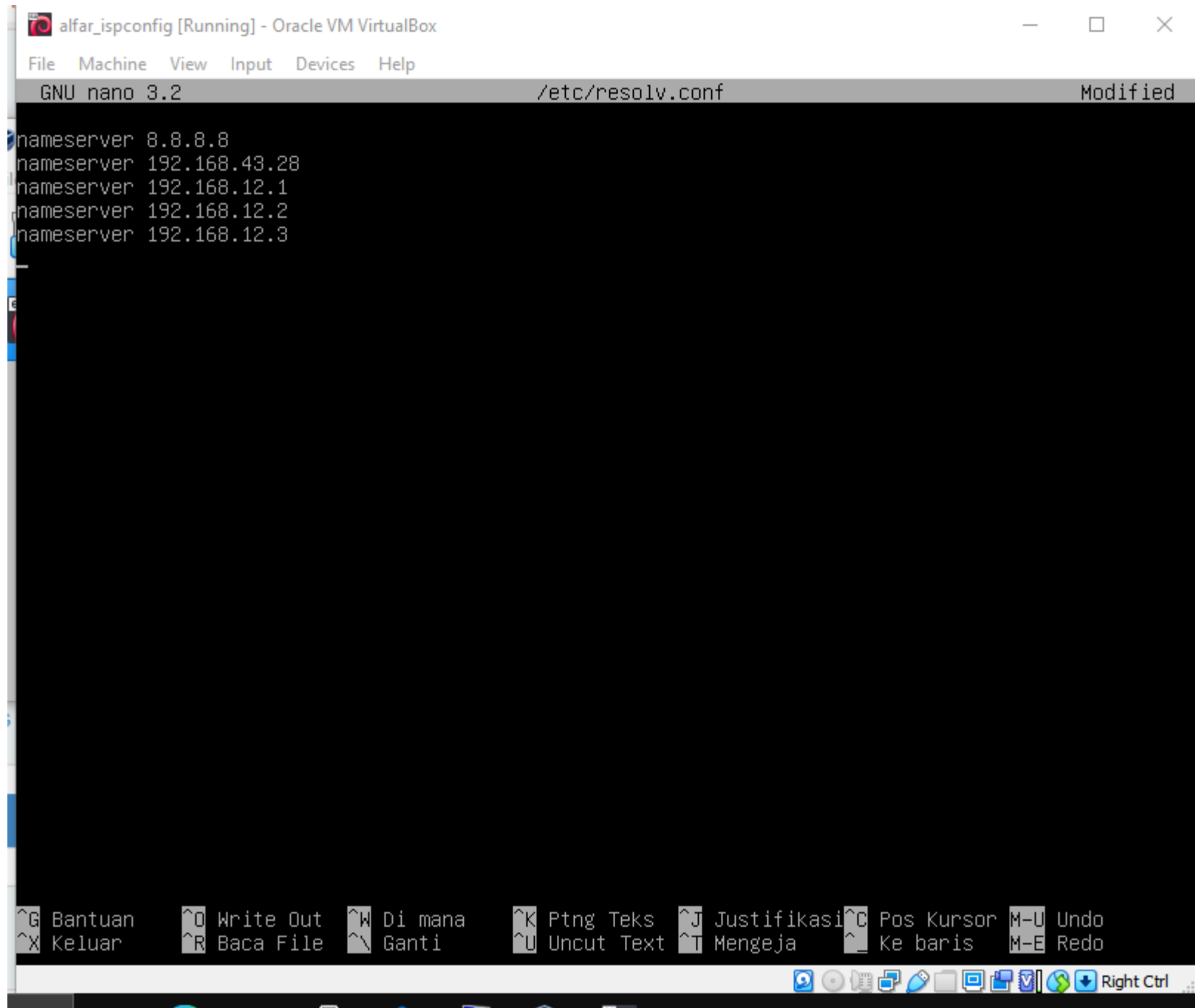
nameserver 192.168.12.1

nameserver 192.168.12.2

nameserver 192.168.12.3

Lihat pada gambar dibawah ini.

Jika sudah kemudian di save dengan tekan tombol CTRL + X kemudian y dan ENTER

A screenshot of a virtual machine window titled 'alfar_ispconfig [Running] - Oracle VM VirtualBox'. The window shows a terminal with the GNU nano 3.2 text editor open, editing the file /etc/resolv.conf. The editor's status bar at the top indicates 'Modified'. The file content lists five nameserver entries: 8.8.8.8, 192.168.43.28, 192.168.12.1, 192.168.12.2, and 192.168.12.3. The bottom of the window features a menu bar with various keyboard shortcuts for nano, such as ^G for help, ^O for write out, and ^M for undo. The host's taskbar is visible at the very bottom.

```
alfar_ispconfig [Running] - Oracle VM VirtualBox
File Machine View Input Devices Help
GNU nano 3.2 /etc/resolv.conf Modified

nameserver 8.8.8.8
nameserver 192.168.43.28
nameserver 192.168.12.1
nameserver 192.168.12.2
nameserver 192.168.12.3

^G Bantuan      ^O Write Out    ^W Di mana      ^K Ptng Teks    ^J Justifikasi  ^C Pos Kursor   M-U Undo
^X Keluar       ^R Baca File    ^_ Ganti        ^U Uncut Text   ^T Mengeja     _ Ke baris     M-E Redo

Right Ctrl
```

Ketikkan perintah `/etc/init.d/bind9 restart` lalu Enter untuk merestartnya

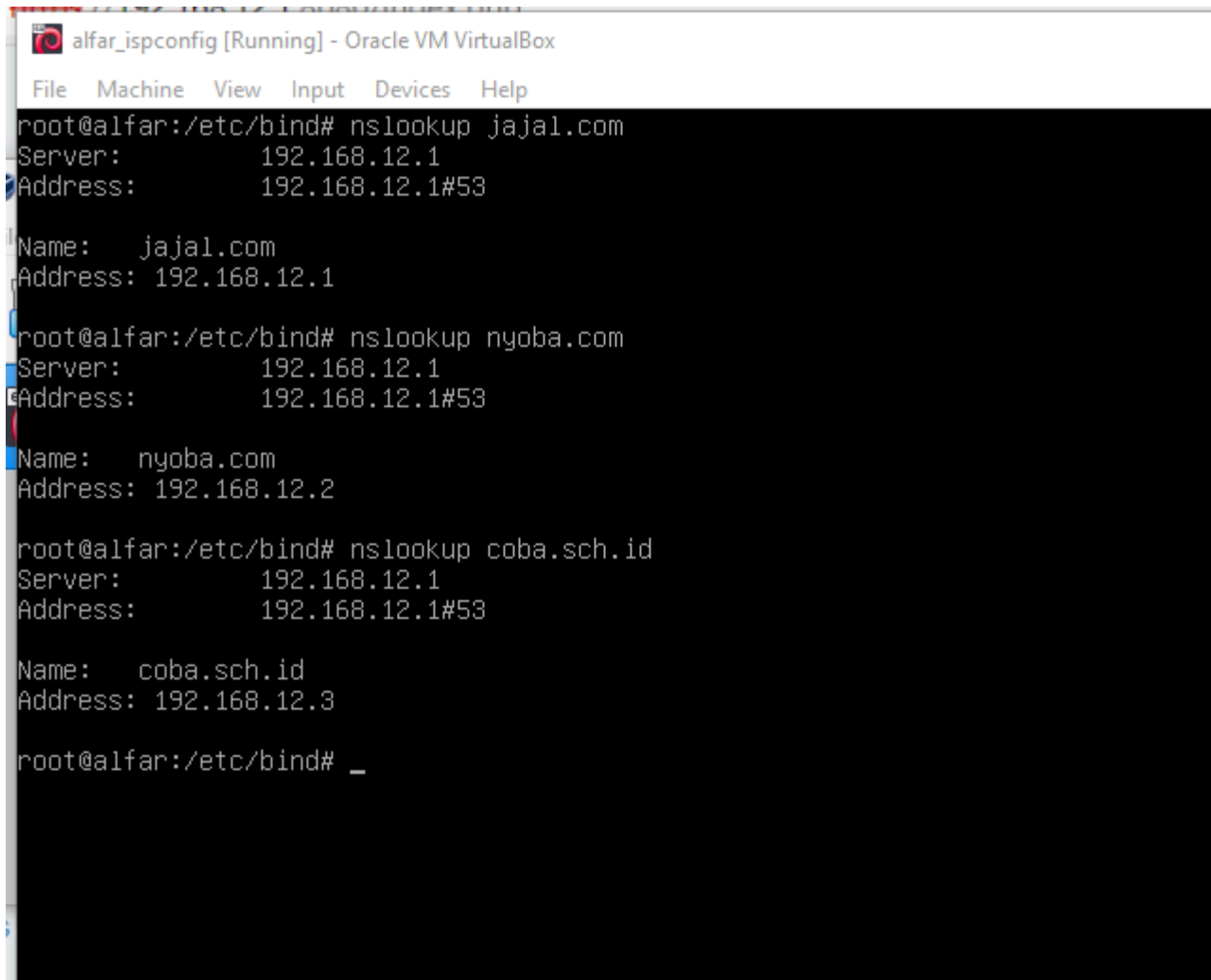

```
root@alfar:/etc/bind# /etc/init.d/bind9 restart_
```

Jika sudah di restart kita cek name address dan server nya juga dengan mengetik

nslookup jajal.com lalu ENTER

nslookup nyoba.com lalu ENTER

nslookup coba.sch.id lalu ENTER



```
alfar_ispconfig [Running] - Oracle VM VirtualBox
File Machine View Input Devices Help
root@alfar:/etc/bind# nslookup jajal.com
Server:          192.168.12.1
Address:         192.168.12.1#53

Name:   jajal.com
Address: 192.168.12.1

root@alfar:/etc/bind# nslookup nyoba.com
Server:          192.168.12.1
Address:         192.168.12.1#53

Name:   nyoba.com
Address: 192.168.12.2

root@alfar:/etc/bind# nslookup coba.sch.id
Server:          192.168.12.1
Address:         192.168.12.1#53

Name:   coba.sch.id
Address: 192.168.12.3

root@alfar:/etc/bind# _
```

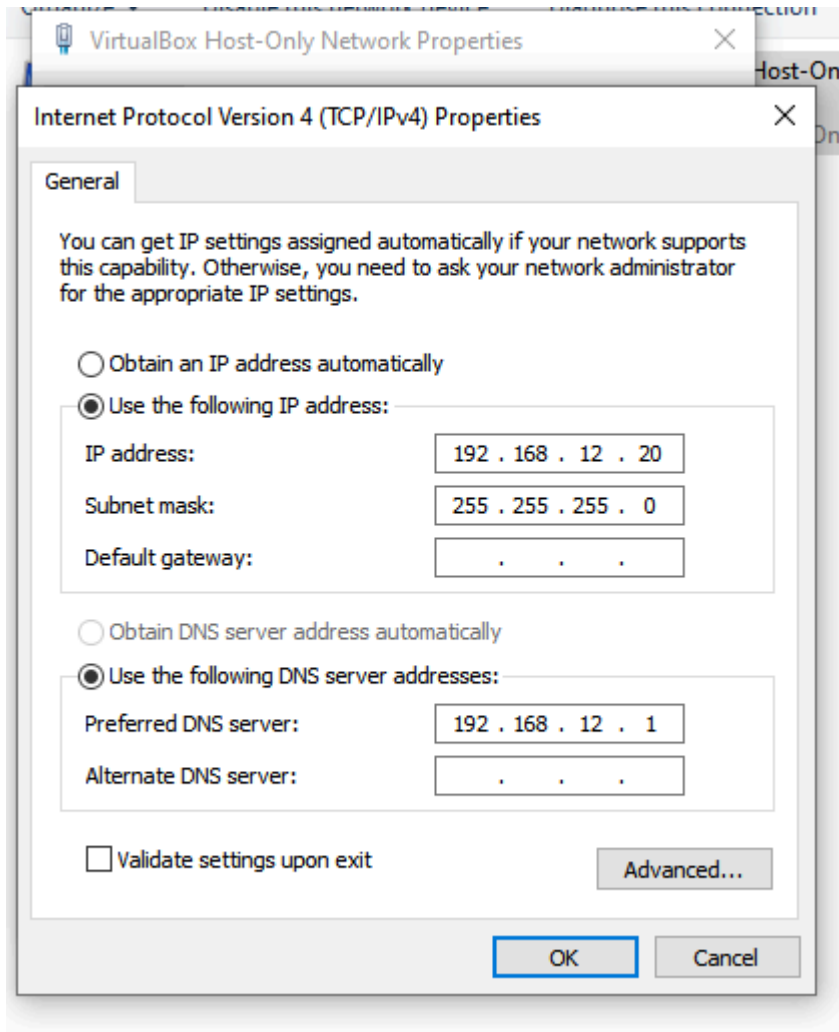
Pastikan network setting pada debian tadi sudah Host-Only adapter ya bukan NAT lagi

Biarkan debian nya tetap berjalan, kita beralih dulu ke **Network and Internet Setting** pada laptop/PCnya (Host)

Kita masukkan IP Address nya bebas yang penting masih satu jaringan Ethernet (12) untuk contoh saya masukkan dengan 192.168.12.20, dengan subnet mask nya otomatis ter isi 255.255.255.0, dan pada bagian **Preferred DNS Server** saya isi IP Di...

yang pertama yaitu 192.168.12.1

Jika sudah klik OK dan OK.



Masih membiarkan debiannya berjalan, kita beralih lagi ke Command Prompt (CMD) untuk kita cek beberapa hosting DNS yang kita utak atik tadi bisa di panggil / terhubung tidak.

Caranya dengan ping satu per satu DNS yang kita buat tadi, untuk saya yaitu:

ping jajal.com kemudian ENTER

ping nyoba.com kemudian ENTER

ping coba.sch.id kemudian ENTER

Jika **Reply** berarti sudah terhubung atau terkoneksi



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

C:\Users\SEMBADA ALFARISY>ping jajal.com

Pinging jajal.com [192.168.12.1] with 32 bytes of data:
Reply from 192.168.12.1: bytes=32 time<1ms TTL=64
Reply from 192.168.12.1: bytes=32 time<1ms TTL=64
Reply from 192.168.12.1: bytes=32 time<1ms TTL=64

Ping statistics for 192.168.12.1:
    Packets: Sent = 3, Received = 3, Lost = 0 (0% loss),
    Approximate round trip times in milli-seconds:
        Minimum = 0ms, Maximum = 0ms, Average = 0ms
Control-C
^C
C:\Users\SEMBADA ALFARISY>ping nyoba.com

Pinging nyoba.com [192.168.12.2] with 32 bytes of data:
Reply from 192.168.12.2: bytes=32 time<1ms TTL=64
Reply from 192.168.12.2: bytes=32 time=1ms TTL=64
Reply from 192.168.12.2: bytes=32 time<1ms TTL=64

Ping statistics for 192.168.12.2:
    Packets: Sent = 3, Received = 3, Lost = 0 (0% loss),
    Approximate round trip times in milli-seconds:
        Minimum = 0ms, Maximum = 1ms, Average = 0ms
Control-C
^C
C:\Users\SEMBADA ALFARISY>ping coba.sch.id

Pinging coba.sch.id [192.168.12.3] with 32 bytes of data:
Reply from 192.168.12.3: bytes=32 time<1ms TTL=64
Reply from 192.168.12.3: bytes=32 time<1ms TTL=64
Reply from 192.168.12.3: bytes=32 time<1ms TTL=64
```

Selanjutnya yaitu kita cek Name Server dan Addressnya juga dengan cara :

nslookup jajal.com kemudian ENTER

nslookup nyoba.com kemudian ENTER

nslookup coba.sch.id kemudian ENTER

Cek pada bagian Name dan Address apakah sudah sesuai dengan yang dikonfigurasi tadi atau berubah. Jika sesuai akan seperti pada gambar berikut.



```
C:\Windows\system32\cmd.exe
^C
C:\Users\SEMBADA ALFARISY>ping coba.sch.id

Pinging coba.sch.id [192.168.12.3] with 32 bytes of data:
Reply from 192.168.12.3: bytes=32 time<1ms TTL=64
Reply from 192.168.12.3: bytes=32 time<1ms TTL=64
Reply from 192.168.12.3: bytes=32 time<1ms TTL=64

Ping statistics for 192.168.12.3:
    Packets: Sent = 3, Received = 3, Lost = 0 (0% loss),
    Approximate round trip times in milli-seconds:
        Minimum = 0ms, Maximum = 0ms, Average = 0ms
Control-C
^C
C:\Users\SEMBADA ALFARISY>nslookup jajal.com
Server:  jajal.com
Address:  192.168.12.1

Name:    jajal.com
Address:  192.168.12.1

C:\Users\SEMBADA ALFARISY>nslookup nyoba.com
Server:  www.jajal.com
Address:  192.168.12.1

Name:    nyoba.com
Address:  192.168.12.2

C:\Users\SEMBADA ALFARISY>nslookup coba.sch.id
Server:  www.jajal.com
Address:  192.168.12.1

Name:    coba.sch.id
Address:  192.168.12.3
```

OKAAAYYY BERHASILL TEMEN TEMENN CARA SHARE HOSTING SERVERNYA YA...

