



KONFIGURASI IP, DNS SERVER, DAN WEB SERVER DEBIAN 8.7.1 jessie

1) KONFIGURASI IP ADDRESS pada server

a. Edit file konfigurasi

```
#nano /etc/network/interfaces
```

```
auto lo
iface lo inet loopback
auto eth0
iface eth0 inet static
    address 192.168.3.50+noabsen
    netmask 255.255.255.0
    gateway 192.168.3.1
auto eth1
iface eth1 inet static
    address 172.20.20.1
    netmask 255.255.255.0
```

b. Restart networking

```
#/etc/init.d/networking restart
```

2) KONFIGURASI ROUTER GATEWAY

a. Aktifkan ip forward

```
#nano /proc/sys/net/ipv4/ip_forward
```

ubah angka 0 menjadi 1

b. Aktifkan NAT

```
#iptables -t nat -A POSTROUTING -o eth0 -j MASQUERADE
```

Instalasi dan Konfigurasi DNS server

1) Masukkan DVD Debian 8.7.1 ke virtualbox

2) Install aplikasi DNS (bind9)

```
#apt-get install bind9
```

3) Masuk ke direktory /etc/bind

```
#cd /etc/bind
```

4) File konfigurasi

```
#nano named.conf.default-zones
```

tambahkan script

```
zone "namasekolah.web.id" {
    type master;
    file "/etc/bind/db.namasekolah";
};
zone "3.168.192.in-addr.arpa" {
    type master;
    file "/etc/bind/db.192";
};
```

5) Copy file konfigurasi db.local ke db.namasekolah dan db.127 ke db.192

```
#cp db.local db.namasekolah
```

```
#cp db.127 db.192
```

6) Edit file db.namasekolah seperti dibawah ini

```
#nano db.namasekolah
```

Ganti seluruh kata **localhost** dengan **namasekolah.web.id**

```
; BIND data file for local loopback interface
;
$TTL 604800
@ IN SOA namasekolah.web.id. root.namasekolah.web.id. (
        5 ; Serial
        604800 ; Refresh
        86400 ; Retry
        2419200 ; Expire
        604800 ) ; Negative Cache TTL
;
@ IN NS namasekolah.web.id.
@ IN A 192.168.30.noabsen+50
www IN A 192.168.30.noabsen+50
data IN CNAME www
```

7) Edit file db.192 seperti dibawah ini

```
#nano db.192
```

Ganti seluruh kata **localhost** dengan **namasekolah.web.id**

```
; BIND data file for local loopback interface
;
$TTL 604800
@ IN SOA namasekolah.web.id. root.namasekolah.web.id. (
        5 ; Serial
        604800 ; Refresh
        86400 ; Retry
        2419200 ; Expire
        604800 ) ; Negative Cache TTL
;
@ IN NS namasekolah.web.id.
85 IN PTR namasekolah.web.id.
85 IN PTR www.namasekolah.web.id.
85 IN PTR data.namasekolah.web.id.
```

8) Konfigurasi DNS Forwarding

Edit file konfigurasi forwarding

```
#nano /etc/bind/named.conf.options
```

Cari baris	Ganti Dengan
//forwarders { // 0.0.0.0; //}	forwarders { 8.8.8.8; }
dns-sec-validation auto;	//dns-sec-validation auto;

9) Restart kembali bind9

```
#!/etc/init.d/bind9 restart
```

10) Konfigurasi ip dns resolv.conf

Edit file konfigurasi di

```
#nano /etc/resolv.conf
```



Hapus semua yang ada dan ganti dengan ip eth0
nameserver 192.168.3.noabsen+50

11) Test dengan nslookup di server

```
nslookup namasekolah.web.id
nslookup www.namasekolah.web.id
```

bisa juga di cek menggunakan ping

```
ping namasekolah.web.id
ping www.namasekolah.web.id
```

INSTALL DAN KONFIGURASI WEB SERVER

1) Install web server

```
# apt-get install apache2 php5 mysql-server phpmyadmin
```

2) Download CMS Wordpress

```
#cd /home/
#wget http://192.168.4.254/server/cms/wordpress-4.8.1.zip
```

3) Install aplikasi ekstrak file

```
#apt-get install unzip
```

4) Ekstrak cms wordpress

```
#unzip wordpress-4.8.1.zip
Tekan huruf A jika terdapat error
```

5) Ubah hak akses folder wordpress

```
#chown -R www-data:www-data wordpress
```

6) Menambahkan virtualhost untuk cms wordpress

```
#nano /etc/apache2/sites-available/000-default.conf
tambahkan baris berikut di paling bawah
```

```
=====
<VirtualHost *:80>
    ServerName www.namadomain.com
    DocumentRoot /home/wordpress
</VirtualHost>
=====
```

7) Edit file konfigurasi apache

```
#nano /etc/apache2/apache2.conf
```

Cari Baris	Ganti Menjadi
# <Directory /srv/> # Option Indexes FollowSymLinks # AllowOverride None # Require all granted #</Directory>	<Directory /home/wordpress> Option Indexes FollowSymLinks AllowOverride None Require all granted </Directory>

8) Restart konfigurasi apache2

```
#/etc/init.d/apache2 restart
```

9) Setting IP CLIENT

10) Membuat database untuk wordpress

Buka phpmyadmin di browser client

www.namadomain.com/phpmyadmin

login dengan user **root**

klik menu **database**

masukkan **wordpress**

11) Instalasi wordpress

Buka browser di client

www.namadomain.com

Klik **next**

Below you should enter your database connection details. If yo

Database Name	wordpress
User Name	root
Password	root
Database Host	localhost
Table Prefix	wp_
Submit	

Isi username dan password pada database

Site Title	Judulnya terserah deh
Username	admin Usernames can have only alphanumeric characters, spaces, symbol.
Password, twice	•••• •••• Weak Hint: The password should be at least seven characters long letters, numbers and symbols like ! " ? \$ % ^ &).
Your E-mail	mail@namasekolah.web.id Double-check your email address before continuing.

Isi form sesuai

12) Selesai