

## INSTALL DNS SERVER DI DEBIAN 7

1. Login sebagai root
2. Install aplikasi bind9 di terminal

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

3. Kalo terjadi error silahkan hapus aplikasi yang sudah terinstall default terlebih dahulu, jika tidak ada masalah silahkan melanjutkan ke step selanjutnya.

```
#apt-get purge libbind9-80 libdns88 libisc84 libisccc80 libiscfg82 liblwres80  
#apt-get install bind9 dnsutils
```

4. Masuk ke direktori konfigurasi bind9

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

5. Edit file konfigurasi *named.conf.default-zones*

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

6. Tambahkan script konfigurasi di bawah ini, pada file *named.conf.default-zones*, di baris paling bawah

```
zone "smkn4.net" {  
    type master;  
    file "/etc/bind/db.smkn4.net";  
};  
  
zone "33.7.0.in-addr.arpa" {  
    type master;  
    file "/etc/bind/db.smkn4ip";  
};
```

7. Copy file db.local dan rubah Namanya menjadi *db.smkn4.net*

```
#cp /etc/bind/db.local /etc/bind/db.smkn4.net
```

8. Edit file *db.smkn4.net* yang sudah di copy

```
#nano /etc/bind/db.smkn4.net
```

9. Rubah menjadi seperti ini, ip address di sesuaikan dengan alamat ip server masing-masing

```
;  
; BIND data file for local loopback interface  
;  
$TTL 604800  
@ IN SOA smkn4.net. root.smkn4.net. (  
    2 ; Serial  
    604800 ; Refresh  
    86400 ; Retry  
    2419200 ; Expire  
    604800 ) ; Negative Cache TTL  
;  
@ IN NS ns.smkn4.net.  
@ IN A 10.0.7.33  
ns IN A 10.0.7.33  
www IN A 10.0.7.33
```

10. Copy file db.127 dan rubah Namanya menjadi *db.smkn4ip*

```
#cp /etc/bind/db.127 /etc/bind/db.smkn4ip
```

11. Edit file *db.smkn4.net* yang sudah di copy

```
#nano /etc/bind/db.smkn4ip
```

12. Rubah menjadi seperti ini, ip address di sesuaikan dengan alamat ip server masing-masing, jika alamat ip address misalkan 10.0.7.33 maka masukan ip pada oktet terakhir yaitu "33" silahkan di sesuaikan dengan alamt ip masing-masing

```
;  
; BIND reverse data file for local loopback interface  
;  
$TTL 604800  
@ IN SOA smkn4.net. root.smkn4.net. (  
    1      ; Serial  
    604800    ; Refresh  
    86400     ; Retry  
    2419200   ; Expire  
    604800 )  ; Negative Cache TTL  
;  
@ IN NS ns.smkn4.net.  
33 IN PTR smkn4.net.  
33 IN PTR www.smkn4.net.
```

13. Tambahkan dns pada file resolv.conf

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

14. Masukan ip server masing-masing kedalam file resolv.conf, di barisan paling bawah

```
nameserver 10.0.7.33
```

15. Cek dengan nslookup jika sudah berhasil maka domain yang telah kita buat akan muncul ip server kita,

```
#nslookup smkn4.net
```

```
Server: 10.0.7.33  
Address: 10.0.7.33#53
```

```
Name: smkn4.net  
Address: 10.0.7.33
```

16. Untuk mengetes di client silahkan masukan alamat ip dns server ke komputer client, kemudian buka browser dan akses domain yang telah di buat

