

## Mail Server Zimbra pada Ubuntu 8.04 Server

Zimbra merupakan software open-source untuk mailserver yang menyediakan solusi mailserver yang sangat handal, lengkap dan mudah dikonfigurasi. Zimbra sangat tergantung sekali dengan DNS server lokal, dimana pada kesempatan ini penulis menggunakan Bind9 yang merupakan tahap tersulit pada proses instalasinya.

Beberapa kelebihan menggunakan Mailserver Zimbra:

- Berbasis Open-Source ( tidak perlu membayar biaya lisensi software )
- Jumlah user/mailbox tidak ada batasnya
- Menggunakan OS Linux ( tidak perlu lisensi OS )
- Pengaturan admin dan pemeliharaan dengan Web Administration
- Terintegrasi dengan antivirus dan antispam
- Multi Domain
- Bisa memberikan pembatasan Quota Mailbox per user

Yang perlu disiapkan untuk memulai proses instalasi zimbra adalah:

- PC Pentium IV dengan RAM 512 dan harddisk 80 Gb
- DNS server yang sudah berfungsi ( penulis akan menerangkan proses instalasinya )
- Koneksi Internet
- Ubuntu 8.04 Server
- Zimbra Mailserver
- Menyan secukupnya dan seteko kopi hitam kapal-fire.

Ubuntu 8.04 Server dapat didownload di:

<ftp://dl2.foss-id.web.id/iso/ubuntu/releases/8.04/ubuntu-8.04.4-server-i386.iso>

Zimbra mailserver 32-bit dapat didownload di:

[http://files2.zimbra.com/downloads/6.0.7\\_GA/zcs-6.0.7\\_GA\\_2473.UBUNTU8.20100616234246.tgz](http://files2.zimbra.com/downloads/6.0.7_GA/zcs-6.0.7_GA_2473.UBUNTU8.20100616234246.tgz)

tambahan tidak penting:

filezilla / winscp untuk upload zimbra kedalam ubuntu dengan kondisi service SSH di-install ( dapat di download di: [www.filehippo.com](http://www.filehippo.com) )

Penulis berasumsi bahwa di komputer anda sudah terinstall ubuntu 8.04 Server dengan benar dan terkoneksi dengan jaringan internet.

Nama Host: svr

Nama Domain: mailserverku.com

IP Address: 192.168.10.1 ( ip address disesuaikan dengan kebutuhan jaringan network anda )

Proses Instalasi Bind9:

( login sebagai root dengan command # sudo su )

download paket Bind9 dengan perintah berikut:

```
#aptitude update && aptitude install bind9
```

Setelah melakukan proses instalasi maka bind9 akan secara otomatis terinstall dan kembali ke posisi prompt, langkah selanjutnya anda melakukan konfigurasi pada file /etc/hosts :

```
# nano /etc/hosts

ubah
192.168.10.1      svr.mailserverku.com      svr

menjadi
192.168.10.1      mailserverku.com          svr

kemudian simpan
```

Stop service postfix

```
# /etc/init.d/postfix stop
# apt-get autoremove
```

langkah selanjutnya melakukan konfigurasi pada folder /etc/bind/ :

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

maka akan tampil default file

```
db.0  db.255  db.local  named.conf  named.conf.options  zones.rfc1918
db.127 db.empty db.root   named.conf.local  rndc.key
```

langkah selanjutnya membuat database untuk domain yang akan kita buat di dns server dengan nama db.mailserverku.com

```
# cp /etc/bind/db.local /etc/bind/db.mailserverku.com
# nano /etc/bind/db.mailserverku.com
```

```
$TTL 604800
@      IN      SOA  mailserverku.com. root.mail.serverku.com. (
                        2          ; Serial
                        604800     ; Refresh
                        86400      ; Retry
                        2419200    ; Expire
                        604800 )   ; Negative Cache TTL
;
@      IN      NS   mailserverku.com.
@      IN      A    192.168.10.1
@      IN      AAAA  ::1
@      IN      MX   10 mailserverku.com.
```

kemudian simpan

langkah selanjutnya melakukan perubahan pada file `/etc/resolv.conf`

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

tambahkan dibawah tulisan "search mailserverku.com" dengan:

```
nameserver 192.168.10.1
```

kemudian simpan

langkah selanjutnya melakukan perubahan pada file `/etc/bind/named.conf.local`

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

tambahkan dibaris paling bawah:

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

keumudian simpan

langkah selanjutnya restart service Bind9

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

setelah proses restart service selesai, mari kita coba record dns'nya

```
# nslookup
> server 192.168.10.1
Default server: 192.168.10.1
Address: 192.168.10.1#53
> mailserverku.com
Server:      192.168.10.1
Address:     192.168.10.1#53

Name:       mailserverku.com
Address:    192.168.10.1
> exit
```

apabila di server anda tampil tulisan seperti diatas, maka "SELAMAT GAN..." anda berhasil !!!  
jika belum....mohon dicoba kembali dan ikuti perintah diatas dengan benar.

Proses instalasi Zimbra

Zimbra membutuhkan paket-paket pendukung seperti:

- libpcre
- libgmp3c2
- libstdc++5
- libltdl3
- sysstat

jadi kita harus menginstallnya terlebih dahulu, dengan perintah:

```
# aptitude install libpcre3 libgmp3c2 libstdc++5 libltdl3 sysstat
```

Zimbra dapat diunduh secara gratis dengan perintah seperti berikut:

```
keluar dari login root
```

```
# exit
```

```
buat folder download
```

```
# mkdir download
```

```
# cd download
```

```
# wget http://kent.dl.sourceforge.net/sourceforge/zimbra/zcs-4.5.3\_GA\_733.UBUNTU6.tgz
```

setelah selesai ekstrak file tersebut dengan perintah:

```
# tar -zxvf zcs-4.5.3_GA_733.UBUNTU6.tgz
```

kemudian install zimbranya:

```
# cd /zimbra/ zcs-4.5.3_GA_733.UBUNTU6
```

```
# ./install.sh
```

( pilih paket instalasinya default zimbra saja, dengan cara tekan enter saja )

setelah selesai proses instalasinya, jangan lupa untuk merubah semua default password dengan password anda sendiri dan selanjutnya melakukan perubahan konfigurasi sudah sesuai dengan yang anda inginkan,

apabila setelah melakukan perubahan tampil tulisan:

```
*** CONFIGURATION COMPLETE – press 'a' to apply
```

maka tekan huruf 'a' dan anda berhasil mengkonfigurasi zimbra anda.

apabila semua proses sudah selesai, maka tinggal saatnya langkah percobaan:

untuk login menu admin : <https://mailserverku.com:7071> atau <https://192.168.10.1:7071>

untuk login webmail: <http://mailserverku/> atau <http://192.168.10.1>

Selamat mencoba....

-=RSRW=-

dibuat oleh: Rahmat Susanto R.W. / 12 Juli 2010  
email: rahmat.susanto@yahoo.com