

## Instalasi qmail vpopmail dan sqwebmail

Article URI

[rcayadi.web.id/news/2003/05/15/Instalasi\\_qmail\\_vpopmail\\_dan\\_sqwebmail](http://rcayadi.web.id/news/2003/05/15/Instalasi_qmail_vpopmail_dan_sqwebmail)

Author

Rudy Cayadi

Published: September 11, 2010, 2:46 am

---

Download paket-paket yang diperlukan

(Versi yang dipakai bisa berbeda dengan saat anda mencoba)

- » [daemontools](http://cr.yv.to/daemontools/daemontools-0.76.tar.gz) - <http://cr.yv.to/daemontools/daemontools-0.76.tar.gz> UNIX
- » koleksi tools untuk menangani service di sistem
- » [ucspi-tcp](http://cr.yv.to/ucspi-tcp/ucspi-tcp-0.88.tar.gz) - <http://cr.yv.to/ucspi-tcp/ucspi-tcp-0.88.tar.gz> digunakan untuk membangun aplikasi klien-server
- » tcpserver dan tcpclient piranti yang mudah
- » [qmail](http://cr.yv.to/qmail/qmail-1.03.tar.gz) - <http://cr.yv.to/qmail/qmail-1.03.tar.gz> TCP
- » MTA yang kita gunakan
- » [vpopmail](http://www.inter7.com/vpopmail/vpopmail-5.2.1.tar.gz) - <http://www.inter7.com/vpopmail/vpopmail-5.2.1.tar.gz> yang tidak menggunakan /etc/passwd.
- » Menangani domain e-mail virtual dan account email
- » [sqwebmail](http://www.courier-mta.org/beta/sqwebmail/sqwebmail-3.5.1.20030509.tar.bz2) - <http://www.courier-mta.org/beta/sqwebmail/sqwebmail-3.5.1.20030509.tar.bz2> email client berbasis web.
- » [Patch-patch](#) bagi qmail
- » [qmailqueue-patch](#) - berguna sebagai add-on qmail-queue agar bisa menjalankan external program
- » [qmail-quota](#) - berguna untuk mengatasi permasalahan quota dalam qmail
- » [qmail-dns-patch](#) - berguna untuk menghadapi host dengan jumlah MX besar.

Sebaiknya kita kumpulkan dalam satu direktori agar memudahkan dalam melakukan proses instalasi.

Instalasi daemontools

```
# mkdir /packages
# cd /packages/
# tar zxvf /usr/local/src/daemontools-0.76.tar.gz
# cd admin/daemontools-0.76/
# package/install
# rm -rf /command
# cp -r command /
```

Instalasi ucspi-tcp

```
# tar zxvf ucspi-tcp-0.88.tar.gz
# cd ucspi-tcp-0.88
# make
# make setup check
```

Instalasi qmail

» Membuat user, group dan direktori untuk qmail

```
# mkdir /var/qmail
# groupadd nofiles
# useradd -g nofiles -d /var/qmail/alias -s /bin/false alias
# useradd -g nofiles -d /var/qmail -s /bin/false qmaild
# useradd -g nofiles -d /var/qmail -s /bin/false qmail
```

```
# useradd -g nofiles -d /var/qmail -s /bin/false qmailp
# groupadd qmail
# useradd -g qmail -d /var/qmail -s /bin/false qmailq
# useradd -g qmail -d /var/qmail -s /bin/false qmailr
# useradd -g qmail -d /var/qmail -s /bin/false qmails
» Melakukan kompilasi source beserta patch nya
# tar zxvf qmail-1.03.tar.gz
# cd qmail-1.03
# patch -p1      # patch -p1      # patch -p1      # make setup check
# ./config-fast linux.suck.edu
linux.suck.edu      merupakan nama domain penulis, jadi bisa anda modifikasi      sesuai dengan domain
anda sendiri
» Membuat alias untuk root, postmaster, mailer-daemon      (rubah rudy dengan alias yang anda
inginkan)
# cd ~alias
# echo rudy > .qmail-root
# echo rudy > .qmail-postmaster
# echo rudy > .qmail-mailer-daemon
# chmod 644 qmail-*
» Setting daemontools dan membuat kontrol direktori
# mkdir -p      /var/qmail/supervise/qmail-send/log
# mkdir -p /var/qmail/supervise/qmail-smtpd/log
# chmod t /var/qmail/supervise/qmail-send
# chmod t /var/qmail/supervise/qmail-smtpd
# mkdir -p /var/log/qmail/qmail-send
# mkdir -p /var/log/qmail/qmail-smtpd
# chown -R qmail /var/log/qmail
» Buat file-file berikut, ke direktori masing-masing:
- /var/qmail/rc
- /var/qmail/supervise/qmail-send/run
- /var/qmail/supervise/qmail-send/log/run
- /var/qmail/supervise/qmail-smtpd/run
- /var/qmail/supervise/qmail-smtpd/log/run
Setelah dibuat file-file diatas, maka kita harus      membuat agar file tersebut tereksekusi:
# chmod 755      /var/qmail/rc
# chmod 755 /var/qmail/supervise/*/run
# chmod 755 /var/qmail/supervise/*/log/run
» Kontrol Akses
Sekarang kita menambahkan Alamat      IP/network yang diijinkan untuk melakukan relay melalui      smtp
Disini bisa digunakan file /etc/tcp.smtp yang      isinya sebagai berikut:
127.0.0.1:allow,RELAYCLIENT=""
192.168.1.:allow,RELAYCLIENT=""
:allow
Anda bisa menyesuaikan sesuai dengan jaringan smtp      server anda. Lalu kita harus merubah file ini
menjadi      file cdb dengan menjalankan perintah berikut:
# tcprules      /etc/tcp.smtp.cdb /etc/tcp.smtp.tmp      # chmod 644 /etc/tcp.smtp*
» Menghapus MTA jika terdapat di sistem kita
Kita      sekarang harus menghapus MTA yang telah terinstall di      server kita, dan menggantinya dengan
qmail. Jika kita      sebelumnya telah menjalankan MTA lain dalam sistem kita,      maka anda bisa
mematikan servicenya lalu menyimpan      konfigurasi yang ada, dan menghapus paketnya dari sistem
kita. Lalu kita bisa melakukan setting sendmail wrapper      seperti berikut:
```

```
# mv /usr/lib/sendmail /usr/lib/sendmail.old
# mv /usr/sbin/sendmail /usr/sbin/sendmail.old
# ln -s /var/qmail/bin/sendmail /usr/lib/sendmail
# ln -s /var/qmail/bin/sendmail /usr/sbin/sendmail
# mv /usr/sbin/newaliases /usr/sbin/newaliases.old
# ln -s /var/qmail/bin/newaliases /usr/sbin/newaliases
```

» Sekarang saatnya menjalankan qmail, karena service svscan sudah berjalan maka yang perlu kita lakukan adalah menjalankan perintah:

```
# ln -s /var/qmail/supervise/* /service/
```

#### Instalasi vpopmail

```
» Lakukan kompilasi
# tar zxvf vpopmail-5.2.1.tar.gz
# cd vpopmail-5.2.1
# groupadd vchkpw
# useradd -g vchkpw vpopmail
# ./configure --enable-default-domain=linux.suck.edu
# make
# make install
```

» Lalu buat virtual domain dan tambahkan user disitu.

```
# cd /home/vpopmail/bin
# ./vaddomain linux.suck.edu
Please enter password for postmaster:
enter password again: Test membuat sebuah alamat email :
# ./vadduser johndoe@linux.suck.edu
Please enter password for johndoe@linux.suck.edu:
enter password again:
```

» Buat script untuk pop3d, namun sebelumnya kita siapkan dahulu direktori yang diperlukan:

```
# mkdir -p /var/qmail/supervise/qmail-pop3d
# mkdir -p /var/qmail/supervise/qmail-pop3d/log
# mkdir -p /var/log/qmail/pop3d
- /var/qmail/supervise/qmail-pop3d/run
- /var/qmail/supervise/qmail-pop3d/log/run
```

Setelah itu jangan lupa mengeset peruntukan file nya dan merubahnya menjadi eksekutabel.

```
# chown qmail /var/log/qmail/pop3d
# chmod 755 /var/qmail/supervise/qmail-pop3d/run
# chmod 755 /var/qmail/supervise/qmail-pop3d/log/run
```

» Setelah semua hal diset, saatnya kita menjalankan pop3 qmail kita dengan jalan

```
# ln -s /var/qmail/supervise/qmail-pop3d /service
```

» Sekarang kita pastikan apakah pop3d udah berjalan sesuai dengan keinginan kita atau belum, dengan melakukan telnet kita bisa memastikan secara mudah :)

```
# telnet 127.0.0.1 110
Trying 127.0.0.1...
Connected to 127.0.0.1.
Escape character is '^]'.
OK 32622.1053003611@linux.suck.edu
```

» Langkah terakhir adalah menggunakan script untuk mengendalikan service. Disini penulis menggunakan skrip yang dibuat asfihani (penulis copy juga disini)

```
# wget -P /var/qmail/bin/ http://people.cakraweb.com/~asfik/qmailctl
# chmod x /var/qmail/bin/qmailctl
# ln -s /var/qmail/bin/qmailctl /usr/bin/
```

» Anda bisa melakukan test dengan mencoba skrip diatas

```
# qmailctl stop
Stopping qmail...
  qmail-smtpd
  qmail-send
  qmail-pop3d
# qmailctl start
Starting qmail
```

Instalasi sqwebmail (harus terdapat webserver dalam sistem anda)

```
# tar zxvf sqwebmail-3.5.1.20030509.tar.bz2
# cd sqwebmail-3.5.1.20030509
# ./configure
# make configure-check
# make
# make check
# umask 022
# make install-strip
```

Buat cron untuk menjalankan file /usr/local/sqwebmail/cleancache.pl setiap jam. Kemudian jalankan perintah

```
# make install-configure
```

Langkah terakhir jalankan perintah berikut:

```
# /usr/local/share/sqwebmail/libexec/authlib/authdaemon start
```

Serta tambahkan tambahkan perintah diatas di /etc/rc.local anda sehingga setiap anda boot maka skrip tersebut akan secara otomatis dijalankan.

Arahkan web browser client anda ke: <http://127.0.0.1/cgi-bin/sqwebmail>

Anda telah berhasil membuat webmail server. :) Catatan:

1. [Asfihani - Instalasi Qmail, Vpopmail, Qmailadmin, Courier Imap, dan Squirrelmail](#)
2. [Life with qmail](#)
3. [qmail-HOWTO](#)