Cara Membangun Mail Server (Apache2, Postfix, Dovecot) di Ubuntu

Diterbitkan tanggal 20 April 2016 oleh michael

Ubuntu adalah sistem operasi turunan Linux yang memiliki basis komunitas yang besar. Membangun mail server di atasnya bukan hanya diberi jaminan keandalan, tetapi juga komunitas diskusi yang memungkinkan untuk berbagai langkah pengembangan sistem. Kami akan menjelaskan beberapa langkah untuk membangun mail server menggunakan Apache2, Postfix, dan Dovecot, di Ubuntu.

(Baca juga: [Cara Membangun Mail Server (Apache2, Postfix, Dovecot) di CentOS 6](http://kb.cloudkilat.com/jaringan/cara-membangun-mail-server-di-centos-6-apache2-postfix-dovecot))

**PERSIAPAN AWAL**

Perbarui dahulu sistem operasi Ubuntu pada mesin Anda:

apt-get update

**INSTALLASI**

Pasang komponen-komponen yang digunakan untuk membuat mail server, yakni Postfix dan Dovecot. Gunakan perintah di bawah ini untuk memasangnya:

apt-get install postfix dovecot dovecot-common dovecot-imapd dovecot-pop3d

**KONFIGURASI POSTFIX**

Untuk konfigurasi Postfix, file-nya terdapat di direktori */etc/postfix/main.cf*. Yang perlu disesuaikan dengan server Anda adalah:

myhostname=mail.example.com

mydomain=example.com

Kemudian, hilangkan tanda pagar (#) pada

myorigin=$hostname

inet\_interfaces=all

**KONFIGURASI DOVECOT**

Sementara untuk konfigurasi Dovecot, file-nya terletak di dalam direktori */etc/dovecot/dovecot.conf*. Perhatikan apakah Dovecot sudah mendukung IMAO dan POP3.Jika belum ada maka tambahakan baris perintah berikut:

!include\_try /usr/share/dovecot/protocols.d/\*.protocol.

protocols = imap imaps pop3 pop3s

mail\_location = maildir:~/Maildir

pop3\_uidl\_format = %08Xu%08Xv

Bagi Anda yang menggunakan sistem operasi 64bit, tambahkan script ini:

login\_process\_size = 64mb

**MEMBUAT USER MAILBOX**

Agar dapat menggunakan layanan email sepenuhnya, pengguna (user) yang terdaftar membutuhkan direktori khusus yang biasa disebut Maildir. Anda dapat membuatnya dengan perintah sebagai berikut

mkdir /home/example/Maildir

chown example:example /home/example/Maildir

chmod -v -R 700 /home/example/Maildir

**ALIAS MAILBOX**

Email Alias merupakan alamat email alias yang digunakan untuk menunjuk email asli. Surat yang diterima oleh alamat email yang asli, nantinya juga akan diterima oleh email alias. Agar dapat disesuaikan dengan keinginan, Anda harus membuat alias untuk user yang telah dibuat sebelumnya. Karena apabila tidak dibuat alias, username email akan menggunakan username login. Anda bisa menambahkan di */etc/aliases* seperti contoh di bawah ini:

root: hostname

#user alias

info: example

sales: example

**RESTART SERVICE**

Setelah Anda selesai melakukan perubahan konfigurasi Postfix dan Dovecot, jangan lupa untuk merestart service dari kedua aplikasi tersebut untuk melihat perubahannya. Jalankan perintah:

service postfix restart

service dovecot restart

**TEST EMAIL**

Sampai tahap ini seharusnya mailserver Anda sudah aktif dan siap sedia untuk beroperasi. Namun tak ada salahnya untuk melakukan percobaan untuk menguji layanannya. Coba buat dua user untuk melakukan send/receive email. User yang dibuat akan secara otomatis dibuatkan mailbox. Masukan perintah berikut ini untuk membuat user:

useradd mailtest

passwd mailtest

useradd testmail

passwd testmail

Untuk memastikan apakah postfix dan dovecot sudah berjalan dengan benar pada mail server, bisa dilakukan dengan cara telnet.

Telnet <mail.example.com> 25

Kemudian Anda akan mendapatkan output seperti ini:

Trying xx.xx.xx.xx...

Connected to xxxxxx.

Escape character is '^]'.

220 example.com ESMTP Postfix

Kemudian Anda dapat mencoba mengirim dan menerima email:

# telnet <mail.example.com> 25

hostname

MAIL FROM:mailtest@example.com

RCPT TO:testmail@example.com

DATA

<Isi pesan anda>

.<ENTER>

quit

# telnet <mail.domain.com>110

Escape character is '^]'.

+OK Dovecot ready.

user testmail

pass passwdtestmail

+OK Logged in.

list

+OK 1 messages:

1 517

.

Jika ingin membaca email terakhir yang dibuka, silakan ketikkan perintah:

retr 1

Sekian cara membangun mail server di atas Ubuntu, jika Anda menggunakan CentOS silakan merujuk pada [tautan berikut ini](http://kb.cloudkilat.com/jaringan/cara-membangun-mail-server-di-centos-6-apache2-postfix-dovecot" \t "_blank). Operasional bisnis menggunakan domain pribadi akan terlihat jauh lebih profesional dengan alamat email perusahaan Anda, meskipun harus menggunakan [web hosting Indonesia](http://cloudkilat.com/) yang terjangkau, namun kualitas pada akhirnya yang akan berbicara.

Atau Referensi Lainna

<https://www.digitalocean.com/community/tutorials/how-to-install-and-configure-dkim-with-postfix-on-debian-wheezy>

<https://www.digitalocean.com/community/tutorials/how-to-configure-a-mail-server-using-postfix-dovecot-mysql-and-spamassassin#step-3-configure-postfix>

# **How to create a self-signed SSL certificate for Dovecot on Debian**

Posted on [August 1, 2008](https://paulschreiber.com/blog/2008/08/01/how-to-create-a-self-signed-ssl-certificate-for-dovecot-on-debian/) by [paulschreiber](https://paulschreiber.com/blog/author/paulschreiber/" \o "View all posts by paulschreiber) in [public service announcement](https://paulschreiber.com/blog/category/public-service-announcement/), [tech](https://paulschreiber.com/blog/category/tech/).

Here is how you create a self-signed SSL certificate for the Dovecot IMAP/POP server on Debian Linux:

openssl req -new -x509 -days 1000 -nodes -out "/etc/ssl/certs/dovecot.pem" -keyout "/etc/ssl/private/dovecot.pem"

The default is 365 days, but I upped it to 1000, so I don’t have to do this so often.

Dovecot does this on installation via /var/lib/dpkg/info/dovecot-common.postinst; you can force this script to re-run by issuing these two commands:  
find /etc/ssl -name dovecot.\* -exec rm {} \;  
dpkg-reconfigure dovecot-common