

Konfigurasi Mailbox dan Autentikasi Pengguna

2.1 Tujuan Praktikum

Praktikum ini bertujuan untuk mengonfigurasi mailbox serta sistem autentikasi menggunakan user Linux agar setiap pengguna dapat memiliki mailbox sendiri dan dapat diautentikasi oleh server.

2.2 Dasar Teori

Mailbox merupakan tempat penyimpanan email milik pengguna. Autentikasi diperlukan untuk memastikan bahwa hanya pengguna yang sah yang dapat mengakses mailbox tersebut. Pada praktikum ini, autentikasi dilakukan menggunakan akun user Linux.

2.3 Langkah Kerja

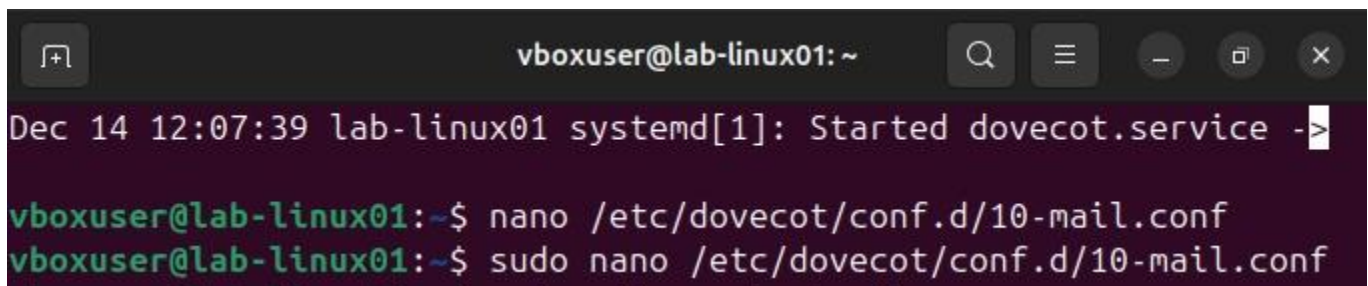
2.3.1 Konfigurasi Autentikasi Dovecot

File konfigurasi:

```
sudo nano /etc/dovecot/conf.d/10-auth.conf
```

Pastikan Dovecot menggunakan autentikasi sistem:

```
!include auth-system.conf.ext
```



```
vboxuser@lab-linux01: ~  
Dec 14 12:07:39 lab-linux01 systemd[1]: Started dovecot.service ->  
vboxuser@lab-linux01:~$ nano /etc/dovecot/conf.d/10-mail.conf  
vboxuser@lab-linux01:~$ sudo nano /etc/dovecot/conf.d/10-mail.conf
```

2.3.2 Pembuatan User Email

```
sudo adduser testmailserver
```

User ini berfungsi sebagai akun email lokal.

```
vboxuser@lab-linux01:~$ sudo adduser testmailserver
info: Adding user `testmailserver' ...
info: Selecting UID/GID from range 1000 to 59999 ...
info: Adding new group `testmailserver' (1002) ...
info: Adding new user `testmailserver' (1002) with group `testmailserver (1002)' ...
info: Creating home directory `/home/testmailserver' ...
info: Copying files from `/etc/skel' ...
New password:
BAD PASSWORD: The password is shorter than 8 characters
Retype new password:
passwd: password updated successfully
Changing the user information for testmailserver
Enter the new value, or press ENTER for the default
  Full Name []:
  Room Number []:
  Work Phone []:
  Home Phone []:
  Other []:
Is the information correct? [Y/n] y
info: Adding new user `testmailserver' to supplemental / extra groups
```

2.3.3 Pembuatan Mailbox

Mailbox dibuat secara manual untuk memastikan direktori email tersedia:

```
sudo -u testmailserver maildirmake /home/testmailserver/Maildir
```

2.3.4 Restart Layanan

```
sudo systemctl restart postfix  
sudo systemctl restart dovecot
```

```
vboxuser@lab-linux01:~$ sudo systemctl start dovecot  
vboxuser@lab-linux01:~$ sudo systemctl status dovecot  
● dovecot.service - Dovecot IMAP/POP3 email server  
   Loaded: loaded (/usr/lib/systemd/system/dovecot.service; enabled; vendor preset: enabled)  
   Active: active (running) since Sun 2025-12-14 12:07:39 UTC; 1min 15s ago  
     Docs: man:dovecot(1)  
           https://doc.dovecot.org/  
  Main PID: 9574 (dovecot)  
    Status: "v2.3.21 (47349e2482) running"  
   Tasks: 4 (limit: 4600)  
  Memory: 3.4M (peak: 4.0M)  
     CPU: 73ms  
   CGroup: /system.slice/dovecot.service  
           └─9574 /usr/sbin/dovecot -F  
             └─9575 dovecot/anvil  
               └─9576 dovecot/log  
                 └─9577 dovecot/config  
  
vboxuser@lab-linux01:~$ sudo systemctl restart postfix  
vboxuser@lab-linux01:~$ sudo systemctl status postfix  
● postfix.service - Postfix Mail Transport Agent  
   Loaded: loaded (/usr/lib/systemd/system/postfix.service; enabled; vendor preset: enabled)  
   Active: active (exited) since Sun 2025-12-14 12:05:42 UTC; 1min 15s ago  
     Docs: man:postfix(1)  
  Process: 5830 ExecStart=/bin/true (code=exited, status=0/SUCCESS)  
 Main PID: 5830 (code=exited, status=0/SUCCESS)  
     CPU: 4ms
```

2.4 Hasil dan Pembahasan

Setelah konfigurasi dilakukan, user Linux berhasil digunakan sebagai akun email. Mailbox berhasil dibuat dan dapat diakses oleh layanan Dovecot tanpa error.

2.5 Kesimpulan Laporan 2

Konfigurasi mailbox dan autentikasi pengguna berhasil dilakukan. Sistem autentikasi berbasis user Linux berfungsi dengan baik dan siap digunakan untuk pengujian pengiriman dan penerimaan email.