

# Pengujian Pengiriman dan Penerimaan Email

## 3.1 Tujuan Praktikum

Praktikum ini bertujuan untuk menguji fungsi mail server secara menyeluruh, meliputi pengiriman dan penerimaan email menggunakan Postfix, Dovecot, dan Roundcube Webmail.

## 3.2 Langkah Pengujian

### 3.2.1 Pengujian Pengiriman Email (SMTP)

Pengujian dilakukan melalui terminal:

```
echo "Tes email" | mail -s "Uji Email" testmailserver
```

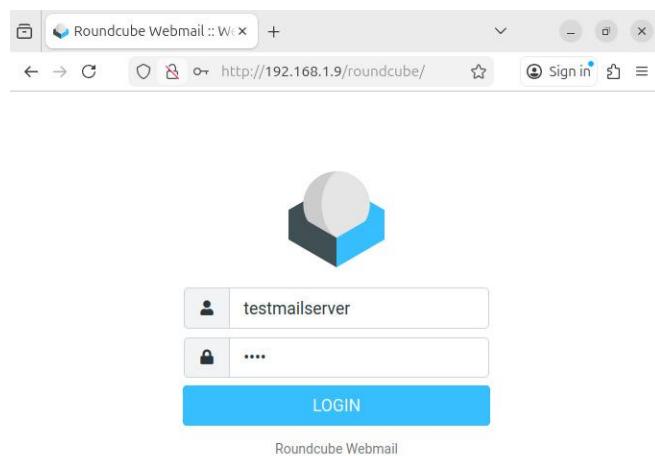
```
null message body, hope that's ok
testmailserver@lab-linux01:~$ echo "Test Server Kelompok 9" | mail -s "Test Postfix" testmailserver
You have mail in /var/mail/testmailserver
testmailserver@lab-linux01:~$ mail
"/var/mail/testmailserver": 2 messages 2 new
>N  1 testmailserver@lab Sun Dec 14 12:15  12/465  itulah
  N  2 testmailserver@lab Sun Dec 14 12:19  13/494  Test Postfi
2
```

### 3.2.2 Pengujian Penerimaan Email (IMAP)

Email yang dikirim diuji dengan mengakses mailbox menggunakan Roundcube Webmail melalui browser:

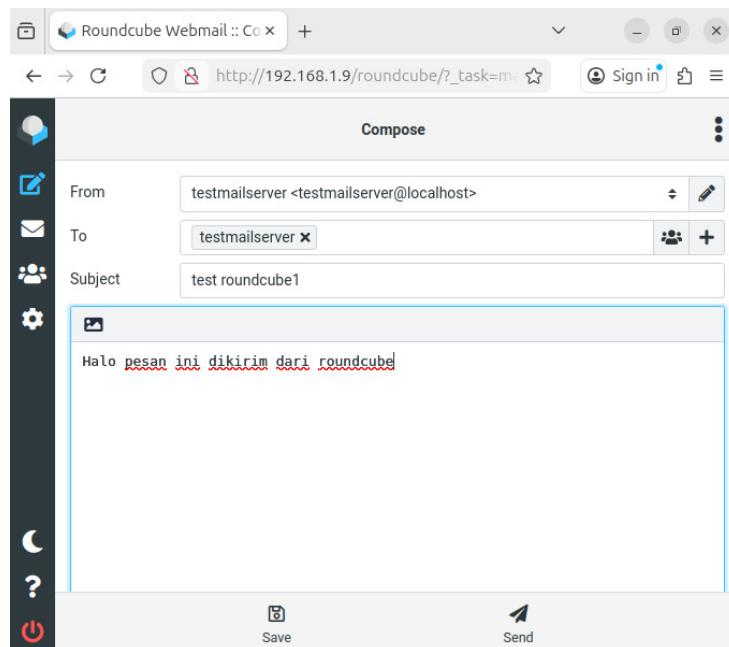
<http://IP-SERVER/roundcube>

Login menggunakan user Linux yang telah dibuat.



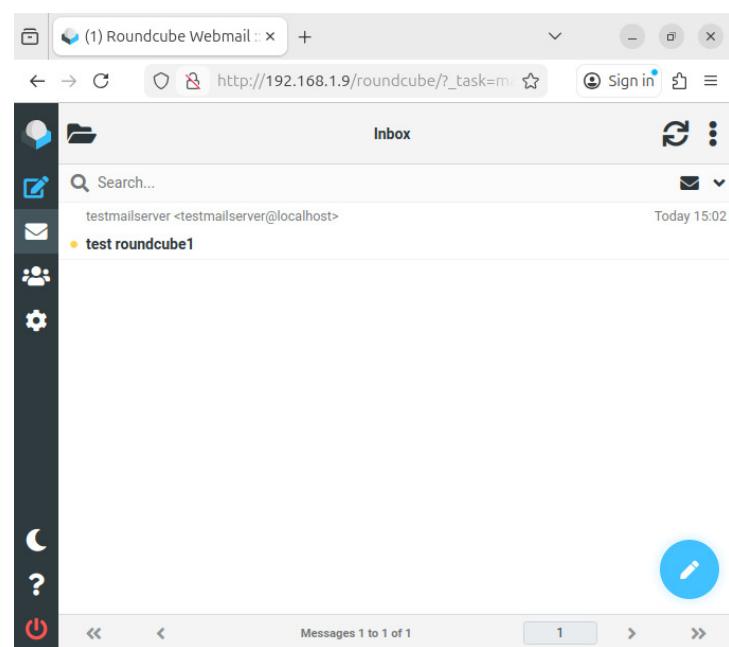
### 3.2.3 Pengujian Kirim Email Melalui Roundcube

- Klik menu **Compose**
- Isi penerima dengan `testmailserver@localhost`
- Tulis subjek dan isi pesan
- Klik **Send**



### 3.3 Hasil dan Pembahasan

Hasil pengujian menunjukkan bahwa email berhasil dikirim dan diterima dengan baik. Log mail server menunjukkan status pengiriman berhasil tanpa error.



### **3.4 Kesimpulan Laporan 3**

Mail server yang telah dibangun mampu melakukan pengiriman dan penerimaan email secara normal. Postfix, Dovecot, dan Roundcube bekerja dengan baik dan saling terintegrasi.

Berdasarkan hasil praktikum, dapat disimpulkan bahwa implementasi mail server berbasis Linux menggunakan Postfix, Dovecot, dan Roundcube berhasil dilakukan. Sistem mampu menangani pengiriman, penerimaan, dan pengelolaan email secara lokal dengan autentikasi user Linux.