

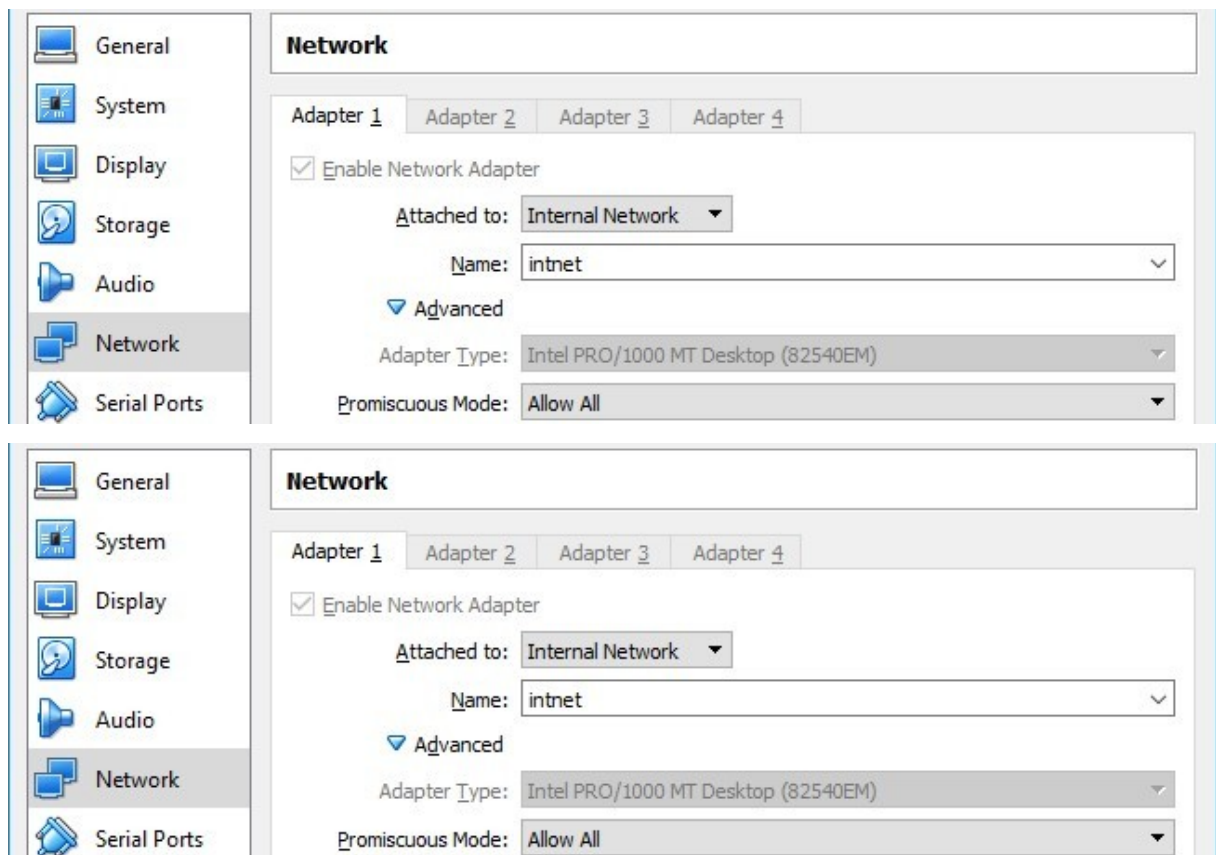
LAPORAN PRAKTIKUM MINGGU 10
MAIL SERVER
PRAKTIKUM ADMINISTRASI JARINGAN
2103161044 – Imanuel Ronaldo

A. TUJUAN PEMBELAJARAN

6. Memahami mail server
7. Memahami kegunaan dari mail server
8. Mampu menginstallasi dan mengkonfigurasi aplikasi mail server

B. PERCOBAAN Percobaan 1 : Setting Virtual Box

2. Sebelum kita memulai konfigurasi, siapkan terlebih dahulu 2 virtual box yang sudah terinstal sistem operasi Linux. Disini kita akan menggunakan Debian versi 8. Virtual Box yang pertama akan kita gunakan sebagai DNS Server dan Mail Server 1 (**mail.imaanuel.com**) dan Virtual Box yang kedua akan digunakan sebagai Mail Server 2 (**mail.ronaldo.com**).
3. Agar kedua virtual bisa terhubung, pada network adapter kita gunakan **Internal Network**, jangan lupa pada Promiscuous Mode gunakan **Allow All**.



Percobaan 2 : Setting IP Address

1. Pada Virtual Box yang pertama menggunakan IP Address **10.0.2.15** dan pada Virtual Box kedua menggunakan IP Address **10.0.2.16**. Jika IP Address dari kedua Virtual Box sudah terkonfigurasi dengan benar, maka secara otomatis kedua Virtual Box tersebut sudah saling terhubung.

```
> ^Croot@nuel:/var/cache/bind# ifconfig
eth0      Link encap:Ethernet  HWaddr 08:00:27:8d:00:ff
          inet addr:10.0.2.15  Bcast:10.0.2.255  Mask:255.255.255.0
          inet6 addr: fe80::a00:27ff:fe8d:ff/64 Scope:Link
```

```
root@nathan:/home# ifconfig
eth0      Link encap:Ethernet  HWaddr 08:00:27:f8:eb:3c
          inet6 addr: fe80::a00:27ff:fef8:eb3c/64 Scope:Link
          UP BROADCAST RUNNING MULTICAST  MTU:1500  Metric:1
```

Percobaan 3 : Setting DNS

1. Lakukan instalasi DNS pada virtual box yang pertama

```
#apt-get install bind9
root@nuel:~# apt install bind9
Reading package lists... Done
Building dependency tree
Reading state information... Done
bind9 is already the newest version.
0 upgraded, 0 newly installed, 0 to remove and 0 not upgraded.
```

2. Setelah selesai install package dns, pinda ke direktori **/var/cache/bind**, kemudian copy file **db.local** menjadi **db.imanuel.com** dan **db.ronaldo.com**. Copy juga file **db.127** menjadi **db.reverse**.

```
root@nuel:~# cd /var/cache/bind
root@nuel:/var/cache/bind# ls
db.imanuel.com  db.reverse  db.ronaldo.com  managed-keys.bind
```

3. Edit file **db.imanuel.com** menjadi seperti ini

```
;
; BIND data file for local loopback interface
;
$TTL      604800
@         IN      SOA      localhost. root.localhost. (
                        2      ; Serial
                        604800 ; Refresh
                        86400  ; Retry
                        2419200 ; Expire
                        604800 ) ; Negative Cache TTL
;
@         IN      NS       localhost.
@         IN      A        10.0.2.15
www       IN      A        10.0.2.15
mail      IN      A        10.0.2.15
file      IN      A        10.0.2.15
proxy     IN      A        10.0.2.15
```

4. Edit juga file **db.ronaldo.com** menjadi seperti ini.

```
;
; BIND data file for local loopback interface
;
$TTL      604800
@         IN      SOA     localhost. root.localhost. (
                        2      ; Serial
                        604800 ; Refresh
                        86400  ; Retry
                        2419200 ; Expire
                        604800 ) ; Negative Cache TTL
;
@         IN      NS      localhost.
@         IN      A       10.0.2.16
www       IN      A       10.0.2.16
mail      IN      A       10.0.2.16
file      IN      A       10.0.2.16
proxy     IN      A       10.0.2.16
```

5. Atur file **db.reverse** menjadi seperti ini.

```
;
; BIND reverse data file for local loopback interface
;
$TTL      604800
@         IN      SOA     localhost. root.localhost. (
                        1      ; Serial
                        604800 ; Refresh
                        86400  ; Retry
                        2419200 ; Expire
                        604800 ) ; Negative Cache TTL
;
@         IN      NS      localhost.
15        IN      PTR     www.imanuel.com.
16        IN      PTR     www.ronaldo.com.
```

6. Tambahkan zona dimana file db yang telah kita konfigurasi sebelumnya pada file **named.conf.local** di */etc/bind*

```
//  
// Do any local configuration here  
//  
// Consider adding the 1918 zones here, if they are not used in your  
// organization  
//include "/etc/bind/zones.rfc1918";  
  
zone "immanuel.com"{  
    type master;  
    file "/var/cache/bind/db.immanuel.com";  
};  
  
zone "ronaldo.com"{  
    type master;  
    file "/var/cache/bind/db.ronaldo.com";  
};  
  
zone "2.0.10.in-addr.arpa"{  
    type master;  
    file "/var/cache/bind/db.reverse.com";  
};
```

7. Tambahkan juga isi dari file **/etc/resolv.conf** seperti ini.

```
# Generated by NetworkManager  
#nameserver 10.0.2.3  
nameserver 10.0.2.15  
domain immanuel.com
```

8. Setelah konfigurasi selesai. Cek apakah dns yang telah kita buat berhasil atau tidak dengan menggunakan perintah **nslookup**.

```
root@nuel:/etc/bind# nslookup
> www.imanuel.com
Server:          10.0.2.15
Address:         10.0.2.15#53

Name:   www.imanuel.com
Address: 10.0.2.15
> www.ronaldo.com
Server:          10.0.2.15
Address:         10.0.2.15#53

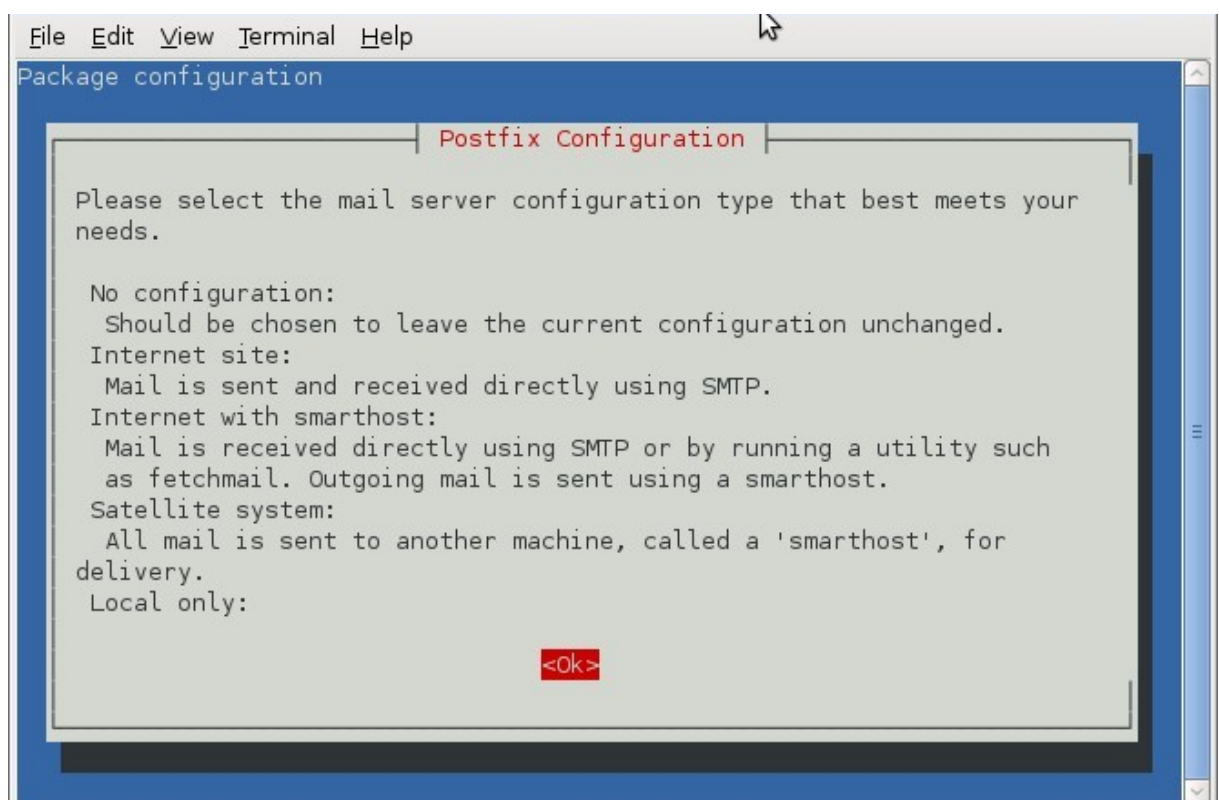
Name:   www.ronaldo.com
Address: 10.0.2.16
```

Percobaan 4 : Install Mail Server 1 dan Mail Server 2

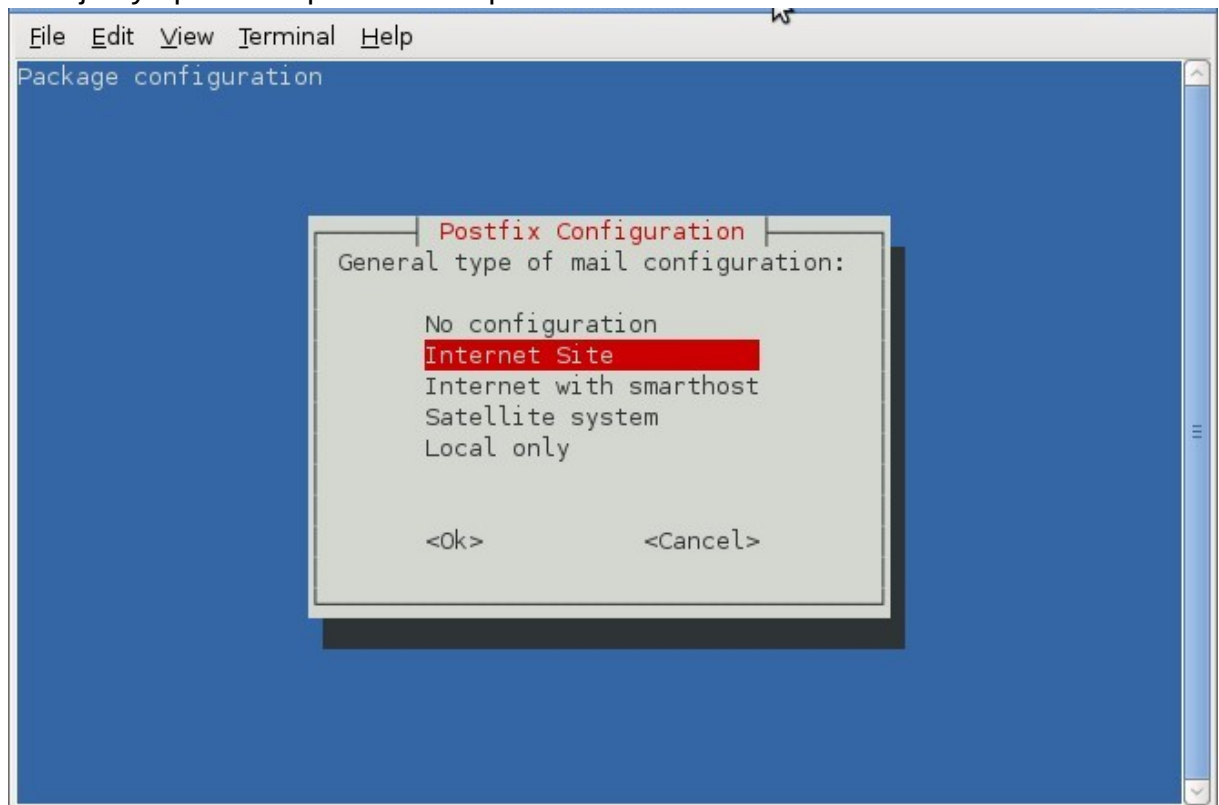
1. Pada Virtual Box pertama dan kedua, kita akan melakukan instalasi mail server. Untuk menginstallnya kita memerlukan **postfix, courier-pop, courier-imap, dan squirrelmail**.

```
root@nuel:/etc/bind# apt install courier-imap courier-pop postfix squirrelmail
Reading package lists... Done
Building dependency tree
Reading state information... Done
courier-imap is already the newest version.
courier-pop is already the newest version.
postfix is already the newest version.
squirrelmail is already the newest version.
0 upgraded, 0 newly installed, 0 to remove and 0 not upgraded.
```

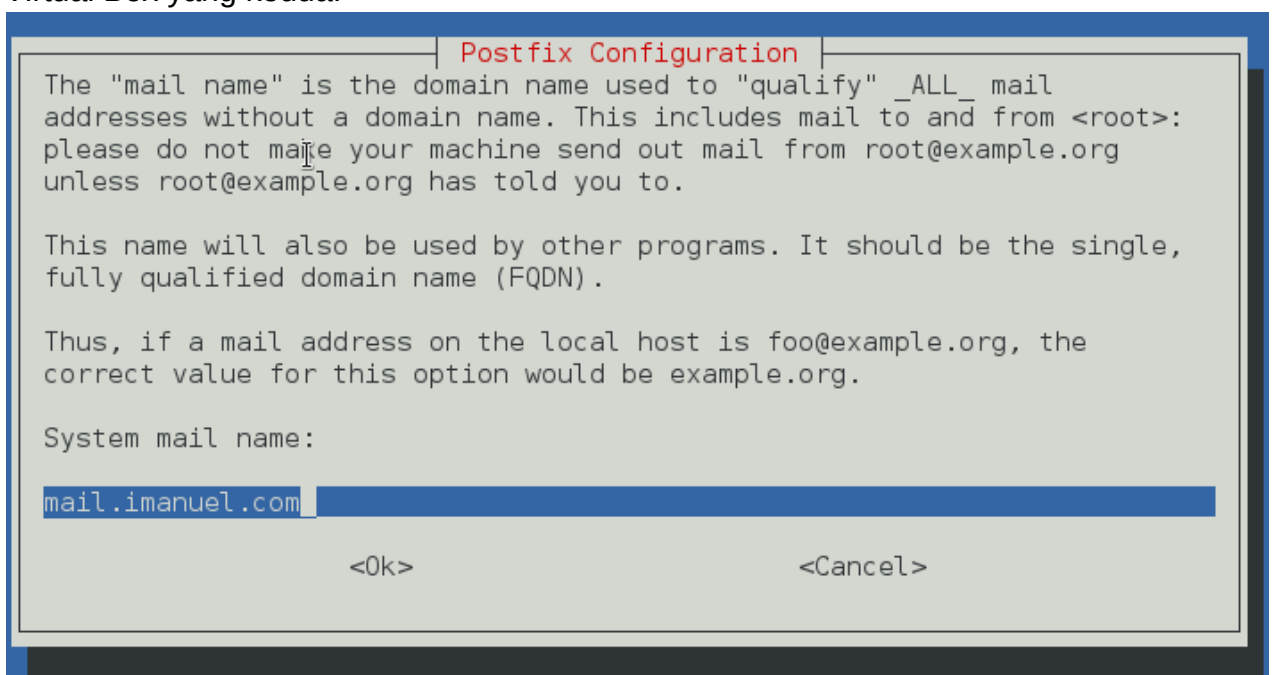
2. Jika muncul tampilan berikut, pilih **OK**.



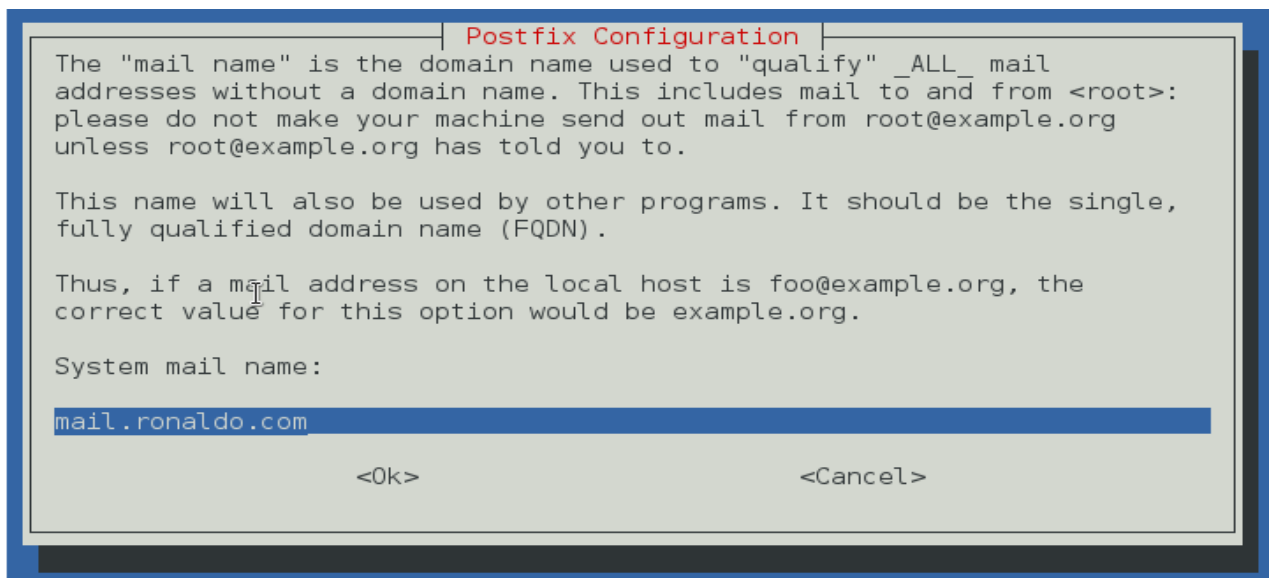
3. Selanjutnya pada tampilan berikut pilih **Internet Site**.



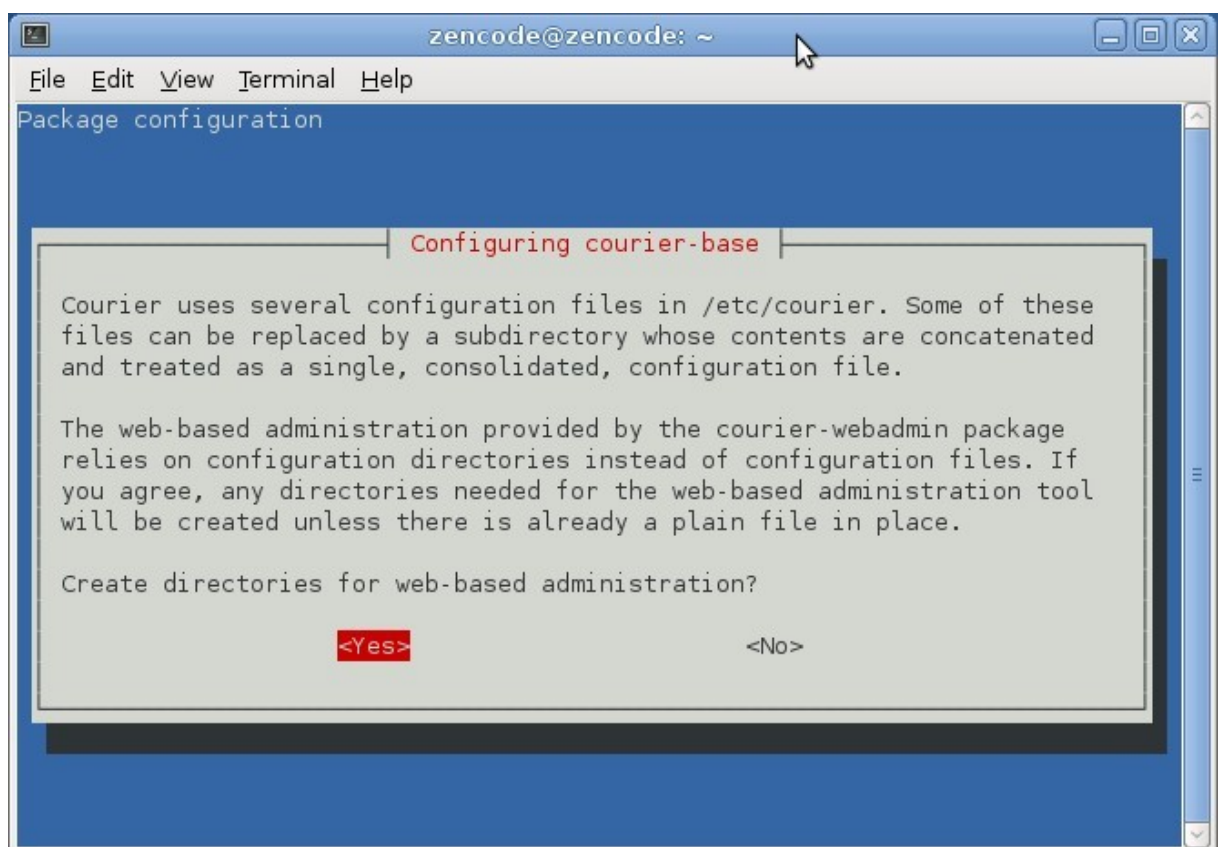
4. Isikan alamat email yang akan kita gunakan. Disini kita menggunakan alamat **mail.imanuel.com** pada Virtual Box yang pertama dan **mail.ronaldo.com** pada Virtual Box yang kedua.



5.



Jika muncul pesan *Create Directories For Web-Based Administration* pilih **Yes**.



6. Tunggu sampai proses instalasi selesai

Percobaan 5 : Konfigurasi Mail Server 1 dan Mail Server 2

1. Setelah proses instalasi selesai, edit file **/etc/postfix/main.cf** pada masing-masing Mail Server hingga seperti ini.


```

myhostname = mail.immanuel.com
alias_maps = hash:/etc/aliases
alias_database = hash:/etc/aliases
myorigin = /etc/mailname
mydestination = mail.immanuel.com, nuel, localhost.localdomain, localhost
relayhost = 10.0.2.16
mynetworks = 127.0.0.0/8 [::ffff:127.0.0.0]/104 [::1]/128 0.0.0.0/0
#mailbox_command = procmail -a "$EXTENSION"
mailbox_size_limit = 0
recipient_delimiter = +
inet_interfaces = all
home_mailbox = Maildir/
inet_protocols = all

```

```

myhostname = mail.ronaldo.com
alias_maps = hash:/etc/aliases
alias_database = hash:/etc/aliases
myorigin = /etc/mailname
mydestination = mail.ronaldo.com, nathan, localhost.localdomain, localhost
relayhost = 10.0.2.15
mynetworks = 127.0.0.0/8 [::ffff:127.0.0.0]/104 [::1]/128 0.0.0.0/0
#mailbox_command = procmail -a "$EXTENSION"
mailbox_size_limit = 0
recipient_delimiter = +
inet_interfaces = all
home_mailbox = Maildir/
inet_protocols = all

```

Mail Server 1

Note :

- Pada baris **myhostname** isi dengan alamat email yang telah kita buat pada mail server pertama, **mail.immanuel.com**.
- Pada baris **relayhost** isi dengan alamat IP Address Virtual Box yang kedua **(10.0.2.16)**
- Tambahkan **0.0.0.0/0** pada akhir baris **mynetworks**
- Tambahkan juga **home_mailbox = Maildir/** pada baris terakhir

```

myhostname = mail.immanuel.com
alias_maps = hash:/etc/aliases
alias_database = hash:/etc/aliases
myorigin = /etc/mailname
mydestination = mail.immanuel.com, nuel, localhost.localdomain, localhost
relayhost = 10.0.2.16
mynetworks = 127.0.0.0/8 [::ffff:127.0.0.0]/104 [::1]/128 0.0.0.0/0
#mailbox_command = procmail -a "$EXTENSION"
mailbox_size_limit = 0
recipient_delimiter = +
inet_interfaces = all
home_mailbox = Maildir/
inet_protocols = all

```


Mail Server 2

Note :

- Pada baris **myhostname** isi dengan alamat email yang telah kita buat pada mail server kedua, **mail.ronaldo.com**.
- Pada baris **relayhost** isi dengan alamat IP Address Virtual Box yang pertama **(10.0.2.15)**
- Tambahkan **0.0.0.0/0** pada akhir baris **mynetworks**
- Tambahkan juga **home_mailbox = Maildir/** pada baris terakhir

```
myhostname = mail.ronaldo.com
alias_maps = hash:/etc/aliases
alias_database = hash:/etc/aliases
myorigin = /etc/mailname
mydestination = mail.ronaldo.com, nathan, localhost.localdomain, localhost
relayhost = 10.0.2.15
mynetworks = 127.0.0.0/8 [::ffff:127.0.0.0]/104 [::1]/128 0.0.0.0/0
#mailbox_command = procmail -a "$EXTENSION"
mailbox_size_limit = 0
recipient_delimiter = +
inet_interfaces = all
home_mailbox = Maildir/
inet_protocols = all
```

↑

7. Karena pada file **/etc/postfix/main.cf** telah ditambahkan script **home_mailbox = Maildir/**, selanjutnya kita buat direktori Maildir sebagai direktori penyimpanan mail yaitu di **/etc/skel**. Perintahnya : **maildirmake /etc/skel/Maildir**. Lakukan perintah ini pada kedua Mail Server.

```
root@nuel:/etc/skel# maildirmake Maildir
maildirmake: Maildir: File exists
```

8. Pada file **/etc/apache2/apache2.conf** di masing-masing Mail Server tambahkan perintah **Include /etc/squirrelmail/apache.conf**.

```
# vim: syntax=apache ts=4 sw=4 sts=4 sr noet
Include "/etc/squirrelmail/apache.conf"
```

9. Edit file **/etc/squirrelmail/apache.conf** yang telah kita Include kan pada file **apache.conf** menjadi seperti ini.

```
# users will prefer a simple URL like http://webmail.example.com
<VirtualHost *:80>
    DocumentRoot /usr/share/squirrelmail
    ServerName mail.imanuel.com
</VirtualHost>
```

↑

Mail Server 1

Note :

- Hilangkan tanda **#** pada konfigurasi VirtualHost

- Ganti alamat VirtualHost menjadi *:80
- Ubah juga nama ServerName nya menjadi **mail.imanuel.com**

```
# users will prefer a simple URL like http://webmail.example.com
<VirtualHost *:80>
    DocumentRoot /usr/share/squirrelmail
    ServerName mail.imanuel.com
</VirtualHost>
```

Mail Server 2

Note :

- Hilangkan tanda # pada konfigurasi VirtualHost
- Ganti alamat VirtualHost menjadi *:80
- Ubah juga nama ServerName nya menjadi **mail.ronaldo.com**

```
# users will prefer a simple URL like http://webmail.example.com
<VirtualHost *:80>
    DocumentRoot /usr/share/squirrelmail
    ServerName mail.ronaldo.com
</VirtualHost>
```

10. Jika konfigurasi kedua Mail Server sudah selesai, lakukan restart pada semua aplikasi.

```
root@nuel:/etc/skel# service postfix restart
root@nuel:/etc/skel# service apache2 restart
root@nuel:/etc/skel# service courier-imap restart
root@nuel:/etc/skel# service courier-pop restart
```

```
root@nathan:/etc/postfix# service postfix restart
root@nathan:/etc/postfix# service apache2 restart
root@nathan:/etc/postfix# service courier-imap restart
root@nathan:/etc/postfix# service courier-pop restart
```

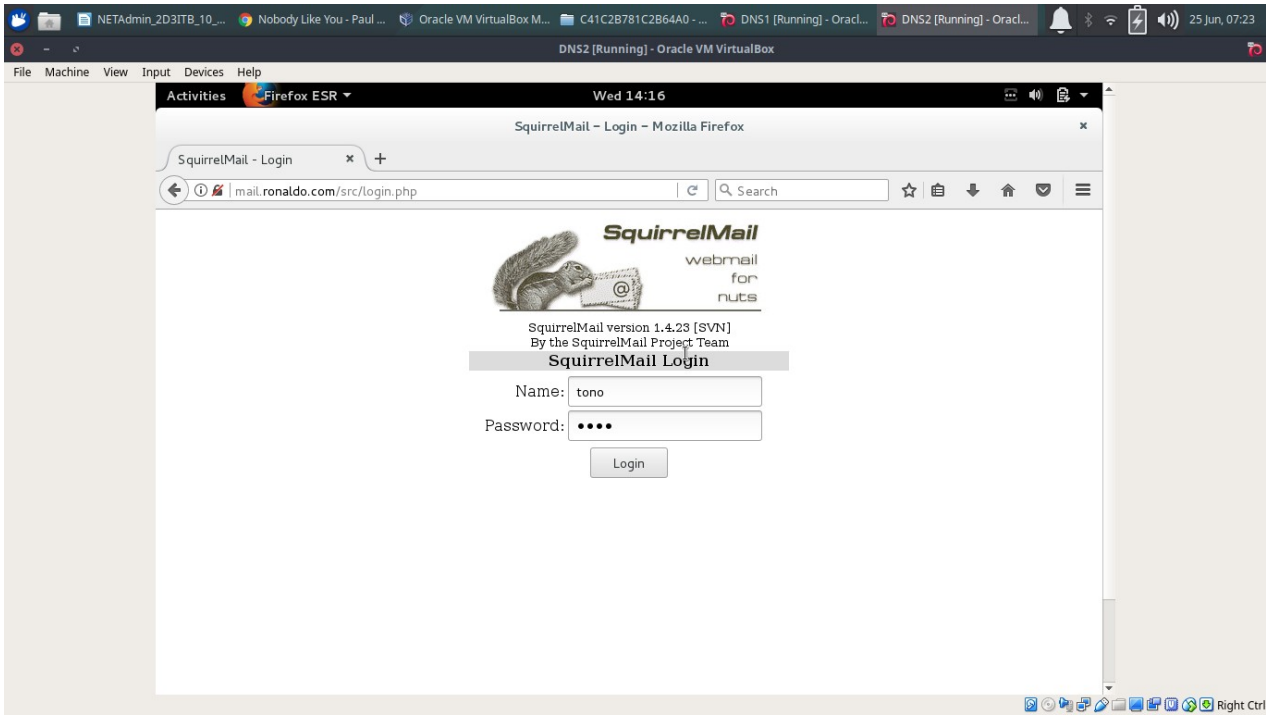
11. Tambahkan juga user pada masing-masing Mail Server menggunakan perintah **adduser nama_usernya**. Untuk dapat melakukan percobaa, pada masing-masing Mail Server tambahkan 2 user dengan nama yang berbeda.

Mail Server 1 : agus, anton

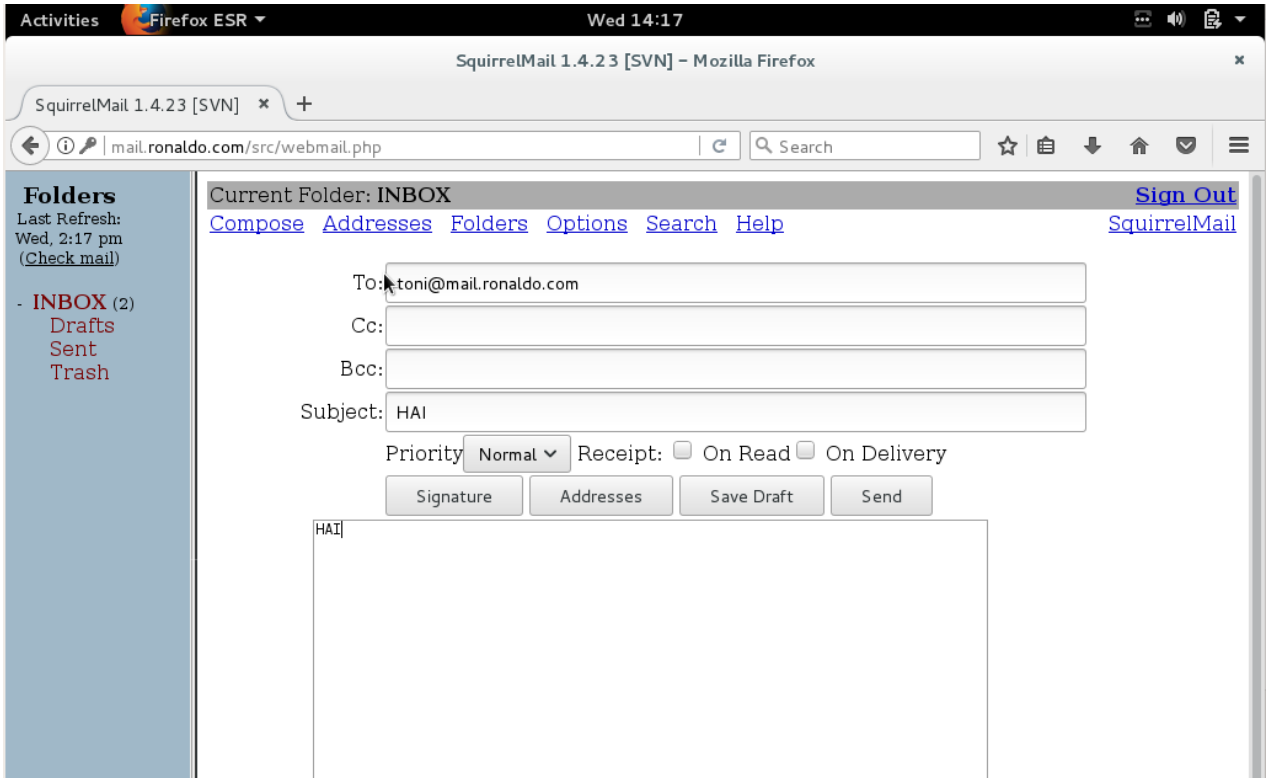
Mail Server 2 : tonno, toni

Percobaan 6 : Testing Pengiriman Email

1. Untuk melakukan testing, kita dapat membuka browser, kemudian kita masukkan alamat dari mail yang telah kita buat. Yang pertama kita akan membuka **mail.ronaldo.com**. Login dengan salah satu user yang telah kita buat. (**Login dengan user tonno**)



2. Selanjutnya kita akan mencoba mengirim email ke user **toni** yang berada pada satu Mail Server. Untuk alamat emailnya dapat menggunakan **toni@mail.ronaldo.com**.



3. Jika berhasil, maka Inbox di user **toni@mail.ronaldo.com** akan ditampilkan pesan yang telah dikirim oleh user **tono@mail.ronaldo.com**.

Current Folder: INBOX

[Compose](#) [Addresses](#) [Folders](#) [Options](#) [Search](#) [Help](#)

[Sign Out](#) [SquirrelMail](#)

[Toggle All](#) Viewing Messages: 1 to 2 (2 total)

Move Selected To:

INBOX ▾ Move Forward

Transform Selected Messages:

Read Unread Delete

From	Date	Subject
<input type="checkbox"/> tono@mail.ronaldo.com	2:17 pm	HAI
<input type="checkbox"/> tono@mail.ronaldo.com	1:13 pm	Belajar


4. Selanjutnya kita akan mengecek untuk mengirim antar Mail Server yang berbeda. Kita login terlebih ke user **anton** mail Server 1. (**mail.imanuel.com**).

Activities Firefox ESR Wed 17:01

SquirrelMail - Login - Mozilla Firefox

SquirrelMail 1.4.23 [SVN] Problem loading page SquirrelMail - Login

mail.imanuel.com/src/login.php Search



SquirrelMail
webmail
for
nuts

SquirrelMail version 1.4.23 [SVN]
By the SquirrelMail Project Team

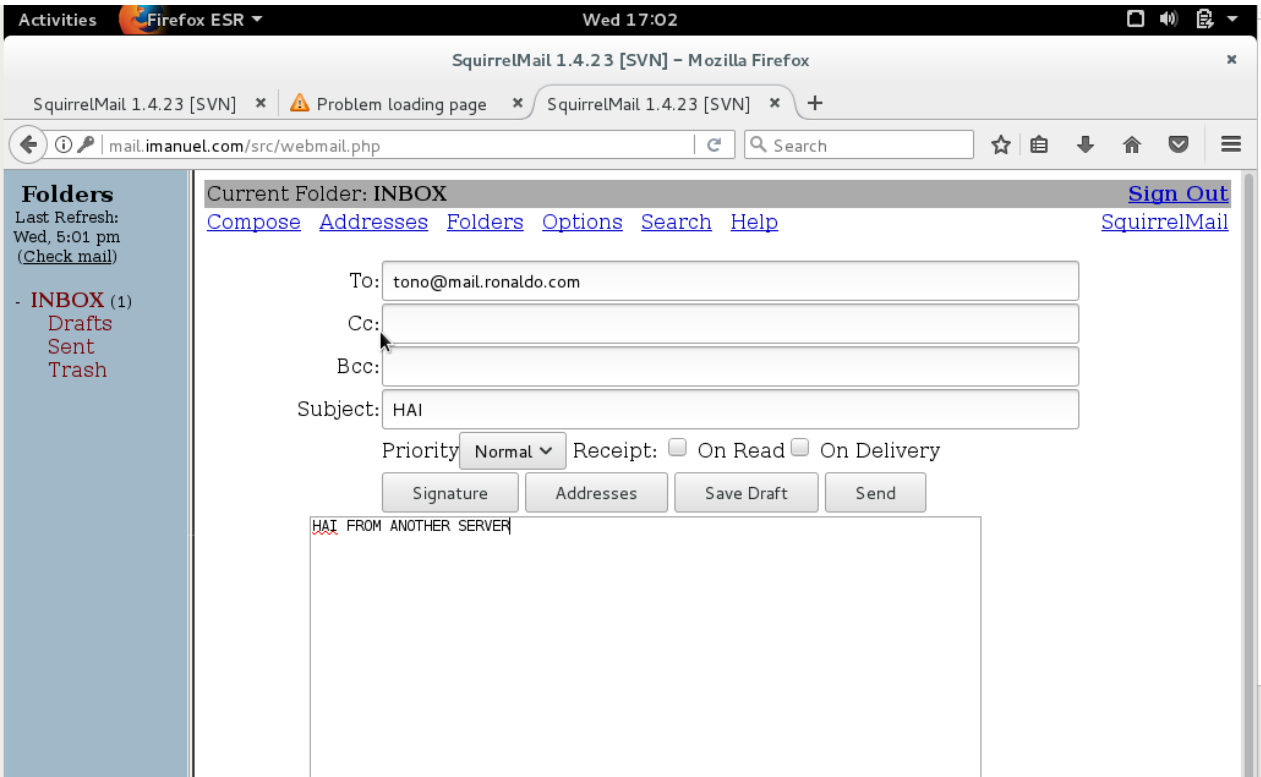
SquirrelMail Login

Name: anton

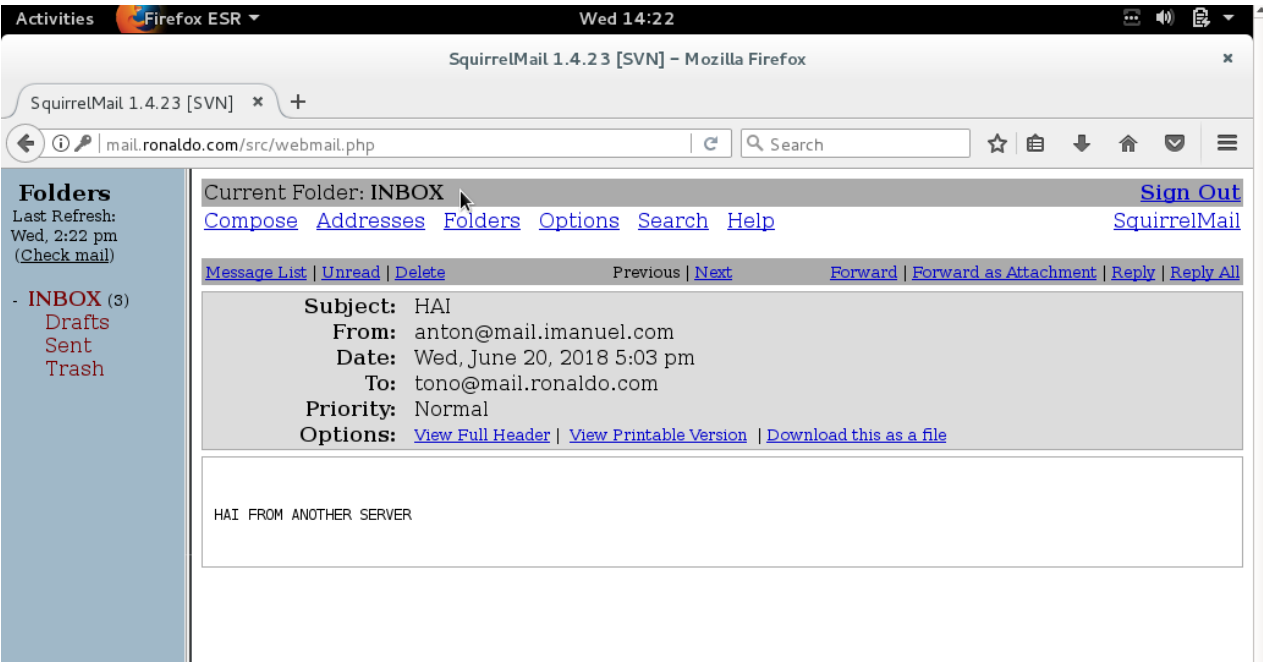
Password:

This connection is not secure. Logins entered here could be compromised. [Learn More](#)

5. Buat pesan yang nantinya akan dikirim ke user **tono@mail.ronaldo.com** yang berbeda Mail Server.

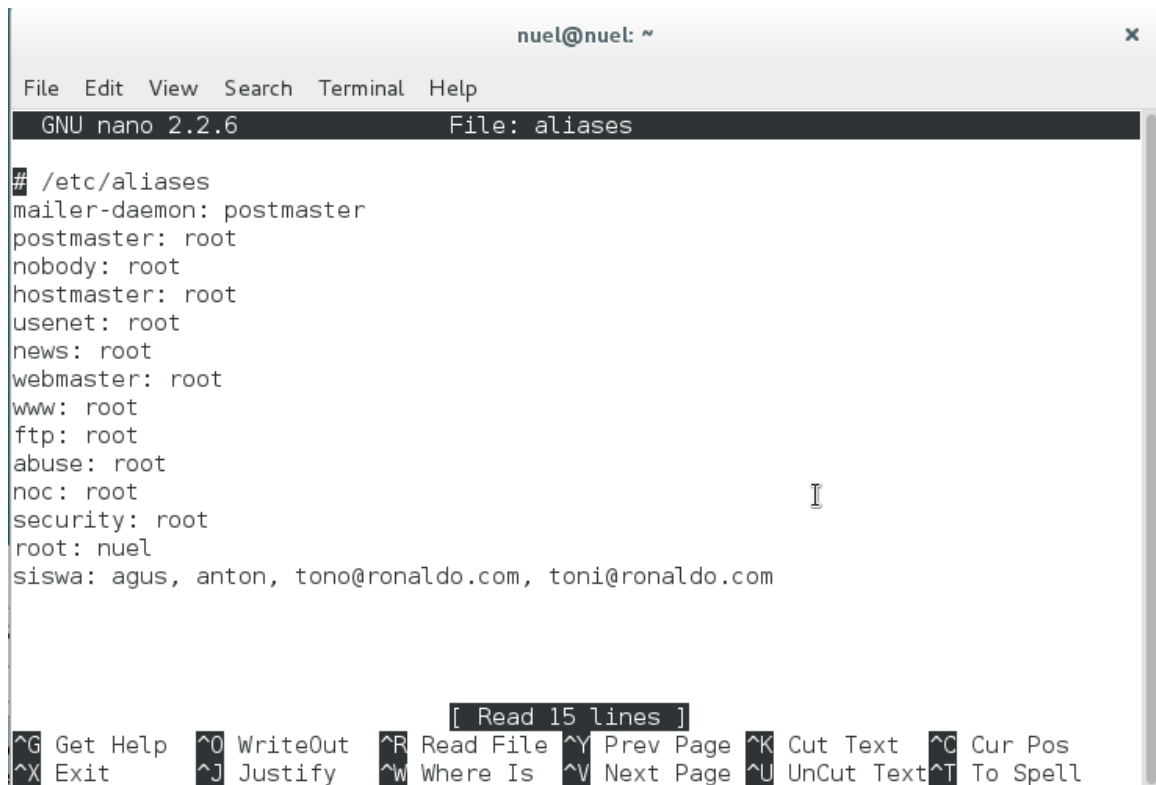


6. Login dengan user **tono** di mail.ronaldo.com. Jika pesan berhasil dikirim maka kota Inbox akan ditampilkan pesan dari **anton@mail.immanuel.com**



MAILING LIST DENGAN ALIASES

1. Pada mail server telah terdaftar 4 user yaitu : Agus, Anton, Ana & Ani dengan menggunakan perintah adduser. Setelah itu buka file **aliases** di folder *etc/* dengan perintah nano *etc/aliases*. Isi dengan perintah berikut
siswa : agus, anton, tono@ronaldo.com, toni@ronaldo.com
siswi : ana, ani, tina@ronaldo.com, tini@ronaldo.com



```
nuel@nuel: ~
File Edit View Search Terminal Help
GNU nano 2.2.6 File: aliases
# /etc/aliases
mailer-daemon: postmaster
postmaster: root
nobody: root
hostmaster: root
usenet: root
news: root
webmaster: root
www: root
ftp: root
abuse: root
noc: root
security: root
root: nuel
siswa: agus, anton, tono@ronaldo.com, toni@ronaldo.com

[ Read 15 lines ]
^G Get Help  ^O WriteOut  ^R Read File ^Y Prev Page ^K Cut Text   ^C Cur Pos
^X Exit      ^J Justify   ^W Where Is ^V Next Page ^U UnCut Text ^T To Spell
```

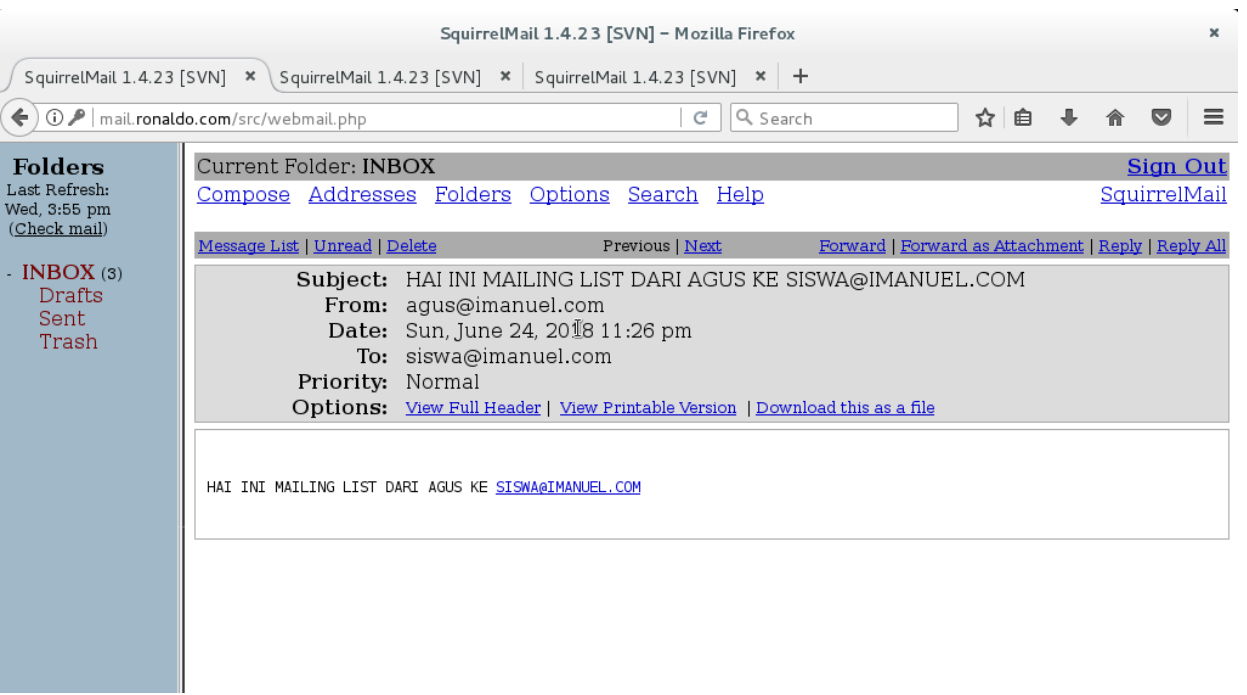
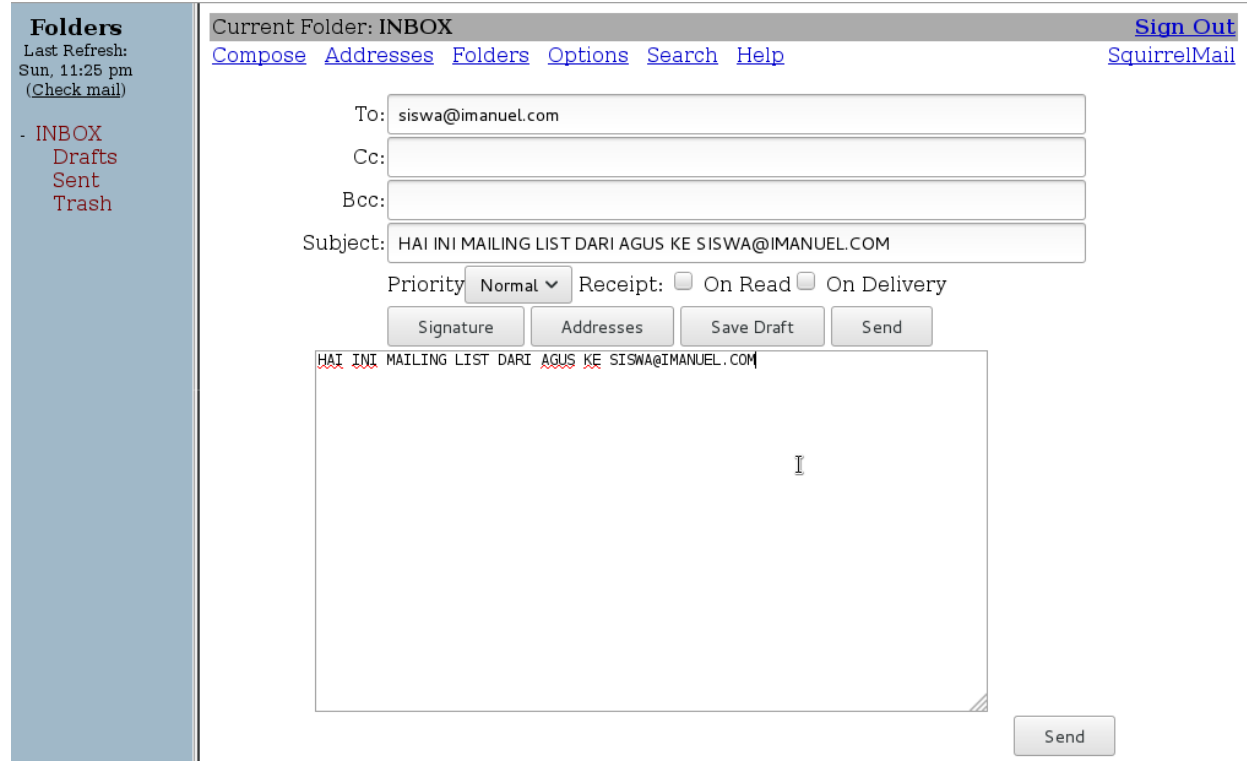
lalu save dengan ctrl + x. pada Virtual Box yang kedua edit pada file yang sama dengan menambahkan

siswi : ani, ana, tini@immanuel.com , tina@immanuel.com
siswa : agus, anton, tono@ronaldo.com, toni@ronaldo.com

2. Lakukan perintah berikut untuk menambahkan aliases baru
#newaliases
3. Lakukan perintah berikut untuk post aliases pada *etc/postfix*
#postalias *etc/postfix*
4. Lakukan perintah berikut untuk restart postfix
#service postfix restart

```
root@nuel:/etc/postfix# newaliases
root@nuel:/etc/postfix# postalias /etc/postfix
root@nuel:/etc/postfix# service postfix restart
root@nuel:/etc/postfix#
```

5. melakukan test pada siswa@immanuel.com melalui email user agus :



Testing POP3 & IMAP USING TELNET

- 1. Gunakan perintah nmap localhost untuk mengecek port yang terbuka termasuk port 25 dan 110 untuk port SMTP, dan port POP3
#nmap localhost
- 2. Setelah itu gunakan perintah berikut untuk melakukan remote pada port 110 yaitu POP3 untuk melihat email yang masuk
#telnet localhost 110
- 3. Gunakan perintah berikut :
Keterangan → masuk terlebih dahulu dengan user dan password, gunakan perintah stat untuk melihat list email yang masuk dan perintah retr untuk membaca email.


```

root@nuel:/etc/postfix# telnet localhost 110
Trying ::1...
Connected to localhost.
Escape character is '^]'.
+OK Hello there.
user agus
+OK Password required.
agus
-ERR Invalid command.
pass agus
+OK logged in.
stat
+OK 2 2125
retr 2
+OK 856 octets follow.
Return-Path: <ana@mail.immanuel.com>
X-Original-To: siswa@mail.immanuel.com
Delivered-To: siswa@mail.immanuel.com
Received: from mail.immanuel.com (localhost [IPv6:::1])
        by mail.immanuel.com (Postfix) with ESMTP id 7BDBF6806
        for <siswa@mail.immanuel.com>; Sun, 24 Jun 2018 21:46:13 -0700 (PDT)
Received: from 10.0.2.15
        (SquirrelMail authenticated user ana)
        by mail.immanuel.com with HTTP;
        Sun, 24 Jun 2018 21:46:13 -0700
Message-ID: <859e1c6b58f73cbd155990339c921cc8.squirrel@mail.immanuel.com>
Date: Sun, 24 Jun 2018 21:46:13 -0700
Subject: HAI INI MAILING LIST
From: ana@mail.immanuel.com
To: siswa@mail.immanuel.com

```

4. Gunakan perintah berikut untuk melakukan remote pada port 25 yaitu SMTP untuk mengirimkan email melalui server
#telnet localhost 25

5. Gunakan perintah berikut :

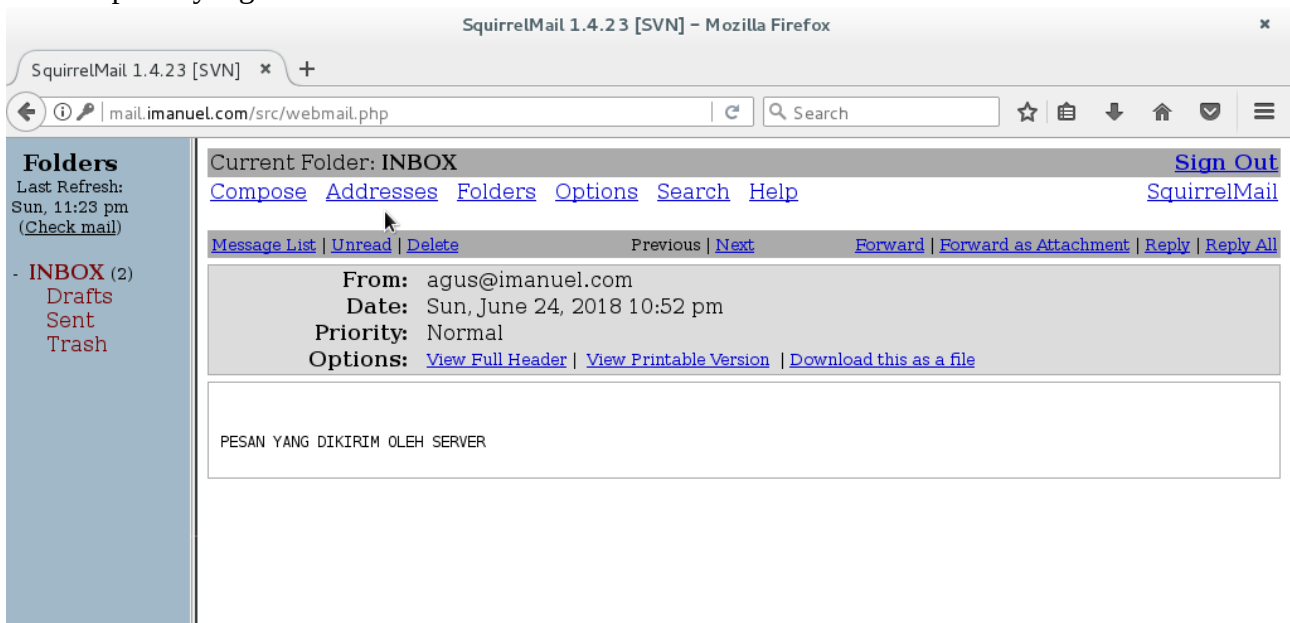
Keterangan → gunakan perintah from untuk mengirimkan email pengirim, gunakan perintah rcpt untuk mengirimkan email ke penerima, gunakan perintah data untuk memasukan pesan dan gunakan tanda titik (.) untuk menutup pesan dan mengirimkannya.

```

root@nuel:/etc/postfix# telnet localhost 25
Trying ::1...
Connected to localhost.
Escape character is '^]'.
220 mail.immanuel.com ESMTP Postfix (Debian/GNU)
mail from:agus
250 2.1.0 Ok
rcpt to:ana
250 2.1.5 Ok
data immanuel
501 5.5.4 Syntax: DATA
data
354 End data with <CR><LF>.<CR><LF>
PESAN YANG DIKIRIM OLEH SERVER
.
250 2.0.0 Ok: queued as 65E4C675C
quit
221 2.0.0 Bye
Connection closed by foreign host.

```

Hasil pesan yang dikirim ke server :



Testing POP3 & IMAP USING THUNDERBIRD

- 1. Install aplikasi thunderbird untuk POP server.

```
root@nathan:/etc/postfix# apt install thunderbird
Reading package lists... Done
Building dependency tree
Reading state information... Done
The following extra packages will be installed:
  lightning
Suggested packages:
  calendar-google-provider fonts-lyx apparmor
The following NEW packages will be installed:
  lightning thunderbird
0 upgraded, 2 newly installed, 0 to remove and 0 not upgraded.
Need to get 0 B/36.6 MB of archives.
After this operation, 109 MB of additional disk space will be used.
Do you want to continue? [Y/n] y
Selecting previously unselected package thunderbird.
(Reading database ... 143205 files and directories currently installed.)
Preparing to unpack .../thunderbird_45.8.0-3~deb8u1_amd64.deb ...
Unpacking thunderbird (1:45.8.0-3~deb8u1) ...
Selecting previously unselected package lightning.
Preparing to unpack .../lightning_45.8.0-3~deb8u1_amd64.deb ...
Unpacking lightning (1:45.8.0-3~deb8u1) ...
Processing triggers for man-db (2.7.0.2-5) ...
```

2. Buka aplikasi thunderbird yang sudah terinstall, lalu akan muncul tampilan seperti ini kemudian klik Skip this and use my existing email.

Welcome to Thunderbird

Would you like a new email address?

nuel

In partnership with several providers, Thunderbird can offer you a new email account. Just fill in your first and last name, or any other words you'd like, in the fields above to get started.

Sorry - we're unable to communicate with our sign-up server. Please check your connection. Sorry - we're unable to communicate with our sign-up server. Please check your connection.

The search terms used are sent to Mozilla ([Privacy Policy](#)) and to 3rd party email providers to find available email addresses.

3. Lalu akan masuk ke jendela Mail Account Setup, kemudian isi sesuai usermail dan password anda.

Mail Account Setup

Your name: Your name, as shown to others

Email address:

Password:

☒ Remember password

Mail Account Setup

Your name:

ani

Your name, as shown to others

Email address:

ani@immanuel.com

Password:

•••

☒ Remember password

Configuration found by trying common server names

☐ IMAP (remote folders)

☒ POP3 (keep mail on your computer)

Incoming:

POP3, mail.immanuel.com, No Encryption

Outgoing:

SMTP, mail.immanuel.com, STARTTLS

Username:

ani

Get a new account

Manual config


Cancel

Done

Analisa: Pada gambar ketiga pilih PO3 karena kita menggunakan POP server kemudian klik Done. Di jendela tersebut akan menampilkan nama user kita dan port yang dipakai seperti POP3 dan SMTP.

4. Klik I understand the risk. Lalu klik done

Mail Account Setup



Warning!

Incoming settings: mail.maorisha.com does not use encryption.

Technical Details

Thunderbird can allow you to get to your mail using the provided configurations. However, you should contact your administrator or email provider regarding these improper connections. See the Thunderbird FAQ for more information.

☒ I understand the risks.

Change Settings

Done

5. Kemudian akan masuk ke tampilan seperti ini.

Inbox - ana@immanuel.com

Get Messages

Write

Chat

Address Book

Tag

Quick Filter

Search <Ctrl+K>

agus@immanuel.com

Inbox (3)

Trash

anton@immanuel.com

Inbox (4)

Trash

ana@immanuel.com

Inbox (7)

Trash

ani@immanuel.com

Inbox

Trash

Local Folders

Filter these messages <Ctrl+Shift+K>

	Subject	From	Date
★	Undelivered Mail Returned t...	Mail Delivery Sy...	06/20/2018 O...
★	Undelivered Mail Returned t...	Mail Delivery Sy...	06/20/2018 O...
★	Undelivered Mail Returned t...	Mail Delivery Sy...	06/20/2018 O...
★	HAI MAILING LIST DARI RO...	tini@ronaldo.com	06/20/2018 O...
★	HAI MAILING LIST DARI RO...	tono@ronaldo.com	06/20/2018 O...
★	Undelivered Mail Returned t...	Mail Delivery Sy...	06/24/2018 O...
★		agus@immanuel.com	06/24/2018 1...

Events

28 Thu Jun 2018 CW 26

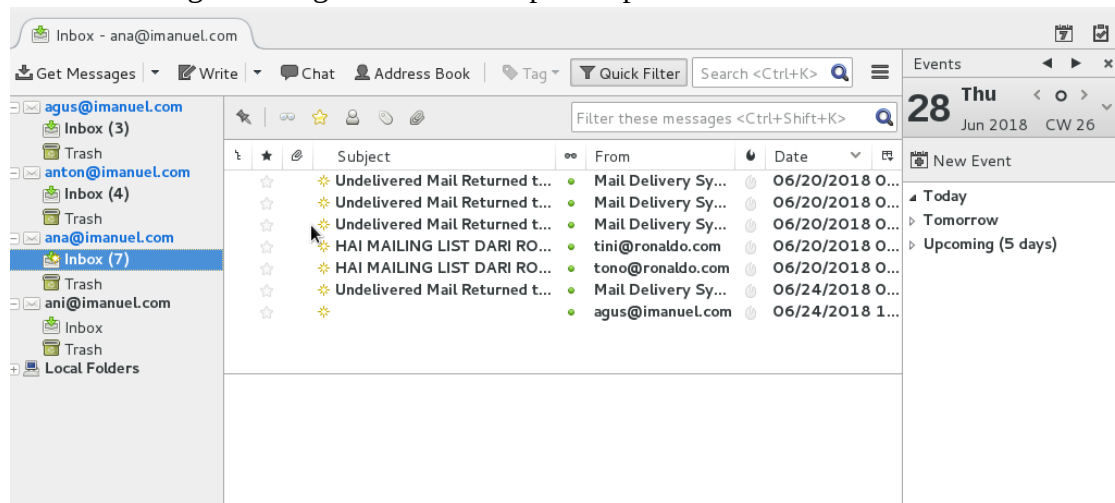
New Event

Today

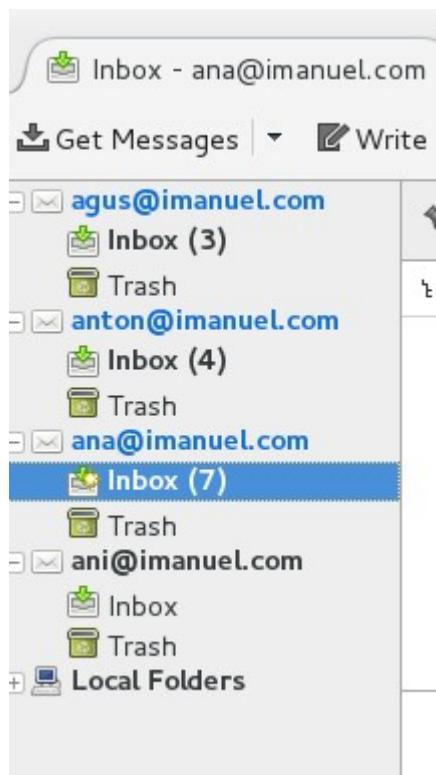
Tomorrow

Upcoming (5 days)

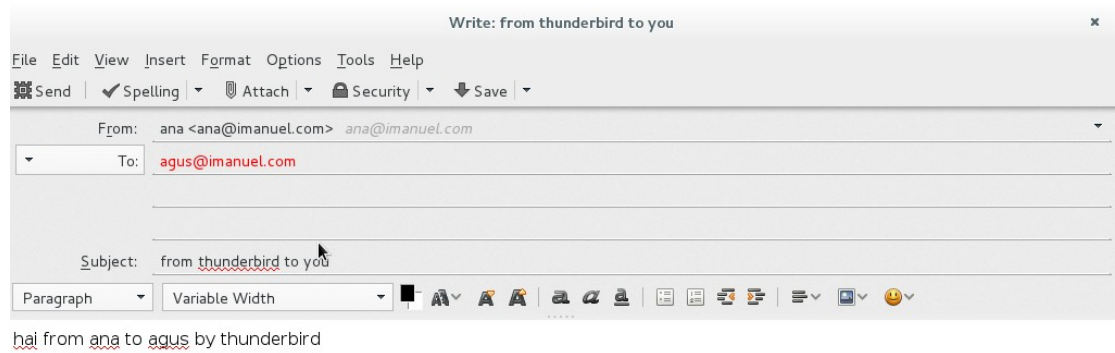
6. Klik get messages untuk mendapatkan pesan di inbox.



7. Di aplikasi thunderbird ini bisa membuka 2 user sekaligus atau lebih.



8. Dan juga bisa mengirim email dengan cara klik Write. Lalu akan muncul tampilan seperti ini.



9. Klik Confirm Security Exception untuk melanjutkan proses mengirim.



10. Cek apakah email yang tadi dikirim. Kalau sudah masuk berarti berhasil.

