

[VPS](#) **Nov 07, 2019** **Nadia A.** **4menit Dibaca**

Cara Membuat Mail Server di Ubuntu

Memiliki server email pribadi merupakan ide yang bagus untuk perusahaan dengan skala sedang. Dengan mail server, seluruh traffic dapat diamati. Terlebih, Anda dapat menentukan pengaturan Anda sendiri. Dengan cara ini, Anda dapat mengelola layanan email dengan jelas dan rapi.

Pada tutorial ini, kami akan menunjukkan bagaimana cara menginstall dan mengatur mail server Ubuntu pada server [VPS](#) Ubuntu 18.04. Sebenarnya, ada beberapa alternatif untuk membuat email server Linux; namun kami akan berfokus pada [Postfix](#)!

Mengonfigurasi Server DNS Untuk Mail Server Ubuntu

Cara ini cukup panjang, tapi Anda tidak perlu khawatir. Anda hanya perlu mengikuti langkah-langkah yang kami sediakan. Dengan mengikuti langkah yang kami berikan, maka tidak akan ada masalah yang berarti ketika Anda ingin mengelola konfigurasi email server!

1. Login dan Perbarui Server Anda

Masuk pada server Anda menggunakan SSH. Jika Anda mengalami masalah saat login, Anda dapat menilik [tutorial](#) PuTTY kami! Setelah berhasil login, Anda perlu memperbarui perangkat Anda dengan menggunakan command:

```
apt-get update
```

2. Install Bind

Untuk mengonfigurasi server DNS yang akan memerlukan Postfix, Anda harus memiliki additional tool bernama Bind. Jalankan command berikut untuk menginstall tool tersebut:

```
sudo apt install bind9
```

3 Konfigurasi /var/cache/db.test

Pada langkah ini, Anda perlu mengingat bahwa alamat IP untuk perangkat Ubuntu 18.04 adalah **192.168.250.7**. Maka dari itu, alamat IP tersebut perlu diganti ke alamat dimana instalasi akan dijalankan. Sebagai contoh, kami menggunakan mail.test.com sebagai FQDNS.

Jadi, sekarang Anda perlu membuat zona baru. Untuk melakukan ini, buat file baru dengan informasi zona tersebut.

```
sudo nano /var/cache/bind/db.test
```

Lalu, tambahkan barisan command ini:

```

        1 ;serial
        1D ;refresh
        2H ;retry
        2W ;expire
        5H ;minimum
    );
    @      IN      NS ns1
    ns1    IN      A 192.168.250.7
    mail   IN      A 192.168.250.7
    @      IN      MX 5 mail

```

Perlu diingat, Anda harus mengganti alamat IP dengan command line tersebut, dan mengganti domain menjadi domain yang ingin digunakan. Setelah itu, tekan **CTRL+O** untuk menyimpan perubahan, dan tekan **CTRL+X** untuk menutup nano editor.

4. Menambah Zona Baru untuk Konfigurasi Bind

Sebelum mengaktifkan zona yang baru, Anda perlu memeriksa file konfigurasi dahulu.

```
sudo named-checkzone test.com. /var/cache/bind/db.test
```

Sekarang, Anda dapat menambahkan zona baru untuk zona konfigurasi Bind. Untuk melakukannya, jalankan command:

```
sudo nano /etc/bind/named.conf.default-zones
```

Lalu, tambahkan zona yang baru:

```

zone "test.com." {
    type master;
    file "db.test";
};

```

Jangan lupa tekan **CTRL+O** untuk menyimpan perubahan, dan tekan **CTRL+X** untuk menutup nano editor.

5. Konfigurasi /etc/bind/named.conf.options

Anda perlu untuk uncomment barisan forwarder dan memasukkan Google DNS – **8.8.8.8**. Pada file **/etc/bind/named.conf.options**. Untuk melakukannya, Anda hanya perlu menghapus simbol **//** seperti yang ditunjukkan pada gambar di bawah ini:

```

angelo@mail: ~ 169x44
GNU nano 2.9.3 /etc/bind/named.conf.options

options {
    directory "/var/cache/bind";

    // If there is a firewall between you and nameservers you want
    // to talk to, you may need to fix the firewall to allow multiple
    // ports to talk.  See http://www.kb.cert.org/vuls/id/800113

    // If your ISP provided one or more IP addresses for stable
    // nameservers, you probably want to use them as forwarders.
    // Uncomment the following block, and insert the addresses replacing
    // the all-0's placeholder.

    forwarders {
        8.8.8.8;
    };

    //=====
    // If BIND logs error messages about the root key being expired,
    // you will need to update your keys.  See https://www.isc.org/bind-keys
    //=====
    dnssec-validation auto;

    auth-nxdomain no;    # conform to RFC1035
    listen-on-v6 { any; };
};

```

6. Restart Bind

Sekarang, Anda perlu merestart bind9. Anda dapat melakukannya melalui dua command:

```
sudo systemctl reload bind9
```

Atau

```
sudo systemctl restart bind9
```

Mengonfigurasi koneksi yang digunakan

Ketika Anda selesai dengan semua prosesnya, Anda perlu mengganti server DNS ke Ubuntu mail server, karena server Ubuntu tersebut juga akan menjadi server DNS Anda.

1. Download Network-Manager

Untuk melakukannya, Anda dapat menggunakan network-manager. Install tool tersebut dengan memasukkan command berikut pada command line:

```
sudo apt install network-manager
```

2. Menampilkan Semua Koneksi Aktif

Setelah itu, Anda dapat menampilkan semua koneksi aktif dengan menjalankan command:

```
sudo nmcli connection show
```

Koneksi aktif ditunjukkan dengan warna hijau.

3. Pilih Koneksi Tertentu untuk Diubah

Sekarang Anda dapat mengetahui kira-kira koneksi mana yang perlu diubah. Pada command di bawah ini, gantilah “[active connection name]” dengan nama koneksi yang ingin diubah:

```
sudo nmcli connection edit "[active connection name]"
```

4. Hapus Server DNS yang Aktif

5. Atur Server DNS Baru

Untuk mengatur server DNS yang baru, Anda perlu menjalankan command-command seperti yang ditunjukkan di bawah ini:

```
nmcli> set ipv4.dns [mail_server]
```

Berikut merupakan command untuk simpan perubahan dan keluar:

```
nmcli> save
```

```
nmcli> quit
```

6. Restart Koneksi

Langkah selanjutnya adalah merestart koneksi agar perubahan yang telah dilakukan dapat berjalan dengan semestinya. Perlu diingat bahwa Anda perlu memasukkan nama koneksi Anda:

```
sudo nmcli connection down "[active connection name]"
```

```
sudo nmcli connection up "[active connection name]"
```

7. Mengganti Hostname Aktif

Lalu, Anda perlu mengganti hostname aktif sebagai langkah terakhir sebelum menginstall mail server:

```
sudo hostnamectl set-hostname mail.test.com
```

Kami menyarankan agar logout terlebih dahulu lalu login lagi pada server Anda sebelum memulai sesi selanjutnya.

Cara Membuat Mail Server di Ubuntu 18.04

Bertahan lah sebentar karena Mail server Ubuntu Anda dapat online sebentar lagi. Berikut adalah langkah-langkah yang perlu Anda jalankan:

1. Install Postfix Email Server

Sekarang, Anda dapat menginstall Postfix. Postfix merupakan server email yang ditulis dalam bahasa pemrograman C. Fitur utama dari Postfix adalah kecepatan eksekusi dan fitur open-source. Install Postfix dengan command berikut:

```
sudo apt install postfix
```

Selama proses instalasi, akan ada pertanyaan untuk mengonfigurasi package. Pada screen pertama, pilihlah opsi Internet Site.

Lalu, Anda dapat memasukkan nama servernya. Pada kasus ini bernama **test.com**.

Postfix begitu fleksibel dan luwes dalam hal konfigurasi ekstensif. Namun, dalam tutorial ini, kami akan tetap menggunakan konfigurasi default.

2. Tambah User

Hal ini perlu dilakukan karena pada Ubuntu 18.04, hanya user yang berada pada mail group lah yang dapat menggunakan utilitas ini.

Lalu, buat user dan tambahkan ke dalam mail group sehingga mereka dapat mengirim dan menerima mail. Pada contoh ini, Gabriel akan ditambahkan ke mail group:

```
sudo useradd -m -G mail -s /bin/bash/ gabriel
```

Setelahnya, Anda dapat mengatur kata sandi untuk user yang baru saja dibuat:

```
sudo passwd gabriel
```

Test Ubuntu Mail Server

Setelah Anda melalui proses panjang untuk membuat mail server di Ubuntu, ada satu hal penting yang perlu dilakukan. Yaitu menguji mail tersebut dengan cara mengirim dan menerima email dari terminal. Untuk melakukannya, Anda perlu menginstal package mailutils:

```
sudo apt install mailutils
```

Dengan begitu, Anda dapat mengirim email kepada user akun email lain yang bernama Gabriel. Ketikkan subyek dan pesan yang ingin disampaikan. Setelah itu, tekan **CTRL+D** untuk menyelesaikan prosesnya. Untuk menulis email, masukkan command berikut:

```
mail gabriel@test.com
```

Sekarang kita bisa masuk ke user lain dan memeriksa mail utility nya.

Setelah menjalankan command email, Anda akan melihat email yang baru saja dikirim ke test user lainnya. Untuk mengakses email, cukup tulis nomor mail, dalam hal ini, **1**.

Untuk menguji email outbound dari user ini, coba masukkan alamat email lain:

```
mail angelo@test.com
```

Nah! Sekarang Anda dapat mengirim email dari email sever Ubuntu 18.04!

Kesimpulan

Memang mudah untuk menginstall Mail Server, tapi mungkin utilitas ini agak rumit untuk dikelola. Walau begitu, sangat disarankan untuk menginstall mail server demi keamanan dan manajemen resource pada Linux.

Di sisi lain, memiliki server email yang terkonfigurasi dan fungsional akan sangat berguna untuk sebuah perusahaan.

Terlebih, ada banyak cara untuk mengelola server email. Proses tersebut membutuhkan waktu dan akan terus berkembang. Jadi, kami berharap untuk dapat selalu membahas topik ini! Semoga sukses dan selamat berkirim surat!

PENULIS

Nadia Agatha

temannya di waktu senggang.

[Tutorial lain dari Nadia Agatha](#)

Tutorial terkait

20 Oct • [VPS](#)

[Cara Menggunakan Touch Command Linux dengan Contoh](#)

Touch command, atau perintah touch di Linux, biasanya digunakan untuk membuat file kosong, serta mengubah timestamp file atau folder. Informasi...

[Oleh Faradilla Ayunindya](#)

20 Sep • [VPS](#)

[Cara Mengganti Hostname di CentOS 7](#)

Jaringan yang dikelola dengan baik akan memastikan semua informasi tersalurkan sesuai tujuan dan fungsinya. Ada mekanisme tingkat lanjut, seperti...

[Oleh Ariata C.](#)

19 Aug • [VPS](#)

[Cara Install Laravel di Ubuntu 18.04 dengan Apache](#)

Ada banyak framework PHP yang bagus. Namun, karena strukturnya, sebagian framework PHP tidak dapat membaca kode sumber pada aplikasi. Hal ini bisa...

[Oleh Ariata C.](#)

Apa kata pelanggan kami

Excellent



Based on [229 reviews](#)



Komentar

[Tinggalkan komentar](#)**gino**

May 19 2020

[BALAS](#)

apa gk ada tutorialnya berupa video ?

Ariata C.

May 25 2020

Halo kak, Untuk saat ini tutorial berupa video belum ada. Namun tidak menutup kemungkinan jika ke depannya akan ada video tutorial dari kami. Kami akan terus berusaha memberikan yang terbaik. Terima kasih :)

Ketik balasan

Komentar*

Nama*

Email*

☐ Dengan menggunakan formulir ini, maka Anda setuju bahwa data pribadi Anda akan diproses sesuai dengan [Kebijakan Privasi](#) Hostinger.

Kirim

HOSTINGER

Hostinger memberikan kemudahan bagi siapa pun yang ingin sukses online. Kami terus menyempurnakan teknologi server, menyediakan bantuan profesional, dan memberikan pengalaman web hosting yang mulus.

