

# Konfigurasi Postfix dengan BitDefender Antivirus

Jika *inbox mail* Anda sering menerima e-mail yang berisikan virus dan *spam*, kemungkinan besar mail server Anda belum dilengkapi dengan fitur AntiVirus dan AntiSpam. Kali ini penulis akan menjelaskan cara konfigurasi Postfix dengan BitDefender Antivirus.

Mendapatkan e-mail yang bersih dari virus dan *spam* merupakan impian bagi Anda yang sering menggunakan fasilitas e-mail. Jika Anda seorang Admin Server, pasti tidak ingin dikomplain oleh user Anda karena hampir setiap hari Inboxnya mendapatkan banyak email spam dari Internet. Atau yang lebih ekstrim lagi, tiba-tiba seluruh dokumen yang dimilikinya menjadi rusak karena terinfeksi virus yang berasal dari sebuah e-mail.

Kalau kondisi demikian sering terjadi, tentu hal itu dapat mempengaruhi penilaian Anda di mata user. Apalagi jika user Anda merupakan atasan atau bos Anda, tentu hal demikian harus dapat Anda hindarkan, bukan?

Pada majalah *InfoLINUX* edisi 11/2005, penulis sudah menjelaskan sedikit cara kerja dari mail server Postfix. Kali ini penulis akan membahas cara konfigurasi Postfix dengan BitDefender Antivirus yang pernah penulis ulas pada *InfoLINUX* edisi 08/2005.

## Instalasi Postfix Mail Server

Dalam penulisan Artikel ini, penulis mencobanya di Fedora Core 4. Untuk menginstalasi Postfix, Anda hanya perlu mengetikkan perintah berikut:

```
# rpm -ivh postfix-2.2.2-2.i386.rpm
```

Setelah Postfix terinstalasi dengan baik, maka Postfix dapat langsung diaktifkan sebagai SMTP Server (jika komputer telah memiliki FQDN).

```
# /etc/init.d/postfix start
```

Untuk konfigurasi lengkap Postfix dalam pengujian ini, penulis sudah sertakan di CD *InfoLINUX* edisi ini.

## Persiapan konfigurasi

Dalam penulisan artikel ini, penulis menggunakan beberapa settingan sebagai berikut:

Alamat IP : 192.168.2.1  
Hostname : server1.example.com

Domain : example.com  
SMTP dan POP3 : mail.example.com

Untuk konfigurasi Domain dan alamat Mail, Anda dapat membacanya di artikel “Membangun Lokal DNS Server Menggunakan BIND” yang terdapat di edisi ini.

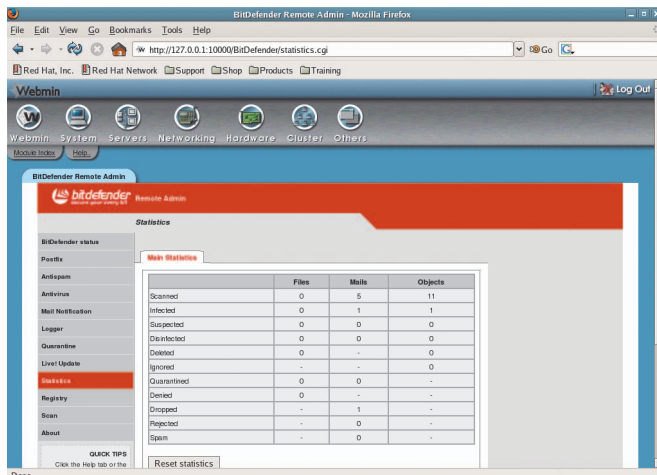
## Instalasi BitDefender Antivirus

Sebelum dapat mengintegrasikan Postfix dengan BitDefender, Anda dapat mendownload terlebih dahulu versi trial 30 hari BitDefender Antivirus For Postfix dari situs <http://www.ozonesecuretech.com> atau dari <http://www.bitdefender.com>.

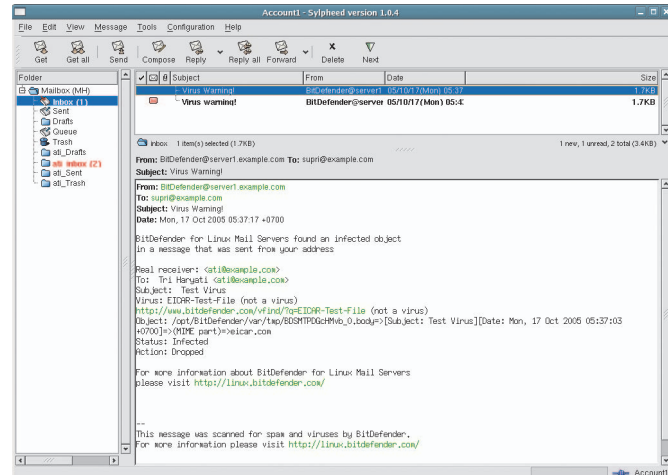
Selanjutnya Anda dapat langsung menginstallasikan BitDefender, dengan menjalankan langkah-langkah sebagai berikut:

1. Check versi gcc yang Anda gunakan.

```
# gcc -version
gcc (GCC) 4.0.0 20050519 (Red Hat 4.0.0-8)
```



Tampilan BitDefender Remote Admin.



Peringatan Virus Warning dari BitDefender saat menerima e-mail bervirus.

Jika GCC yang Anda gunakan adalah versi 4, maka Anda harus menginstallasikan terlebih dahulu paket `compat-gcc-32` dan `compat-libstdc++-296` agar dapat menginstallasi paket `BitDefender-postfix-1.6.2-1.linux-gcc3x.i586.rpm.run`.

2. Berikutnya instalasikan paket `BitDefender`, dengan mengikuti langkah-langkah berikut:

```
# sh ./BitDefender-postfix-1.6.2-1.linux-gcc29x.i586.rpm.run
```

Pilih saja pilihan default saat instalasi, dengan menekan Enter dan menjawab Yes. Setelah selesai, `BitDefender` akan menambahkan beberapa parameter di file konfigurasi `Postfix` agar dapat langsung terintegrasi dengan `Postfix`.

3. Check apakah `BitDefender` sudah berjalan dengan mengetikkan perintah `ps`.

```
# ps ax | grep BitDefender
```

4. Selanjutnya restart service `postfix` Anda untuk melakukan perubahan.

```
# /etc/init.d/postfix restart
```

5. Mail server Anda kini sudah terintegrasi dengan `AntiVirus BitDefender`, untuk pengujian lihat bagian `Testing BitDefender Antivirus`.

### BitDefender Webmin Module

Untuk mempermudah manajemen `BitDefender`, Anda dapat menggunakan `Webmin` agar dapat memanajemen `BitDefender` dari browser.

1. Lakukan Instalasi paket `Webmin` yang dapat Anda cari di CD Majalah `InfoLINUX` edisi ini.

```
# rpm -ivh webmin-1.230-1.noarch.rpm
```

2. Selanjutnya, jalankan service `webmin`

```
# /etc/init.d/webmin start
```

3. Masuk ke halaman `Webmin` dengan mengetikkan di url browser Anda, `http://localhost:10000`. Login dengan user `root` dan masukkan password `root` Anda.

4. Berikutnya kita akan menginstallasi `BitDefender Webmin Module`. Untuk menginstallasi `BitDefender Webmin Module`, Anda dapat meng-copy dari CD `InfoLINUX`

`NUX` edisi ini. Copy file itu ke suatu folder, lalu dari menu `Webmin configuration`, install file `BitDefender.wbm.gz` dari submenu `Webmin Module`. Setelah berhasil, di menu `System` Anda akan melihat menu `BitDefender Remote Admin`.

5. Dari Menu `BitDefender Remote Admin`, Anda dapat melakukan konfigurasi `BitDefender`, melihat statistik `BitDefender`, melakukan update, melakukan *scanning*, dan sebagainya.

### Testing Postfix Dan BitDefender Antivirus

Tahap terakhir untuk mengetahui apakah mail server `Postfix` dan `BitDefender AntiVirus` sudah terintegrasi dengan baik adalah dengan pengujian. Untuk itu Anda dapat mengikuti langkah-langkah berikut:

1. Download sample virus dan spam dari situs <http://www.eicar.com>. Dari situs tsb, penulis mendownload empat buah file, yaitu `eicar.com`, `eicarcom2.zip`, `eicar.com.txt`, dan `eicar_com.zip`. Copy file tersebut ke suatu folder yang ada di home directory Anda.

2. Setting Mail Client Anda, agar dapat mengirim dan menerima e-mail dari mail server yang sudah Anda setting, dengan menambahkan user Account yang ada di Mail server Anda.
3. Setelah membuat user Account, test dengan mengirimkan e-mail yang berisikan attachment empat buah file dari situs `eicar`. Kemudian kirim ke alamat user lainnya dan cc ke alamat e-mail sendiri.
4. Klik Icon `Get All` untuk menerima e-mail, dan lihat di `Inbox` Anda. Jika Anda mendapatkan e-mail yang berisikan peringatan `Virus Warning!!` dari `BitDefender`, selamat berarti Anda telah berhasil mengonfigurasi `Postfix` dengan `BitDefender Antivirus` dengan benar.

Demikian tutorial singkat konfigurasi `Postfix Mail Server` dengan `BitDefender`. Semoga dengan tutorial ini, dapat membantu Anda dalam menangani masalah virus dan spam pada e-mail yang dapat mengurangi produktifitas kerja Anda. Sampai jumpa! 🙏

Supriyanto ([supriyanto@infolinux.co.id](mailto:supriyanto@infolinux.co.id))

# MORE SPACE RELIABILITY & TIME LESS... TIME & MONEY

**LINUX and FreeBSD**

Features :

- Unlimited data transfer
- Complete control panels
- POP3 email, FTP access
- SSH, CGI, SQL.
- and much more...
- Start from Rp. 19.500,-/ month
- Free Setup \*)
- 2 Months Free \*\*)

**Server Hosting**

Features :

- Location NOC Jakarta - Indonesia (IIX)
- Size server : 1 U Rackmount
- Bandwidth : 128 kbps
- IP Address : 8 (max)
- Colocation : Rp. 1.000.000,-/ month

**ALSO**

- Colocation & Dedicated Server in USA
- Domain Name Register
- Benefit Reseller Program

**Limited Offer :  
Dedicated Server  
Rp. 1.250.000,-/ mo**

"IT'S NEVER BEEN EASIER  
TO TAKE YOUR BUSINESS ONLINE"

Note : \*) Transfer (restriction apply)  
\*\*) 1 year payment

**CAKRAWEB**  
Supporting You to a Web Success

Cyber Building (d/h Elektrindo) 10 th Floor  
Jl. Kuningan Barat No. 8 Jakarta Selatan 12710  
Phone. (021) 526 8000 Fax. (021) 52 66 444  
<http://www.cakraweb.com> - [info@cakraweb.com](mailto:info@cakraweb.com)