

VirtualHost Apache

Written by idnic

Monday, 11 August 2008 14:00 - Last Updated Wednesday, 05 September 2012 14:44

Â

Â

Apache dapat menjalankan banyak situs sekaligus. Misalkan www.myhost.com , www.yourhost.net , www.fgsas.org , semua situs ini dapat dijalankan dengan fasilitas **virtual host**

Untuk bagian ini, virtual host dijalankan dengan share IP Address. Jadi sebuah IP Address dapat menjalankan banyak situs sekaligus. Untuk virtual host berbasis IP, lihat bagian [HostBased IP](#)

Untuk Slackware 11

```
- #NameVirtualHost *:80
```

(Hilangkan tanda # sehingga menjadi dibawah ini)

```
NameVirtualHost *:80
```

```
ServerAdmin mic@xdevel.net
DocumentRoot /home/mic/public_html
ServerName xdevel.net
ErrorLog logs/xdevel.net-error_log
```

VirtualHost Apache

Written by idnic

Monday, 11 August 2008 14:00 - Last Updated Wednesday, 05 September 2012 14:44

```
DocumentRoot /home/mic/joomla  
ServerName joomla.xdevel.net
```

```
DocumentRoot /var/www/htdocs  
ServerName apache.xdevel.net
```

Edit file httpd.conf yang terletak di /etc/apache/httpd.conf

Aktifkan VirtualHost :

Mengatur Direktive : Misalkan saya punya 3 situs sekaligus :)

Situs Utama saya :

Situs Eksperimen :

Situs belajar apache :

Untuk Slackware 12

```
-  
# Virtual hosts  
#Include /etc/httpd/extra/httpd-vhosts.conf
```

hilangkan tanda "#" pada #Include /etc/httpd/extra/httpd-vhosts.conf, sehingga menjadi :

```
Include /etc/httpd/extra/httpd-vhosts.conf
```

VirtualHost Apache

Written by idnic

Monday, 11 August 2008 14:00 - Last Updated Wednesday, 05 September 2012 14:44

Direktif minimal :)

```
DocumentRoot /var/www/htdocs  
ServerName situsgue.com
```

Direktif lengkap :

```
ServerAdmin emailanda@domain.com  
DocumentRoot /var/www/htdocs  
ServerName domain.com  
ErrorLog /var/log/httpd/situsgue.com-error_log  
CustomLog/var/log/httpd/situsgue.com-access_log
```

```
#apachectl -k restart
```

Edit file httpd.conf yang terletak di /etc/httpd/httpd.conf

Aktifkan Virtual Host, cari pada bagian :

Jangan lupa untuk menambahkan direktive dari file web anda, ini sebagai contoh dari virtual host :

(file ini terletak di /etc/httpd/extra/httpd-vhosts.conf)

Jangan lupa untuk simpan hasil konfigurasi, lalu restart service apache anda dengan menjalankan :

Lakukan testing pada browser anda dengan mengetikkan alamat <http://situsgue.com> , nah muncul "IT WORKS" :)

Selamat virtual host anda sudah berjalan.

User direktory / public_html

VirtualHost Apache

Written by idnic

Monday, 11 August 2008 14:00 - Last Updated Wednesday, 05 September 2012 14:44

-

Jadi untuk user Michael punya folder website

/home/michael/public_html

Untuk user Harry p :

/home/harry/public_html

Untuk user Yulius :

/home/yulius/public_html

Untuk user Lenny :

/home/lenny/public_html

Begitu seterusnya.

Jika server Anda terdiri dari puluhan sampai ratusan user dengan homepagenya masing2, maka cara paling praktis meletakkan homepage pada alamat home direktorinya masing2.

Misalkan 6 user bernama Michael, Harry, Yulius, Lenny, Eko, dan Indra.

VirtualHost Apache

Written by idnic

Monday, 11 August 2008 14:00 - Last Updated Wednesday, 05 September 2012 14:44

Karena tiap user punya home direktorynya masing2, maka buat konvensi untuk meletakkan index.html atau index.php di /home/user/public_html

Untuk Slackware 12

- /etc/httpd/extra/httpd-userdir.conf

```
# User home directories
#Include /etc/httpd/extra/httpd-userdir.conf
```

hilangkan tanda "#" pada #Include /etc/httpd/extra/httpd-userdir.conf, sehingga menjadi :

```
Include /etc/httpd/extra/httpd-userdir.conf
```

Konfigurasi terdapat di :

Untuk mengaktifkan user directory anda edit di httpd.conf dan cari bagian :

Jangan lupa untuk menyimpan hasil perubahan ini, lalu restart service apache anda.

Lakukan testing pada browser anda dengan mengetikkan alamat <http://domainanda.com/~useranda> , nah kalo ada muncul

"Parent Directory", maka anda telah berhasil.

Selamat sekarang tiap user anda dapat mempunyai homepage sendiri.

userdir dapat jalan **tanpa** mengaktifkan virtualhost. Btw, jika menggunakan virtualhost userdir Anda juga tetap jalan :)

Oh ya ! Jika Anda pengguna **Slackware 11**, user-dir langsung aktif.

VirtualHost Apache

Written by idnic

Monday, 11 August 2008 14:00 - Last Updated Wednesday, 05 September 2012 14:44

Catatan Slacker :

Catatan 1 :

Jika Anda mengaktifkan VirtualHost, maka pengaturan direktory situs utama (pada contoh awal tanpa virtualhost) akan diabaikan. Jadi letakkan situs utama Anda pada direktive virtualhost.

Catatan 2 :

```
- # For loopbacking.  
127.0.0.1 localhost  
# Ini yang ditambahkan.  
192.168.1.111 xdevel.net xdevel  
192.168.1.111 joomla.xdevel.net joomla  
192.168.1.111 apache.xdevel.net apache
```

End of hosts.

Penambahan di /etc/hosts sangat vital jika Anda menjalankan server juga di jaringan internal. Jika tidak, maka komputer lain dalam jaringan akan mengakses webserver Anda dengan IP address.

Definisikan juga resolve domain (local) Anda di komputer client. Sehingga komputer client dapat mengakses webserver dengan nama domain lokal Anda.

Dalam kasus ini, resolve nama cukup di /etc/hosts. Kecuali Anda mempunyai banyak server yang perlu diresolve lewat dns server.

/etc/hosts tidak mutlak diperlukan oleh webserver untuk domain yang dijalankan sebagai virtualhost jika Anda mendeploy sebuah server di data center. (Anda dapat menggunakan dns pihak ISP atau pihak luar) Kecuali Anda ingin membangun dns server sendiri. (dalam kasus ini Anda membuka perusahaan hostinging misalnya :)

Edit file /etc/host Anda dan tambahkan virtualHost.

Catatan 3 :

Anda dapat membuat folder `public_html` otomatis setiap penambahan user baru dengan meletakkan prototip folder `public_html` pada `/etc/skel`

Contoh :

Saya membuat folder `public_html` pada
`/etc/skel/public_html`

Maka setiap melakukan `#adduser` folder `public_html` akan ditambahkan otomatis. (Plus file tambahan lain bila perlu :)

Tentu tidak harus bernama `public_html` kalau tidak suka :), bisa `www` atau yang lain.

catatan 4:

Anda tidak perlu membuat directive virtual host jika Anda menggunakan model `public_html` berbasis home direktory.

Sehingga alamat tiap user menjadi

`http://domainAnda.com/~user`

misal saya mempunyai domain <http://xdevel.net> maka untuk user Michael punya alamat :

`http://xdevel.net/~michael`

Sedang untuk user Lenny punya alamat :

VirtualHost Apache

Written by idnic

Monday, 11 August 2008 14:00 - Last Updated Wednesday, 05 September 2012 14:44

<http://xdevel.net/~lenny>

Begitu seterusnya.