



Mengaktifkan HTTPS Apache pada openSUSE

26 January, 2010 at 00:05 | 3 comments



Hypertext Transfer Protocol Secure (HTTPS) adalah kombinasi HTTP dengan protokol SSL/TLS untuk menyediakan enkripsi dan identifikasi keamanan server. Selain menggunakan komunikasi plain text,

HTTPS menyandikan data sesi menggunakan protokol SSL (Secure Socket layer) atau protokol TLS (Transport Layer Security). Kedua protokol tersebut memberikan perlindungan yang memadai dari serangan eavesdroppers, dan man in the middle attacks. Pada umumnya port HTTPS adalah 443.

Tingkat keamanan tergantung pada ketepatan dalam mengimplementasikan pada browser web dan perangkat lunak server dan didukung oleh algoritma penyandian yang aktual. Oleh karena itu, pada halaman web digunakan HTTPS, dan URL yang digunakan dimulai dengan 'https://' bukan dengan 'http://'.

Saya sempat kesusahan sebelum akhirnya bisa mengaktifkan servis ini. Sempat bertanya ke [milis openSUSE-ID](#) dan dijawab oleh [mas Edwinz](#) namun belum berhasil juga. Kemudian saya mendapat link dari teman saya, [Widi Atmono](#), di http://en.opensuse.org/Apache_Howto_SSL, dan akhirnya berjalan dengan baik.

Berikut adalah caranya:

- Pastikan bahwa apache telah memuat `mod_ssl`. Perintah berikut ini akan menyesuaikan `APACHE_MODULES` di `/etc/sysconfig/apache2`:

```
# a2enmod ssl
```

- Pastikan juga bahwa konfigurasi SSL aktif. Perintah berikut akan melakukan perubahan `APACHE_SERVER_FLAGS` di `/etc/sysconfig/apache2`:

```
# a2enflag SSL
```

Alasan mengapa flag SSL juga diperlukan adalah karena semua konfigurasi SSL terlampir dalam statement. Cara ini dapat menghentikan servis sampai prasyarat yang diperlukan muncul dan kita ingin menggunakannya semua.

- Perintah berikut akan menciptakan self signed keys dengan cara yang sangat sederhana.

```
# /usr/bin/gensslcert
```

Perintah diatas akan menumpuk file yang sudah ada menjadi:

```
* /etc/apache2/ssl.crt/ca.crt
* /etc/apache2/ssl.key/server.key
* /etc/apache2/ssl.crt/server.crt
* /etc/apache2/ssl.csr/server.csr
```

Hasil copy dari file `ca.crt` pada `/etc/apache2/ssl.crt/ca.crt` akan dipasang di

Recent Comments

- Edhy setiawan on [Linux vs Windows, Siapakah Pem...](#)
- heru on [Paguyuban Sragen ASRI, Resmi...](#)
- haryononthoboga on [Membangun Web Dinamis dengan...](#)
- alfath on [OGRE, Bukan Bukanlah sebuah Ga...](#)
- Faris on [Bagaimana Cara Kerja OGRE.. Konfigurasi SSL/TLS...](#)
- gunww on [Membangun Web Dinamis dengan...](#)
- mrsuga on [Membangun Web Dinamis dengan...](#)
- Sakera Madura on [Linux vs Windows, Siapakah Pem...](#)
- siti aisah on [Paguyuban Sragen ASRI, Resmi...](#)

Top Posts

- [Install xampp di OpenSUSE linux](#)
- [Augmented Reality Menggunakan ARToolkit dan OGRE](#)
- [Membangun Web Dinamis dengan Wordpress](#)
- [Blender Link Tutorial Yang Cukup Bagus](#)
- [Linux vs Windows, Siapakah Pemenangnya ?](#)
- [Mengaktifkan HTTPS Apache pada openSUSE](#)
- [Menjadi Trainer di Simalungun](#)
- [Menjajah Pulau Samosir di Danau Toba](#)

Blogroll

- [aanku91](#)
- [Agung Haryono](#)
- [Ahmad Haris](#)

/sn/www/htdocs/CA.crt untuk didownload.

– Buat virtual host. Virtual host terpisah diperlukan sebab Vhost tidak dapat membaca HTTP dan HTTPS.

```
cp /etc/apache2/vhosts.d/vhost-ssl.template /etc/apache2/vhosts.d
```

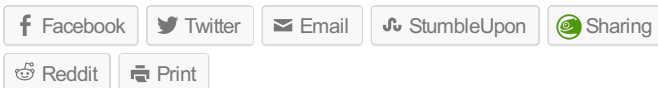
- Restart service Apache untuk mengaplikasikan perubahan yang kita lakukan. Coba buka <https://localhost>, kita akan ditanya sertifikat dan ikuti petunjuknya. Jika terlihat file index di browser, maka https telah aktif.

About these ads

Rate this:

Rate This

Share this:



Loading...

Related

[Instalasi Web Server Apache pada openSUSE](#)
In "setting"

[Install Apache Tomcat di openSUSE dengan DVD Installer](#)
In "web services"

[Multimedia pada openSUSE 11.2](#)
In "setting"

Entry filed under: [setting](#). Tags: [HTTP](#), [HTTPS](#), [openSUSE](#), [Service](#), [web server](#).

← [Instalasi Web Server Apache pada openSUSE Server Kecil-kecilan dengan openSUSE 11.2](#) →

[3 Comments](#) | [Add your own](#) →

- 1. Rian Sakti** | 27 February, 2010 at 03:49 

mantab masBro...)

Reply
- 2. Sonaji** | 29 January, 2012 at 22:53 

Om, sya udh dba ...
Tp ad mslahh..
Misal sya bwt vhost email.son.com itu pke SSL ...
Tp pas dbca dbrowser sy isi vhost tdi, dia tdk ngdirect langsung ke https malah http... Jdi yg muncul "access forbidden", tpi pas syksih https di adres'a bru bsa ...
It memang sperti itu? Tpi ngg mungkin kan...
Atau ad yg hrus syconfig ?





Hahaha.. Titunggu om, jwban'a ...
Makasih... 😊

Reply
- 3. Konfigurasi SSL/TLS apache2 (buka protokol http(s)://) di Linux | Febrian Reza** | 12 February, 2014 at 00:20

[...] sebelum memulai konfigurasi, saya ingin berterima kasih kepada kang

-  [Bonnie Kurniawan](#)
-  [Fauzan Prawira Ekoputra](#)
-  [Kirman](#)
-  [Mas Larmin](#)
-  [Mas Rust](#)
-  [Mas Soleh](#)
-  [Masim Vavai Sugianto](#)
-  [Muhamad Yamin](#)
-  [OpenSUSE](#)
-  [OpenSUSE ID](#)
-  [Planet Linux Indonesia](#)
-  [Planet openSUSE Indonesia](#)
-  [Rian sakti](#)
-  [Taufiq Rom](#)
-  [WordPress.com](#)
-  [WordPress.org](#)

Recent Posts

-  [Blender Link Tutorial Yang Cukup Bagus](#)
-  [Dengan Menulis, Dunia Akan Tahu Kita](#)
-  [Bagaimana Cara Kerja OGRE?](#)
-  [Augmented Reality Menggunakan ARToolkit dan OGRE](#)
-  [OGRE, Bukan Bukanlah sebuah Game Engine](#)
-  [Apa Itu Physic Engine ?](#)
-  [KFLI Solo Adakan Release Party openSUSE 11.3](#)
-  [Augmented Reality, Bukan Teknologi Baru](#)
-  [Membangun Web Dinamis dengan Wordpress](#)
-  [Install Google Chrome di openSUSE](#)

Blog Stats

45,122 hits

My Twitter

- I miss you so much :([#suan3001](#) 5 days ago
- Happy birthday dik @septitri. Wish you all the best and get all of your dreams come true, as soon as. [#suan3001](#) :) 1 month ago
- @agus_antara Just listening a nice song, pak Agus hehe.. :D 1 month ago
- Please forgive me, I cant stop loving you - Bryan Adams >=< 1 month ago
- Zonk. No hope, no other chance. Just like a mirror when it was broken, It can not be a perfect glass. Absolutely it is my mistakes 2 months ago

Kirmann karena di blognya sudah tertera tahapan dalam settingan <https://> di apache2, pada cara tersebut [...]

[Reply](#)

Leave a Reply

[Trackback this post](#) | [Subscribe to the comments via RSS Feed](#)

Create a free website or blog at WordPress.com. The Blix Theme.

[Follow](#)

Follow "Sukirman"

Get every new post delivered to your Inbox.

[Sign me up](#)

[Build a website with WordPress.com](https://WordPress.com)