

Menginstall OpenSID dengan XAMPP di Ubuntu 16.04

OpenSID adalah Sistem Informasi Desa (SID) yang sengaja dibuat supaya terbuka dan dapat dikembangkan bersama-sama oleh komunitas peduli SID. Selengkapnya dapat dibaca di <http://www.opensid.info> ya....

Langsung saja, berikut dokumentasi saya ketika menginstall OpenSID di komputer desa Ujungmanik, Kecamatan Kawunganten, Cilacap, Jumat, 17 Maret 2017.

- Unduh xampp for Linux, dapat diambil dari <https://www.apachefriends.org/download.html>

```
wget -c -t 0
https://www.apachefriends.org/xampp-files/5.6.30/xampp-linux-x64-5.6.30-0-installer.run
```

- Beri hak akses eksekusi

```
sudo chmod +x xampp-linux-x64-5.6.30-0-installer.run
```

- Lakukan instalasi

```
sudo ./xampp-linux-x64-5.6.30-0-installer.run
```

Pada langkah berikutnya, instalasi mirip seperti menginstall aplikasi windows, tinggal klik **next**, **next**, **next** sampe finish. Xampp akan terinstall pada direktori **/opt/lampp**.

- Unduh OpenSID terkini. Versi terkini dapat dilihat di sini -> <https://github.com/eddieridwan/OpenSID/releases>. Pada saat saya melakukan instalasi ini, saya mendapati versi 1.11.1, maka saya unduh dengan perintah

```
wget -c -t 0 -O OpenSID.tar.gz
https://github.com/eddieridwan/OpenSID/archive/v1.11.1.tar.gz
```

- Ekstrak OpenSID, dan letakkan di folder **/opt/lampp/htdocs**

```
sudo tar -xvzf OpenSID.tar.gz -C /opt/lampp/htdocs
cd /opt/lampp/htdocs
sudo mv OpenSID-1.11.1 OpenSID
cd OpenSID
```

- Selanjutnya konfigurasi database OpenSID, ubah direktori **desa-contoh** menjadi **desa**

```
sudo mv desa-contoh desa
```

- Edit berkas konfigurasi databasenya

```
sudo nano desa/config/database.php
```

Sesuaikan konfigurasinya

database.php

```
<?php
// -----
// Konfigurasi database dalam file ini menggantikan konfigurasi di file
asli
// SID di donjo-app/config/database.php.
//
// Letakkan username, password dan database sebetulnya di file ini.
// File ini JANGAN di-commit ke GIT. TAMBAHKAN di .gitignore
// -----
-----

$db['default']['hostname'] = 'localhost';
$db['default']['username'] = 'root';
$db['default']['password'] = '';
$db['default']['database'] = 'sid_ujungmanik';
?>
```

- Selanjutnya buka <http://localhost/phpmyadmin/>, buat databasenya, dan lakukan impor file **contoh_data_awal_20170228.sql**.
- Oiya, ubah hak akses direktori OpenSID

```
sudo chmod 777 -Rfv /opt/lampp/htdocs/OpenSID
```

- Sampai di sini proses instalasi selesai, coba akses laman <http://localhost/OpenSID/>
- Untuk login ke dashboard-nya, dapat diakses melalui <http://localhost/OpenSID/index.php/siteman>
- Nama pengguna administrator defaultnya adalah **admin** dan password **sid304**, Anda dapat mengubahnya setelah melakukan login.
- Untuk melakukan import data dan lain-lain, silakan merujuk ke laman yang ada di referensi di bawah ini.
- Buat start-up script, agar web server & database server otomatis dijalankan ketika komputer dinyalakan.

```
sudo nano /etc/rc.local
```

Tambahkan baris berikut di atas kode **exit 0**

```
/opt/lampp/lampp startapache
/opt/lampp/lampp startmysql
```

Dengan demikian, Anda tidak perlu menjalankannya secara manual.

Referensi

- <https://github.com/eddieridwan/OpenSID/wiki/Impor-Data-Penduduk-Import-Excel>
- <https://github.com/eddieridwan/OpenSID/wiki>
- <https://github.com/eddieridwan/OpenSID>
- <http://www.opensid.info/>
- <http://www.opensid.info/dokumentasi/download-panduan.html>
- <http://askubuntu.com/questions/756181/installing-php-5-6-on-xenial-16-04>

~~DISQUS~~

From:
<https://wiki.samsul.web.id/> - **Samsul Maarif**

Permanent link:
<https://wiki.samsul.web.id/linux/Menginstall.OpenSID.degan.XAMPP.di.Ubuntu.16.04>

Last update: **2020/12/14 20:13**

