

Pembahasan

- ▶ Spesifikasi Aplikasi
- ▶ Instalasi Aplikasi

Aplikasi Sabilulungan

System Requirement:

- OS Ubuntu 14
- PHP 5.5.9
- Web Service Apache
- Programming Framework Codeigniter 2.x.x
- Database MySQL 5.5.0
- HTML 5
- Javascript jQuery

RAM 4GB, HDD 100GB, Intel(R) Xeon(R) CPU E5-2620 v2 @ 2.10GHz

Contoh Cara Install Aplikasi

Menginstall Aplikasi Sabilulungan (1)

- ▶ Buat vps / vm Ubuntu 14.04

Remote server menggunakan putty (untuk windows)

Download filezilla (untuk upload source)

- ▶ Upload source code ke server
- ▶ Ketik : `sudo apt-get update`
- ▶ Install php 5 (ketik `sudo apt-get install php5`)
- ▶ Install php mcrypt : `sudo apt-get install php5-mcrypt`
- ▶ Enable mcrypt php5 → `sudo php5enmod mcrypt`
- ▶ Install apache2 web server (ketik : `sudo apt-get install apache2`)
- ▶ Untuk memulai / menyalakan web service apache (`sudo service apache2 start`)

- ▶ Meninstall mcrypt (untuk install mcrypt php5)

Menginstall Aplikasi Sabilulungan (2)

- ▶ **Masuk ke MySQL** (`mysql -u root -p`) :
- ▶ **Create Database** : `create database sabilulungan;`
- ▶ **Cek Database yang di create** : `show databases;`
- ▶ **Exit;**

- ▶ **Masuk ke dir file sql nya:**
- ▶ **Import dump database :**
 - ▶ `mysql -u username -p database_name < file.sql`

 - ▶ **Cek apakah database telah terimport**
`mysql -u username -p`
`show databases;`
`use <namadatabase>;`
`show tables;`
`Exit;`

Menginstall Aplikasi Sabilulungan (3)

- **Ubah config source code :**
 - Masuk ke directory aplikasi
 - Edit file database.php di application/config/
 - Edit file config.php di application/config/
 - nano namafile (Edit)
- **Copy source code ke direktori /var/www dengan perintah berikut :**
`sudo cp -R sabilulungan/ /var/www/`

Menginstall Aplikasi Sabilulungan (4)

- ▶ Ubah config 000-default.conf di direktori `cd /etc/apache2/sites-available`
- ▶ `sudo nano config 000-default.conf`
 - ▶ Ubah dokumen root sesuai letak aplikasi
 - ▶ `DocumentRoot /var/www/(namafile:"sabilulungan")`
 - ▶ `Cd ..`
 - ▶ `Sudo nano namefile/apache2.conf`
 - ▶ Lalu service apache2 : `sudo service apache2 restart`
 - ▶ Rubah `apache2.conf` : search `/var/www/` → rubah `AllowOverride none` menjadi `AllowOverride All`
 - ▶ Ketik : `sudo a2enmod rewrite`
 - ▶ `Sudo service apache2 restart`