

## HAL-HAL YANG HARUS DILAKUKAN SETELAH MENGINSTALL SERVER (KONFIGURASI DASAR SERVER)

Debian 8 Jessie LAMP server tutorial with Apache 2, PHP 5 and MariaDB (instead of MySQL) :  
<https://www.howtoforge.com/tutorial/install-apache-with-php-and-mysql-lamp-on-debian-jessie/>

SETELAH INSTALLASI LAKUKAN HAL-HAL SBB :

### 1. Setting konfigurasi network (network configurations)

```
# nano /etc/network/interfaces
```

```
# The loopback network interface
```

```
auto lo
```

```
iface lo inet loopback
```

```
# The primary network interface
```

```
auto eth0
```

```
iface eth0 inet static
```

```
    address 192.168.103.2
```

```
    netmask 255.255.255.248
```

```
    network 192.168.103.0
```

```
    broadcast 192.168.103.7
```

```
    gateway 192.168.103.1
```

```
    # dns-* options are implemented by the resolvconf package, if installed
```

```
    dns-nameservers 192.168.103.1
```

### 2. Setting Repository :

Debian 8 Jessie baru saja dirilis. Bagi kalian yang sudah tidak sabar untuk mencoba distro yang satu ini, berikut saya bagikan repository lokal dari Debian 8 Jessie.

```
#KAMBING-UI
```

```
deb http://kambing.ui.ac.id/debian/ jessie main contrib non-free
```

```
deb http://kambing.ui.ac.id/debian/ jessie-updates main contrib non-free
```

```
deb http://kambing.ui.ac.id/debian-security/ jessie/updates main contrib non-free
```

```
#KEBO VLISM
```

```
deb http://kebo.vlsm.org/debian/ jessie main contrib non-free
```

```
deb http://kebo.vlsm.org/debian/ jessie-updates main contrib non-free
```

```
deb http://kebo.vlsm.org/debian-security/ jessie/updates main contrib non-free
```

```
#DATA UTAMA SURABAYA
```

```
deb http://kartolo.sby.datautama.net.id/debian/ jessie main contrib non-free
```

```
deb http://kartolo.sby.datautama.net.id/debian/ jessie-updates main contrib non-free
```

```
deb http://kartolo.sby.datautama.net.id/debian-security/ jessie/updates main contrib non-free
```

```
#UNEJ
```

```
deb http://mirror.unej.ac.id/debian/ jessie main contrib non-free
```

```
deb http://mirror.unej.ac.id/debian/ jessie-updates main contrib non-free
```

```
deb http://mirror.unej.ac.id/debian-security/ jessie/updates main contrib non-free
```

### 3. Pastikan hostname sudah disetting dengan benar :

Cek :

```
# hostname  
# hostname -f
```

Hasilnya harus sama.

Cara setting :

Misal hostnamanya **elearning.gurubisa.net**

```
# echo elearning.gurubisa.net > /etc/hostname  
# /etc/init.d/hostname.sh start
```

### 4. Konfigurasi locales :

```
# dpkg-reconfigure locales
```

Tambahkan dengan memberikann tandan (\*) => **id\_ID.UTF-8.UFT-8**

```
# locale-gen
```

### 5. Setting waktu server agar sinkron

Install NTP Server

```
# apt-get install ntp
```

```
# nano /etc/ntp.conf
```

```
# pool: <http://www.pool.ntp.org/join.html>  
server 0.id.pool.ntp.org iburst  
server 1.id.pool.ntp.org iburst  
server 2.id.pool.ntp.org iburst  
server 3.id.pool.ntp.org iburst
```

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

### 6. Setting Bash.bashrc

```
# nano /etc/bash.bashrc
```

REBOOT

## A. INSTALLASI LAMP SERVER (Linux, Apache, MSQI, PHP)

### 1. Install Apache

```
# apt-get install apache2
```

### 2. Install PHP

```
# apt-get install php5 php5-mysql php5-gd php5-json php5-mcrypt php5-xmlrpc php5-cli  
php5-intl php5-curl php-pear php5-imagick
```

Untuk mengetahui PHP-extension apa saja yang sudah terinstall kita buat file baru pada folder root server :

```
# nano /var/www/html/info.php
```

```
<?php  
phpinfo();  
?>
```

### 3. Install MariaDB Server

```
# apt-get install mariadb-server
```

Konfigurasi mariadb :

```
# mysql_secure_installation
```

### 4. Install PHPMyadmin

```
# apt-get install phpmyadmin
```

## B. Langkah instalasi aplikasi berbasis web di Linux :

1. Aktifkan modul yang diperlukan :

misal : modul rewrite (untuk menjalankan .htaccess)  
# a2enmod rewrite

2. Install PHP extention / paket lain yg diperlukan

misal : php-json  
# apt-get install php-json

3. Kopi dan ekstrak file CMS/Aplikasi ke dalam direktori server : /var/www/html

perintahnya : cp[spasi][letak direktori sumber/namafile][spasi]  
[letak direktori tujuan]

misal : kita mengkopi file yang terletak di folder Document untuk dikopi ke direktori server

```
# cp /home/blc/Document/[namafile] /var/www/html
```

Mengkopi lewat ssh :

```
# scp [nama_file] root@[IP_tujuan]:/var/www/
```

Contoh :

```
Document#scp slims7-cendana-stable-update2.tar.gz
```

```
root@192.168.121.2:var/www/
```

Cara ekstrak : zip

```
# unzip [namafile].zip
```

untuk : tar.gz

```
# tar xvfz [namafile].tar.gz
```

4. Berikan hak akses sebagai root untuk menjalankan aplikasi PHP.

```
# chown -R www-data:www-data /var/www/html/  
[namadirektoriaplikasi]
```

5. Buat database melalui phpmyadmin, import database apabila diperlukan.