

Nama : Elva Danisa
NIM : A12.2018.06108
Kelompok : A12.6401U

Cara Install Webserver (Apache, MySQL, PHP) di Windows 10 Subsystem for Linux

Sebelum mulai, pastikan dulu beberapa hal dibawah ini sudah terinstall.

- Fitur Windows Subsystem for Linux
- Ubuntu (dari Microsoft Store)

1. Install dan Setting Apache

- Buka **Ubuntu** Bash Shell dari Start Menu.
- Lalu ketikkan perintah di bawah ini

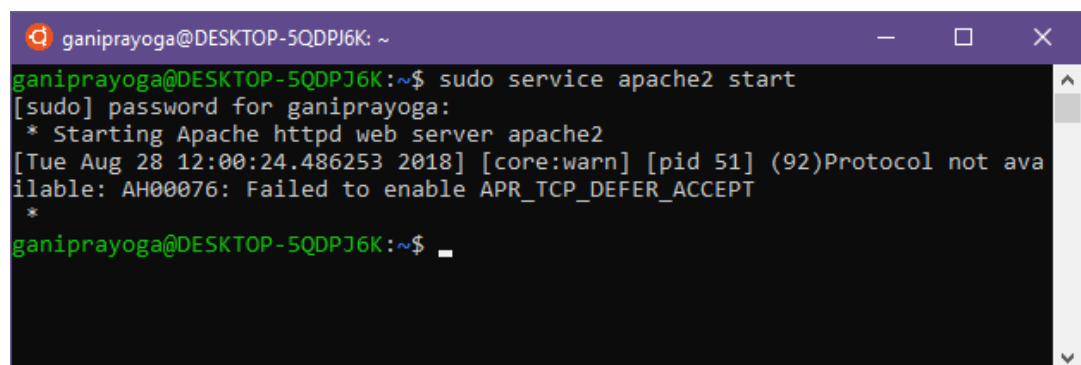
“\$ sudo apt-get install apache2”

Akan muncul pertanyaan untuk menginstall Apache atau tidak. Ketikkan “Y”, lalu tekan ENTER. Kemudian tunggu hingga proses instalasi selesai.

- Selanjutnya kita jalankan service Apache. Ketik perintah dibawah.

“ \$ sudo service apache2 start “

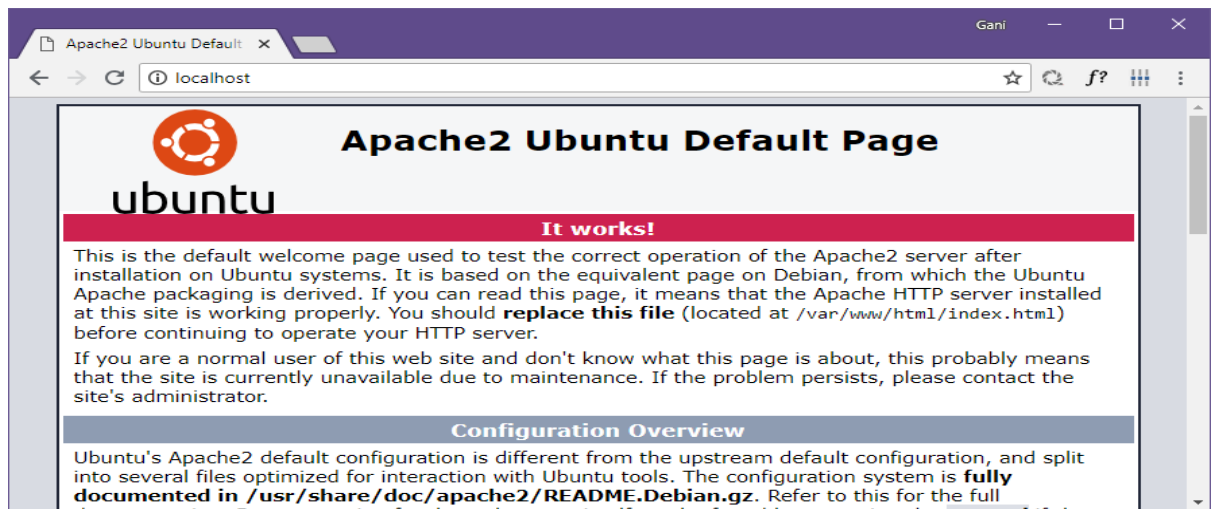
- Masukkan password yang sebelumnya diatur ketika menginstall Windows Subsystem for Linux. Setelah itu Apache akan berjalan. Terdapat beberapa pesan error yang muncul, cukup abaikan saja, Apache akan berjalan dengan normal.



```
ganiprayoga@DESKTOP-5QDPJ6K: ~  
ganiprayoga@DESKTOP-5QDPJ6K:~$ sudo service apache2 start  
[sudo] password for ganiprayoga:  
* Starting Apache httpd web server apache2  
[Tue Aug 28 12:00:24.486253 2018] [core:warn] [pid 51] (92)Protocol not available: AH00076: Failed to enable APR_TCP_DEFER_ACCEPT  
*  
ganiprayoga@DESKTOP-5QDPJ6K:~$
```

- Buka *browser* untuk mencoba. Ketik **localhost** di *address bar* dan tekan ENTER.

Akan muncul tampilan seperti dibawah ini.



Perhatikan lamannya. Judulnya dengan jelas kita telah berhasil menginstall Apache di Ubuntu. Selamat, instalasi Apache sudah selesai dan berhasil.

2. Install dan Setting MariaDB (MySQL)

- Pertama, kita tambahkan repositori MariaDB ke sistem. Ketikkan perintah dibawah ini.

“ \$ sudo apt-get install software-properties-common “

- Ketik perintah dibawah untuk menambahkan repositori Biznet ke sistem.

**“ \$ sudo add-apt-repository ‘deb [arch=amd64,arm64,i386,ppc64el]
http://mariadb.biz.net.id/repo/10.3/ubuntu xenial main’ “**

- Setelah semuanya selesai, maka key yang dibutuhkan sudah siap, dan repositori yang dibutuhkan untuk menginstal MariaDB sudah ditambahkan. Kita masuk ke proses instalasi. Ketikkan perintah dibawah ini :

“ \$ sudo apt update “

- Jika proses diatas selesai, lanjutkan dengan perintah berikut:

“ \$ sudo apt install mariadb-server “

- Mari kita nyalakan MariaDB dengan mengetik perintah berikut:

“ \$ sudo service mysql start “

- Lalu kita tes dengan mengetikan perintah:

“ \$ mysql -uroot -p “

```
ganiprayoga@DESKTOP-5QDPJ6K: ~  
ganiprayoga@DESKTOP-5QDPJ6K:~$ sudo service mysql start  
[sudo] password for ganiprayoga:  
* Starting MariaDB database server mysqld [ OK ]  
ganiprayoga@DESKTOP-5QDPJ6K:~$ mysql -uroot -p  
Enter password:  
Welcome to the MariaDB monitor. Commands end with ; or \g.  
Your MariaDB connection id is 39  
Server version: 10.3.9-MariaDB-1:10.3.9+maria~xenial-log mariadb.org binary  
distribution  
  
Copyright (c) 2000, 2018, Oracle, MariaDB Corporation Ab and others.  
  
Type 'help;' or '\h' for help. Type '\c' to clear the current input stateme  
nt.  
  
MariaDB [(none)]> _
```

3. Konfigurasi PHP

- Buka kembali bash shell console, dan ketik perintah dibawah untuk menginstal PHP
“ **\$ sudo apt-get install php libapache2-mod-php php-mcrypt php-mysql** “
- Akan muncul pertanyaan beberapa kali, jawab **YES** untuk melanjutkan. Setelah instalasi selesai kita masuk ke document root folder Apache. Secara default alamatnya di **/var/www/html**.

Ketik Perintah Berikut

“ **\$ cd /var/www/html** “

- Mari kita buat file .php untuk mengetes PHP. Kita gunakan nano text editor.
“ **\$ sudo nano test.php** “

```
ganiprayoga@DESKTOP-5QDPJ6K: /var/www/html  
GNU nano 2.5.3 File: test.php  
  
_
```

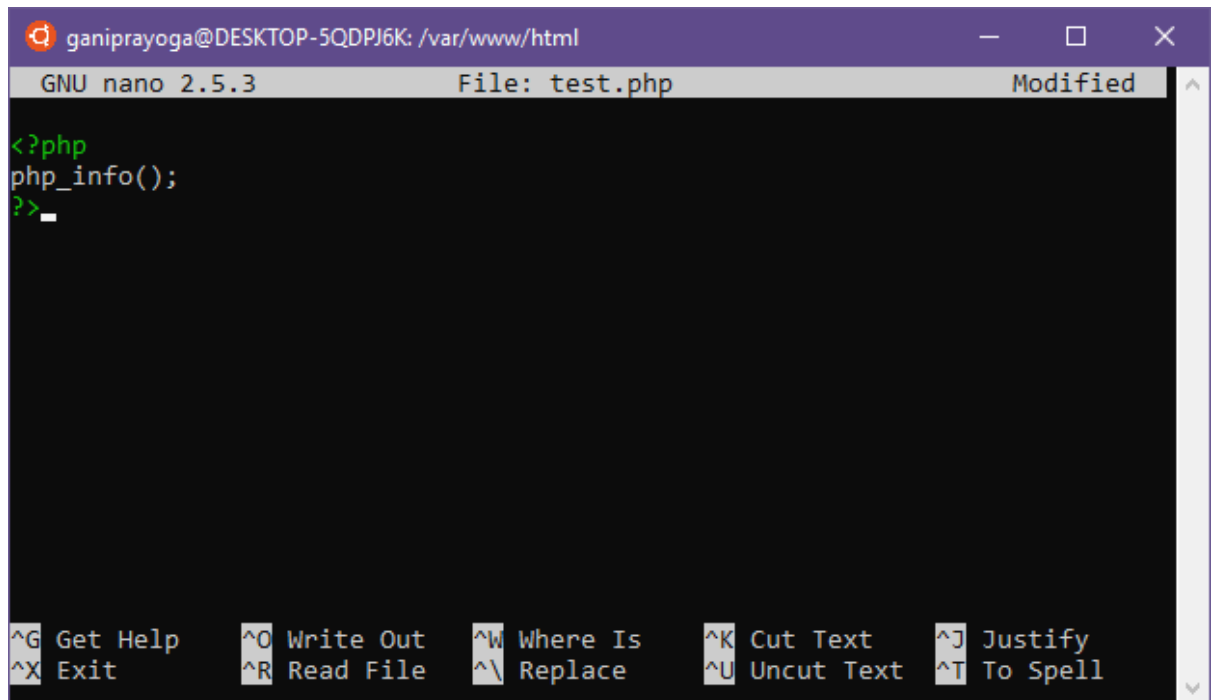
[New File]
^G Get Help ^O Write Out ^W Where Is ^K Cut Text ^J Justify
^X Exit ^R Read File ^\ Replace ^U Uncut Text ^T To Spell

- Lalu, ketik kode dibawah ini.

```
<?php
```

```
php_info();
```

```
?>
```



```
ganiprayoga@DESKTOP-5QDPJ6K: /var/www/html
GNU nano 2.5.3 File: test.php Modified
<?php
php_info();
?>
```

- Tekan CTRL + O
- Tekan ENTER
- Tekan CTRL + X

