

NAMA : ANISA INTAN P.

NIM : A12.2018.05967

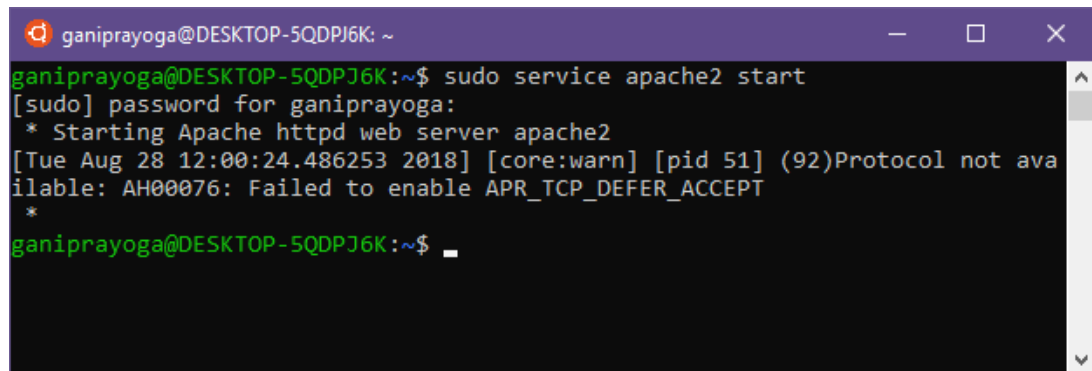
KELOMPOK : A12.6604

INSTALASI WEB SERVER DI WINDOWS SUBSYSTEM LINUX

Sebelumnya, pastikan Anda sudah menginstall Fitur Windows Subsystem for Linux dan Ubuntu. Berikut adalah proses instalasi web server yang menjadi tugas kali ini.

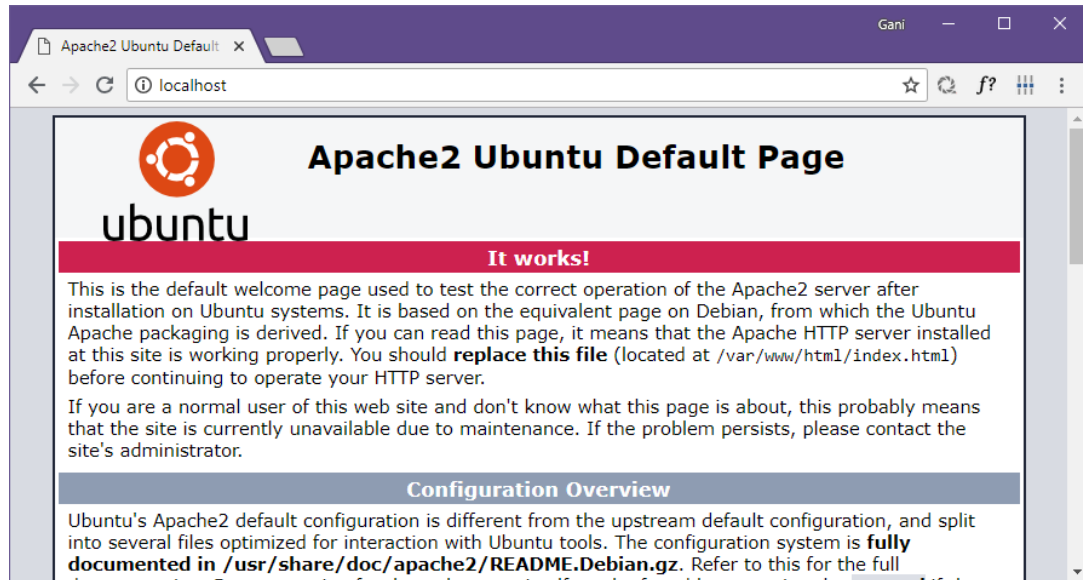
A. INSTAL DAN SETTING APACHE

1. Buka Ubuntu Bash Shell dari Start Menu.
2. Ketikkan perintah : `$ sudo apt-get install apache2`
3. Ketika muncul pertanyaan untuk menginstall Apache atau tidak. Ketik “Y” dan tunggu hingga proses instalasi selesai.
4. Jalankan service Apache.
5. Ketik perintah : `$ sudo service apache2 start`
6. Masukkan password yang sebelumnya diatur ketika menginstall Windows Subsystem for Linux. Setelah itu Apache akan berjalan. Jika 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:~$
```

7. Untuk mengecek, buka browser dan ketik **localhost** di address bar maka akan muncul tampilan berikut:



8. Jika benar hasilnya seperti gambar di atas, maka proses instalasi Apache berhasil.

B. INSTAL DAN SETTING MARIADB (MYSQL)

1. Tambahkan repositori MariaDB ke sistem dengan mengetikkan perintah di bawah ini :

```
$ sudo apt-get install software-properties-common
```

2. Ketik perintah di bawah ini :

```
$ sudo apt-key adv --recv-keys --keyserver hkp://keyserver.ubuntu.com:80  
0xF1656F24C74CD1D8
```

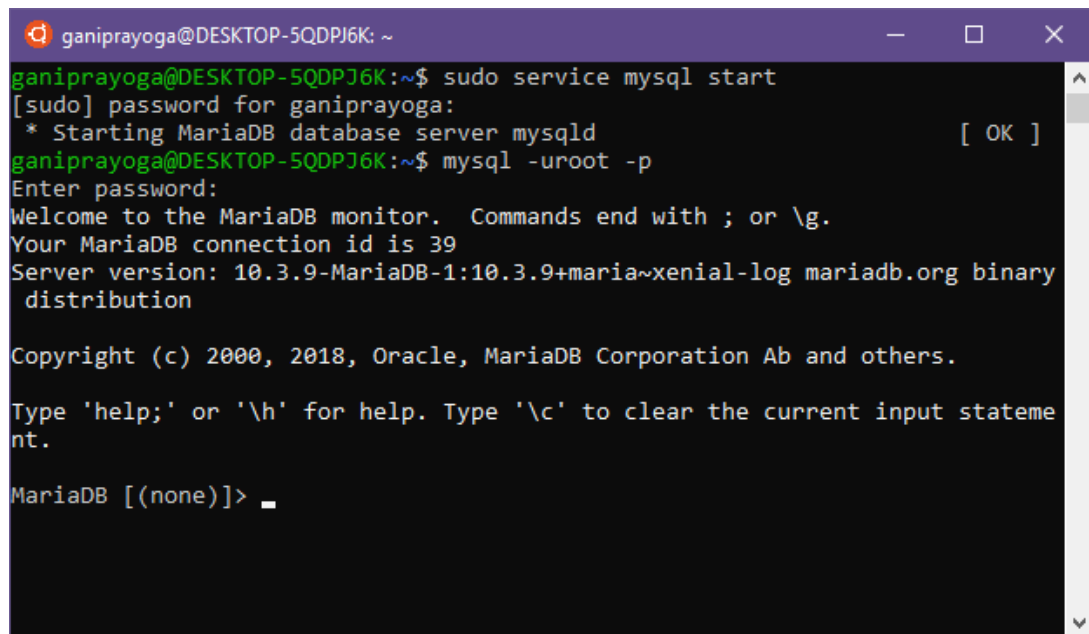
3. Untuk menambahkan repositori Biznet ke sistem, ketikkan perintah di bawah ini :

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

4. Jika sudah, ketik perintah : *\$ sudo apt update*
5. Masukkan perintah : *\$ sudo apt install mariadb-server*

(Ketika proses instalasi MariaDB, Installer akan menanyakan untuk mengatur password MySQL root user)

6. Nyalakan MariaDB dengan mengetik perintah : `$ sudo service mysql start`
7. Lakukan tes dengan mengetik perintah : `$ mysql -uroot -p`
8. Masukkan password yang telah diatur sebelumnya dan akan muncul tampilan sebagai berikut :



```
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 state  
ment.  
  
MariaDB [(none)]> _
```

Tampilan tersebut menunjukkan bahwa MARIADB telah berhasil diinstall. Untuk kembali ke bash console, masukkan perintah : `MariaDB [(none)]> exit;`

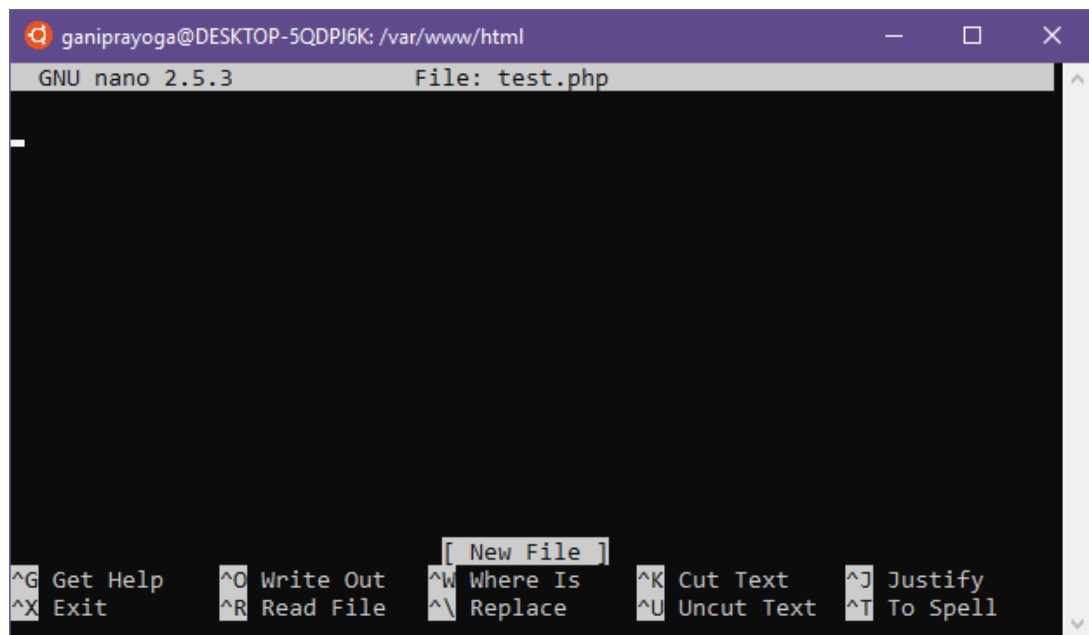
C. KONFIGURASI PHP

1. Buka kembali bash shell console, dan ketik perintah untuk menginstal PHP:

```
$ sudo apt-get install php libapache2-mod-php php-mcrypt php-mysql
```

Perintah diatas akan menginstal juga beberapa dependencies yang dibutuhkan untuk menjalankan PHP dengan MySQL atau MariaDB.

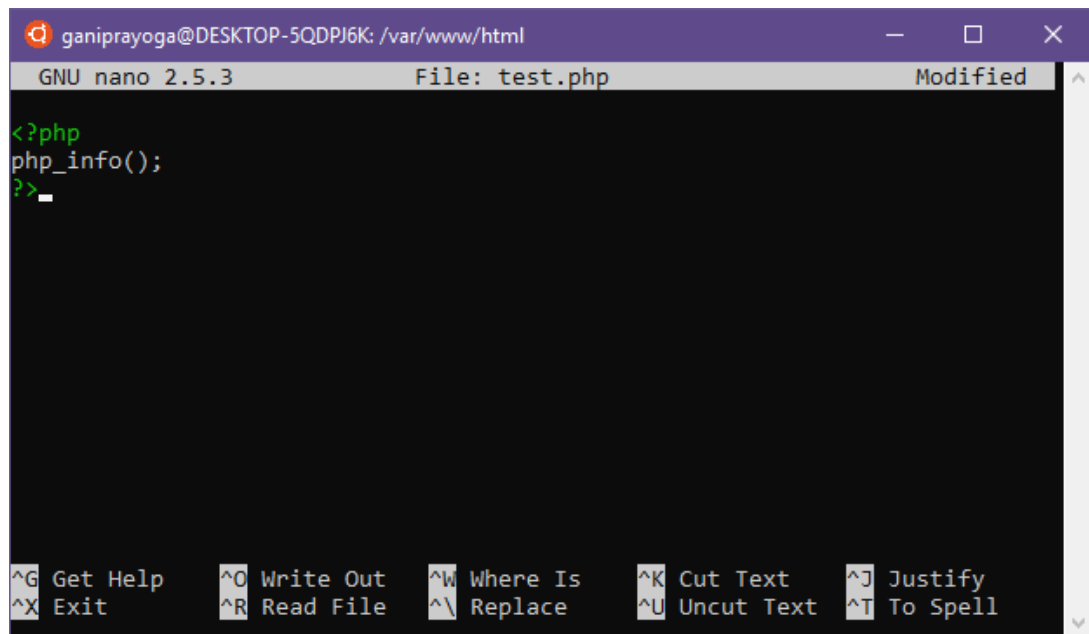
2. Akan muncul pertanyaan beberapa kali, jawab YES untuk melanjutkan.
3. Ketika instalasi selesai, masuk ke dokumen root folder Apache. Secara default alamatnya di **/var/www/html**.
4. Ketikkan perintah : `$ cd /var/www/html`
5. Mari kita buat file **.php** untuk mengetes PHP. Gunakan nano text editor dengan mengetik : `$ sudo nano test.php`



6. Kemudian ketik kode di bawah ini.

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

Tampilannya akan jadi seperti gambar di bawah ini :

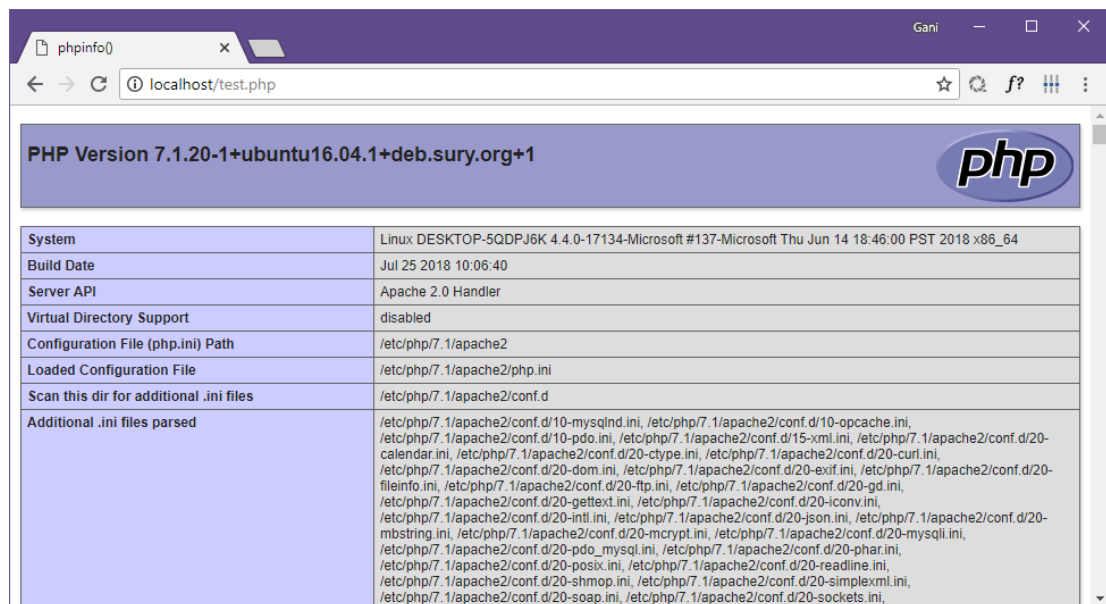


```
ganiprayoga@DESKTOP-5QDPJ6K: /var/www/html
GNU nano 2.5.3 File: test.php Modified
<?php
php_info();
?>
```

7. Jika sudah, tekan **CTRL + O**, tekan **ENTER** kemudian tekan **CTRL + X**

8. Buka web browser dan ketik alamat *localhost/test.php*.

Jika semua OK, maka akan muncul tampilan berikut :



Jika benar maka semua proses telah berjalan dengan baik dan instalasi sukses.