

LAPORAN PEMROSESAN PARALEL
“INSTALASI WORDPRESS PADA UBUNTU SERVER”



Nama : Alamsyah Putra

NIM : 09011282227114

Jurusan : Sistem Komputer

Dosen : Adi Hermansyah, M.T.

PROGRAM STUDI SISTEM KOMPUTER
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS SRIWIJAYA

2023

INSTALASI APACHE PADA UBUNTU SERVER

Hal-hal yang perlu dipersiapkan sebelum instalasi:

1. Ubuntu server yang telah terinstall Apache dan Nano
2. Jaringan internet stabil

Langkah-langkah instalasi:

1. Perbarui repository

Sebaiknya perbarui repositori paket sebelum menginstal Wordpress untuk memastikan bahwa kita memiliki versi terbaru dari paket-paket yang tersedia.

```
alam@main:~$ sudo apt update
```

2. Instal MySQL

```
alam@main:~$ sudo apt install mariadb-server mariadb-client
```

3. Lakukan konfigurasi pengamanan awal

```
alam@main:~$ sudo mysql_secure_installation
```

Setelah kodingan di atas dimasukkan, akan ada beberapa pertanyaan panduan, ikuti sesuai dengan kebutuhan

4. Install PHP

```
alam@main:~$ sudo apt install php php-mysql libapache2-mod-php
```

5. Uji keberhasilan instalasi PHP

Untuk melihat apakah PHP telah berhasil terinstal dan dapat digunakan untuk Wordpress, buatlah file info.php dengan kodingan dibawah.

```
alam@main:~$ cd /var/www/html
alam@main:/var/www/html$ nano info.php
```

```
GNU nano 6.2 info.php
<?php phpinfo(); ?>
```

Lalu buka browser web dari device lain yang terhubung satu jaringan dengan Ubuntu server, ketik IP address dari ubuntu server ditambah dengan /info.php.

← → ↻ ⚠ Not secure | 192.168.1.6/info.php

| | |
|--|---|
| <div> <div>PHP Version 8.1.2-1ubuntu2.14</div> <div>php</div> </div> | |
| System | Linux main 5.15.0-97-generic #97-Ubuntu SMP Mon Oct 2 21:09:21 UTC 2023 x86_64 |
| Build Date | Aug 18 2023 11:41:11 |
| Build System | Linux |
| Server API | Apache 2.0 Handler |
| Virtual Directory Support | disabled |
| Configuration File (php.ini) Path | /etc/php/8.1/apache2 |
| Loaded Configuration File | /etc/php/8.1/apache2/php.ini |
| Scan this dir for additional .ini files | /etc/php/8.1/apache2/conf.d |
| Additional .ini files parsed | /etc/php/8.1/apache2/conf.d/10-mysqld.ini, /etc/php/8.1/apache2/conf.d/10-opcache.ini, /etc/php/8.1/apache2/conf.d/10-pdo.ini, /etc/php/8.1/apache2/conf.d/15-xml.ini, /etc/php/8.1/apache2/conf.d/20-calendar.ini, /etc/php/8.1/apache2/conf.d/20-curl.ini, /etc/php/8.1/apache2/conf.d/20-dom.ini, /etc/php/8.1/apache2/conf.d/20-ewl.ini, /etc/php/8.1/apache2/conf.d/20-ftp.ini, /etc/php/8.1/apache2/conf.d/20-gd.ini, /etc/php/8.1/apache2/conf.d/20-gettext.ini, /etc/php/8.1/apache2/conf.d/20-iconv.ini, /etc/php/8.1/apache2/conf.d/20-magic.ini, /etc/php/8.1/apache2/conf.d/20-mbstring.ini, /etc/php/8.1/apache2/conf.d/20-mysql.ini, /etc/php/8.1/apache2/conf.d/20-pdo_mysql.ini, /etc/php/8.1/apache2/conf.d/20-pear.ini, /etc/php/8.1/apache2/conf.d/20-readline.ini, /etc/php/8.1/apache2/conf.d/20-shmop.ini, /etc/php/8.1/apache2/conf.d/20-simplexml.ini, /etc/php/8.1/apache2/conf.d/20-soap.ini, /etc/php/8.1/apache2/conf.d/20-sockets.ini, /etc/php/8.1/apache2/conf.d/20-sysvmsg.ini, /etc/php/8.1/apache2/conf.d/20-sysvsem.ini, /etc/php/8.1/apache2/conf.d/20-tokener.ini, /etc/php/8.1/apache2/conf.d/20-xmlrpc.ini, /etc/php/8.1/apache2/conf.d/20-xsl.ini |

Bila pada website tersebut muncul gambar diatas maka penginstalan PHP telah berhasil.

6. Membuat database Wordpress

Login ke MySql yang telah terinstal.

```
alam@main:/var/www/html$ mysql -u root -p
```

Kemudian masukkan beberapa kodingan di bawah.

```
MariaDB [(none)]> CREATE DATABASE wordpress_db;
```

```
MariaDB [(none)]> CREATE USER 'wp_user'@'localhost' IDENTIFIED BY 'password';
```

```
MariaDB [(none)]> GRANT ALL ON wordpress_db.* TO 'wp_user'@'localhost' IDENTIFIED BY 'password';
```

```
MariaDB [(none)]> FLUSH PRIVILEGES;
```

```
MariaDB [(none)]> Exit;
```

7. Download dan mengekstrak Wordpress versi terbaru

```
alam@main:/var/www/html$ sudo wget https://wordpress.org/latest.tar.gz
```

```
alam@main:/var/www/html$ sudo tar -xvf latest.tar.gz
```

Setelah melakukan kedua perintah diatas, maka akan ada folder Wordpress di direktori html.

8. Ubah perizinan folder Wordpress dan tambahkan folder uploads

```
alam@main:/var/www/html$ sudo chown -R www-data:www-data wordpress/
```

```
alam@main:/var/www/html$ sudo chmod -R 755 wordpress/
```

```
alam@main:/var/www/html$ sudo mkdir wordpress/wp-content/uploads
```

```
alam@main:/var/www/html$ sudo chown -R www-data:www-data wordpress/wp-content/uploads/
```

9. Instalasi Wordpress melalui browser web

Buka kembali browser web dari website lain, kemudian buka alamat IP address Ubuntu server ditambah dengan /wordpress.



Welcome to WordPress. Before getting started, you will need to know the following items.

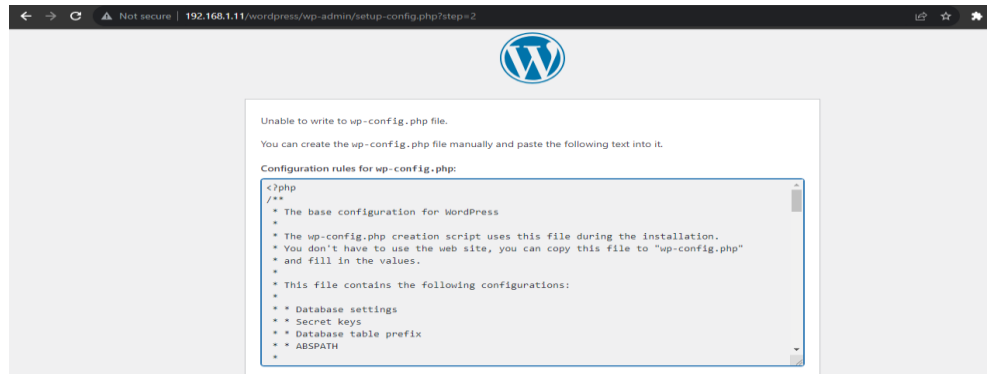
1. Database name
2. Database username
3. Database password
4. Database host
5. Table prefix (if you want to run more than one WordPress in a single database)

This information is being used to create a `wp-config.php` file. **If for any reason this automatic file creation does not work, do not worry. All this does is fill in the database information to a configuration file. You may also simply open `wp-config-sample.php` in a text editor, fill in your information, and save it as `wp-config.php`.** Need more help? [Read the support article on `wp-config.php`](#).

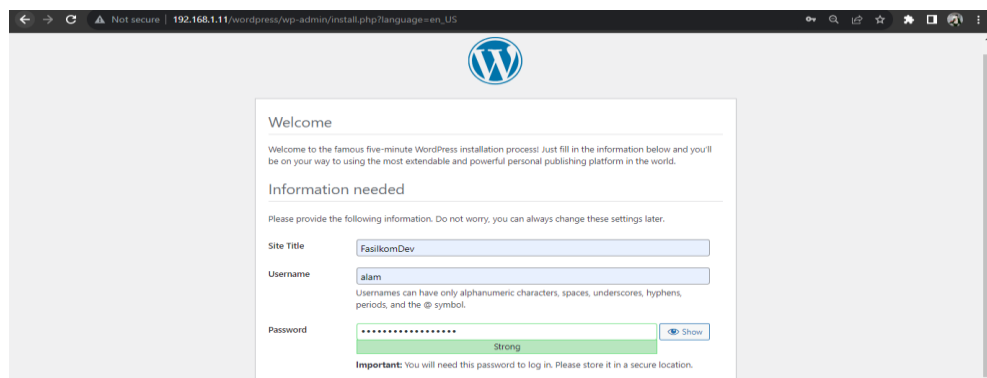
In all likelihood, these items were supplied to you by your web host. If you do not have this information, then you will need to contact them before you can continue. If you are ready...

Let's go!

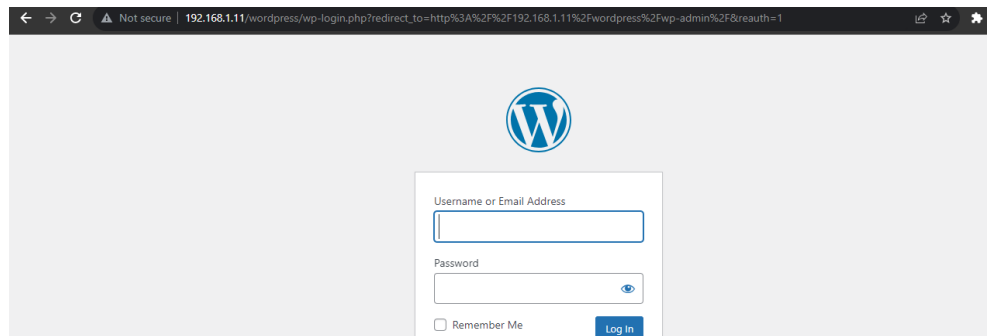
Untuk gambar dibawah, isi kolomnya sesuai dengan database dan akun user yang telah dibuat di MySql sebelumnya.



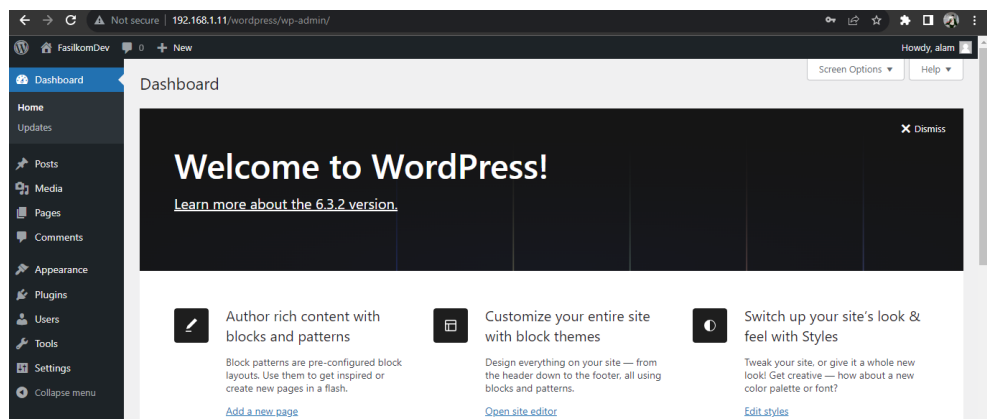
Untuk gambar dibawah, masukkan nama web, username dan password sesuai keinginan.



Lalu masukkan kembali username dan password pada gambar dibawah



Bila tampilan dibawah telah muncul, maka Wordpress telah berhasil terinstal.



POSTINGAN PADA WORDPRESS

1



Sejarah

Berdirinya Fakultas Ilmu Komputer didahului dengan Program Diploma Komputer (PDK) Unsri baru berdiri pertengahan tahun 2003, tepatnya tanggal 5 September 2003 dan merupakan program pendidikan bidang ICT yang

2



Sistem Informasi

Program Studi Sarjana Sistem Informasi di bawah naungan Fakultas Ilmu Komputer Universitas Sriwijaya(Fasilkom UNSRI), terdiri dari program Reguler dan Bilingual. Program ini memberikan kesempatan kepada para lulusan SMA

3

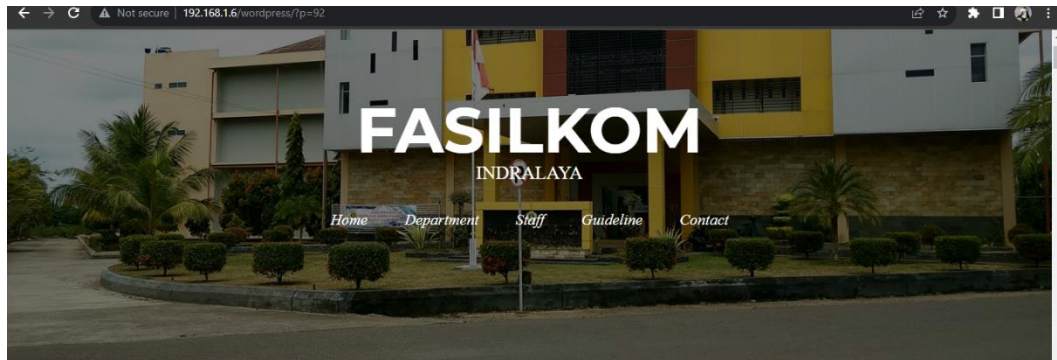


PAW Dekan

☞ Prof. DR. Erwin, S.Si., M.Si.

5

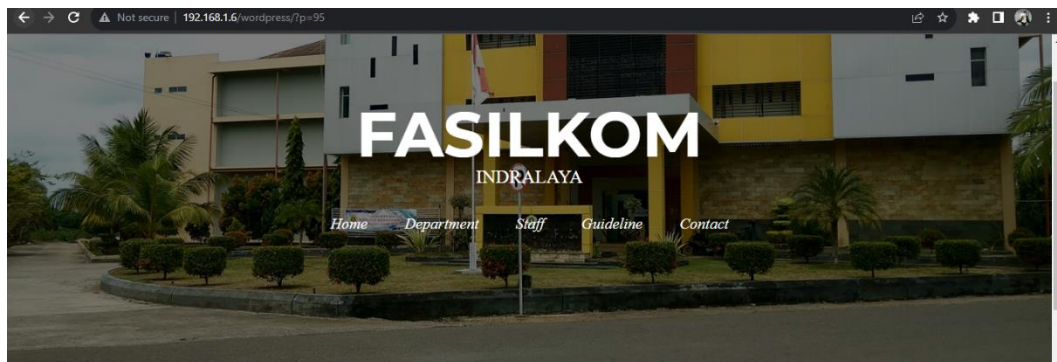
4



Panduan Akademik

A. Pengertian Dasar

5



Main Campus

Fakultas Ilmu Komputer :: Universitas Sriwijaya :: Jl. Palembang – Prabumulih KM.32 Kabupaten Ogan Ilir,
Sumatera Selatan, Indonesia Telp. (0711) 379249 Email: humas@ilkom.unsri.ac.id

6