

TASK 2
PEMROSESAN PARALEL



DOSEN PENGAMPU :
AHMAD HERYANTO, S.KOM, M.T.
ADI HERMANSYAH, S.KOM., M.T.

PEMBUAT :
MUHAMMAD RAFI RIZQULLAH (09011282126091)

FAKULTAS ILMU KOMPUTER
JURUSAN SISTEM KOMPUTER
UNIVERSITAS SRIWIJAYA

TASK 2

Sebelum menginstal WordPress di sebuah server Ubuntu, ada beberapa persiapan yang perlu dilakukan. Berikut langkah-langkahnya:

1. **Server Ubuntu:** Pastikan memiliki server Ubuntu yang sudah diinstal dan siap digunakan. Anda dapat menggunakan Ubuntu Server atau distribusi Linux lainnya yang kompatibel.
2. **Akses ke Server:** Anda harus memiliki akses SSH ke server Ubuntu. Ini memungkinkan Anda untuk mengelola server melalui baris perintah. Jika Anda belum memiliki akses, pastikan Anda tahu alamat IP server dan memiliki kredensial akses.
3. **Pembaruan Sistem:** Sebelum menginstal WordPress, pastikan sistem Ubuntu Anda diperbarui ke versi terbaru. Jalankan perintah berikut untuk memperbarui paket sistem:
4. **LAMP Stack:** WordPress memerlukan sebuah lingkungan server LAMP (Linux, Apache, MySQL, PHP) untuk berjalan. Pastikan Anda telah menginstalnya. Anda bisa menggunakan tugas ini sebagai panduan: Cara Menginstal LAMP Stack di Ubuntu.
5. **Database:** Anda perlu membuat sebuah basis data MySQL atau MariaDB untuk WordPress. Pastikan Anda memiliki kredensial database yang kuat dan aman yang akan digunakan selama proses instalasi WordPress.
6. **PHP Extensions:** WordPress memerlukan beberapa ekstensi PHP. Pastikan Anda telah menginstalnya.
7. **Memahami File Permission:** Pastikan Anda memahami dan mengatur hak akses file dan direktori dengan benar. Ini penting untuk keamanan WordPress.
8. **Domain atau Nama Host:** Jika Anda ingin mengakses WordPress melalui nama domain Anda, pastikan nama domain atau nama host sudah dikonfigurasi dengan benar ke alamat IP server Anda.
9. **Backup:** Selalu disarankan untuk membuat cadangan data penting sebelum menginstal WordPress atau melakukan perubahan besar pada server Anda.

Setelah Anda menyelesaikan langkah-langkah persiapan ini, Anda siap untuk menginstal WordPress di server Ubuntu Anda. Anda dapat mengunduh dan menginstal WordPress dari situs resmi WordPress atau menggunakan utilitas manajemen paket seperti wp-cli untuk memudahkan proses instalasi. Pastikan untuk mengikuti panduan resmi WordPress atau tutorial yang sesuai dengan versi Ubuntu dan stack web yang digunakan. Setelah Anda menyelesaikan langkah-langkah persiapan yang disebutkan sebelumnya, Anda dapat menginstal WordPress di server Ubuntu Anda. Berikut langkah-langkahnya:

1. **Unduh WordPress :** Masuk ke direktori root web server Anda. Biasanya, direktori ini adalah `/var/www/html` untuk Apache. Anda dapat menggunakan perintah `cd` untuk berpindah ke direktori ini. Kemudian, unduh arsip WordPress terbaru dengan perintah `wget`.

```

root@rafiriz:/home/rafiriz# cd /var/www/html
root@rafiriz:/var/www/html# sudo wget https://wordpress.org/latest.tar.gz
--2023-10-29 13:31:17-- https://wordpress.org/latest.tar.gz
Resolving wordpress.org (wordpress.org)... 198.143.164.252
Connecting to wordpress.org (wordpress.org)|198.143.164.252|:443... connected.
HTTP request sent, awaiting response... 200 OK
Length: 23465047 (22M) [application/octet-stream]
Saving to: 'latest.tar.gz'

latest.tar.gz          100%[=====>] 22.38M  2.72MB/s

2023-10-29 13:31:29 (2.28 MB/s) - 'latest.tar.gz' saved [23465047/23465047]

root@rafiriz:/var/www/html#

```

2. Ekstrak Berkas WordPress : Ekstrak berkas WordPress yang telah diunduh dengan perintah tar.

```

root@rafiriz:/var/www/html# sudo tar -xzf latest.tar.gz

```

```

wordpress/wp-admin/js/word-count.js
wordpress/wp-admin/js/accordion.min.js
wordpress/wp-admin/js/inline-edit-post.min.js
wordpress/wp-admin/js/customize-widgets.min.js
wordpress/wp-admin/js/inline-edit-post.js
wordpress/wp-admin/js/updates.js
wordpress/wp-admin/js/media-upload.js
wordpress/wp-admin/js/media.js
wordpress/wp-admin/js/editor-expand.min.js
wordpress/wp-admin/js/media-gallery.min.js
wordpress/wp-admin/js/common.min.js
wordpress/wp-admin/js/tags-box.min.js
wordpress/wp-admin/js/svg-painter.min.js
wordpress/wp-admin/js/custom-background.js
wordpress/wp-admin/js/color-picker.min.js
wordpress/wp-admin/js/auth-app.js
wordpress/wp-admin/js/code-editor.js
wordpress/wp-admin/js/common.js
wordpress/wp-admin/js/set-post-thumbnail.min.js
wordpress/wp-admin/js/postbox.min.js
wordpress/wp-admin/js/color-picker.js
wordpress/wp-admin/js/password-strength-meter.js
wordpress/wp-admin/js/customize-nav-menus.js
wordpress/wp-admin/js/editor-expand.js
wordpress/wp-admin/js/code-editor.min.js
wordpress/wp-admin/js/set-post-thumbnail.js
wordpress/wp-admin/options-permalink.php
wordpress/wp-admin/widgets.php
wordpress/wp-admin/setup-config.php
wordpress/wp-admin/install.php
wordpress/wp-admin/admin-header.php
wordpress/wp-admin/post-new.php
wordpress/wp-admin/themes.php
wordpress/wp-admin/options-reading.php
wordpress/wp-trackback.php
wordpress/wp-comments-post.php
root@rafiriz:/var/www/html# _

```

3. Buat Berkas Konfigurasi WordPress: Salin berkas konfigurasi default wp-config-sample.php menjadi wp-config.php

```
root@rafiriz:/var/www/html# sudo cp /var/www/html/wordpress/wp-config-sample.php /var/www/html/wordpress/wp-config.php_
```

4. Edit Berkas Konfigurasi WordPress: Edit berkas konfigurasi WordPress (wp-config.php) menggunakan editor teks seperti nano atau vi.

```
root@rafiriz:/var/www/html# sudo nano /var/www/html/wordpress/wp-config.php_
```

Anda perlu mengkonfigurasi basis data MySQL yang telah Anda buat sebelumnya. Ubah baris berikut sesuai dengan informasi database Anda.

```
GNU nano 6.2 /var/www/html/wordpress/wp-config.php
<?php
/**
 * The base configuration for WordPress
 *
 * The wp-config.php creation script uses this file during the installation.
 * You don't have to use the web site, you can copy this file to "wp-config.php"
 * and fill in the values.
 *
 * This file contains the following configurations:
 *
 * * Database settings
 * * Secret keys
 * * Database table prefix
 * * ABSPATH
 *
 * @link https://wordpress.org/documentation/article/editing-wp-config-php/
 *
 * @package WordPress
 */

// ** Database settings - You can get this info from your web host ** //
/** The name of the database for WordPress */
define( 'DB_NAME', 'rafiriz' );

/** Database username */
define( 'DB_USER', 'rafiriz' );

/** Database password */
define( 'DB_PASSWORD', 'Dr@gonBlue123' );

/** Database hostname */
define( 'DB_HOST', 'localhost' );

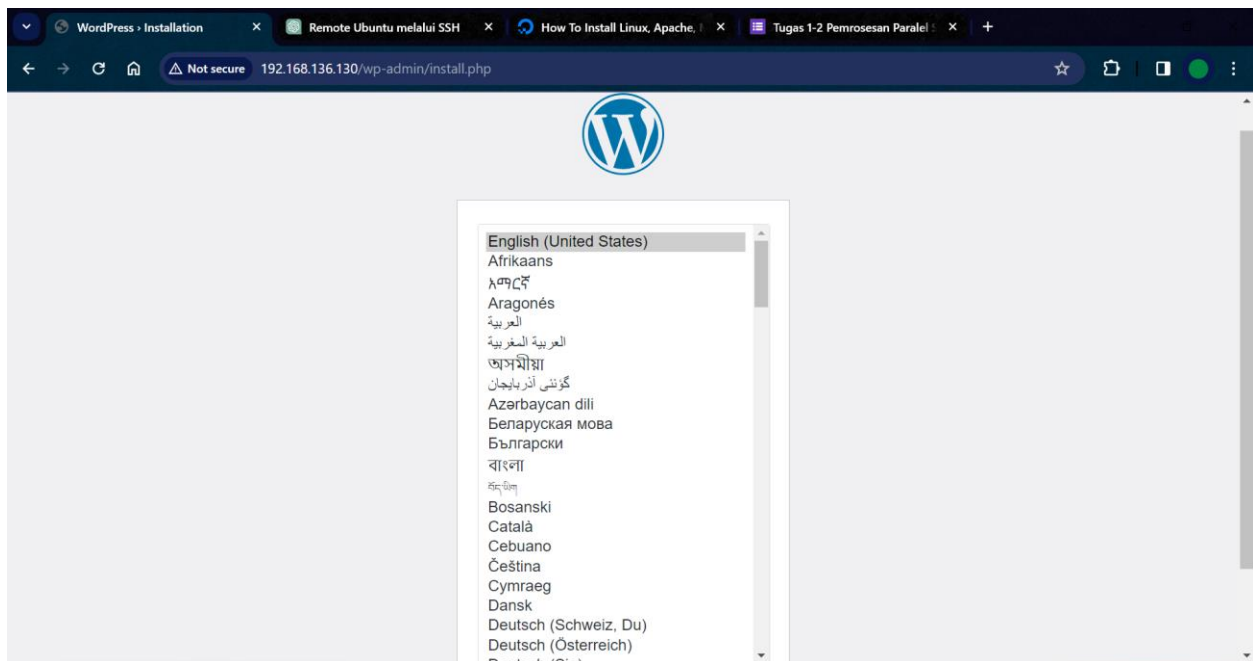
[ Read 96 lines (Converted from DOS format) ]
^G Help      ^O Write Out ^W Where Is  ^K Cut       ^T Execute   ^C Location  M-l
^X Exit      ^R Read File ^_ Replace   ^U Paste     ^J Justify   ^_ Go To Line M-f
```

Simpan perubahan dan keluar dari editor teks.

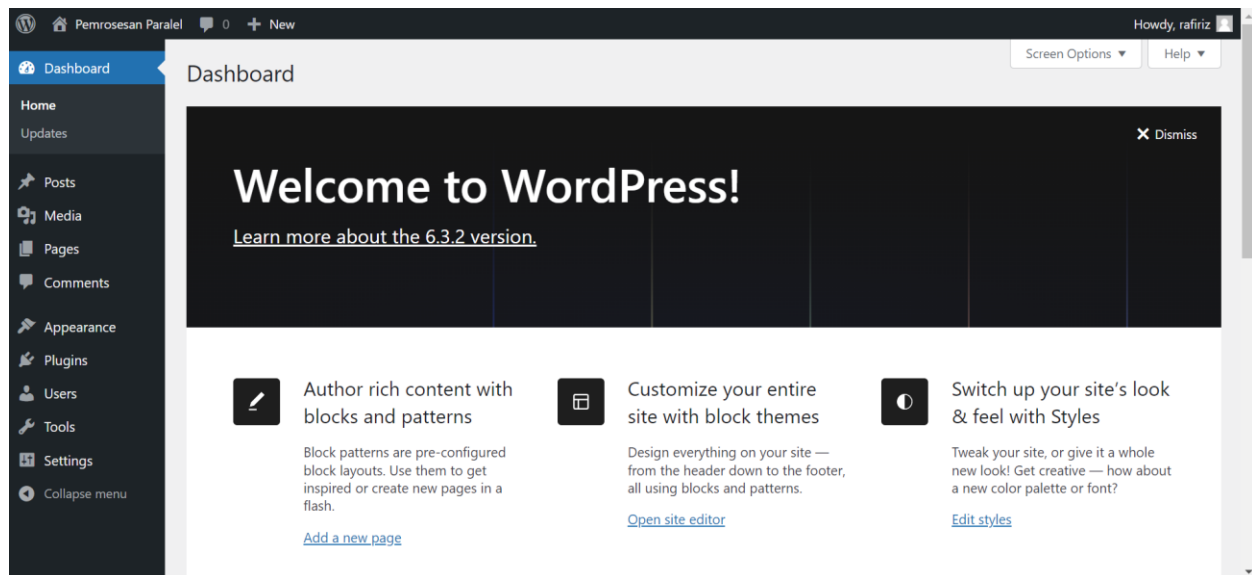
5. Setel Hak Akses: Pastikan hak akses file dan direktori WordPress telah diatur dengan benar.

```
root@rafiriz:/var/www/html# sudo chown -R www-data:www-data /var/www/html/wordpress
```

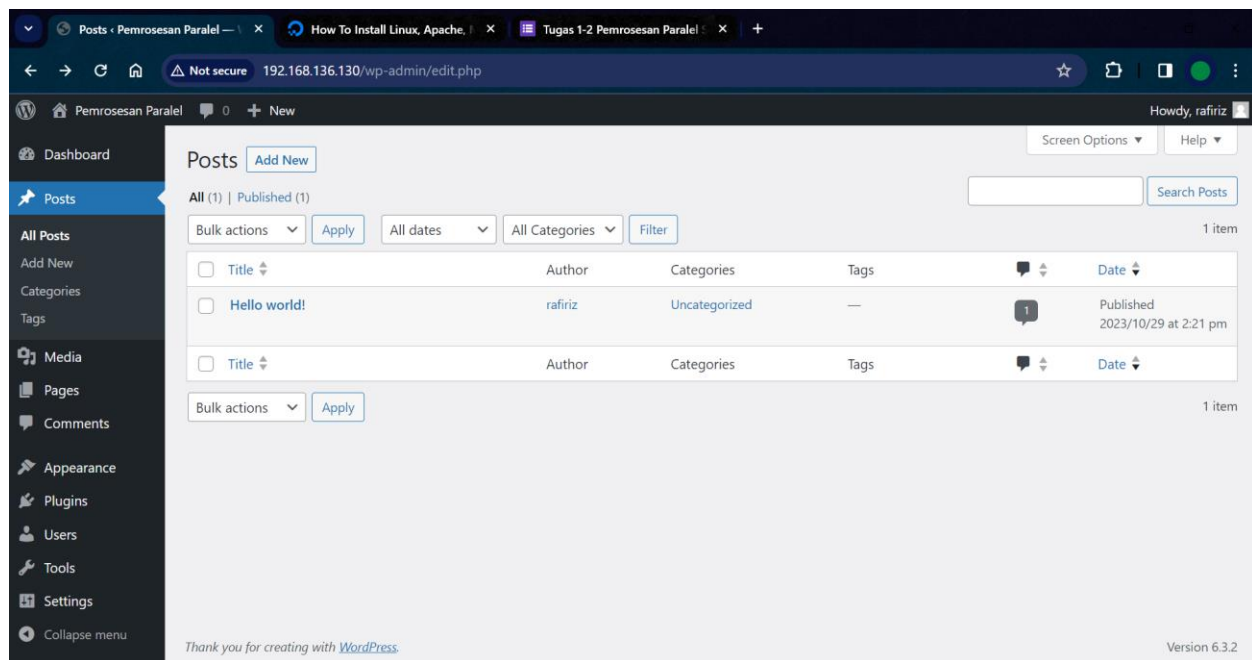
6. Akses Situs WordPress: Masukkan alamat situs web Anda ke dalam bar alamat peramban. Alamat ini akan tergantung pada bagaimana Anda mengonfigurasi server dan nama domain, atau alamat IP server Anda.



7. Instalasi WordPress: Setelah mengakses situs web, Anda akan diarahkan ke antarmuka instalasi WordPress. Langkah-langkah instalasi biasanya adalah sebagai berikut:
 - Pilih Bahasa: Pilih bahasa yang akan digunakan dalam instalasi dan situs web Anda.
 - Informasi Situs: Isi informasi dasar tentang situs web Anda, seperti judul situs dan deskripsi. Akun
 - Admin: Buat akun administrator untuk situs web Anda. Anda harus memasukkan sebuah nama pengguna, kata sandi, dan alamat email. Pastikan Anda mengingat informasi ini karena akan digunakan untuk masuk ke dasbor WordPress.
 - Instalasi WordPress: Setelah mengisi semua informasi yang diperlukan, klik tombol "Install WordPress" atau sejenisnya, tergantung pada tema atau paket yang Anda gunakan.
8. Setelah wordpress terinstall anda kemudian diarahkan ke halaman dashboard seperti gambar dibawah ini.



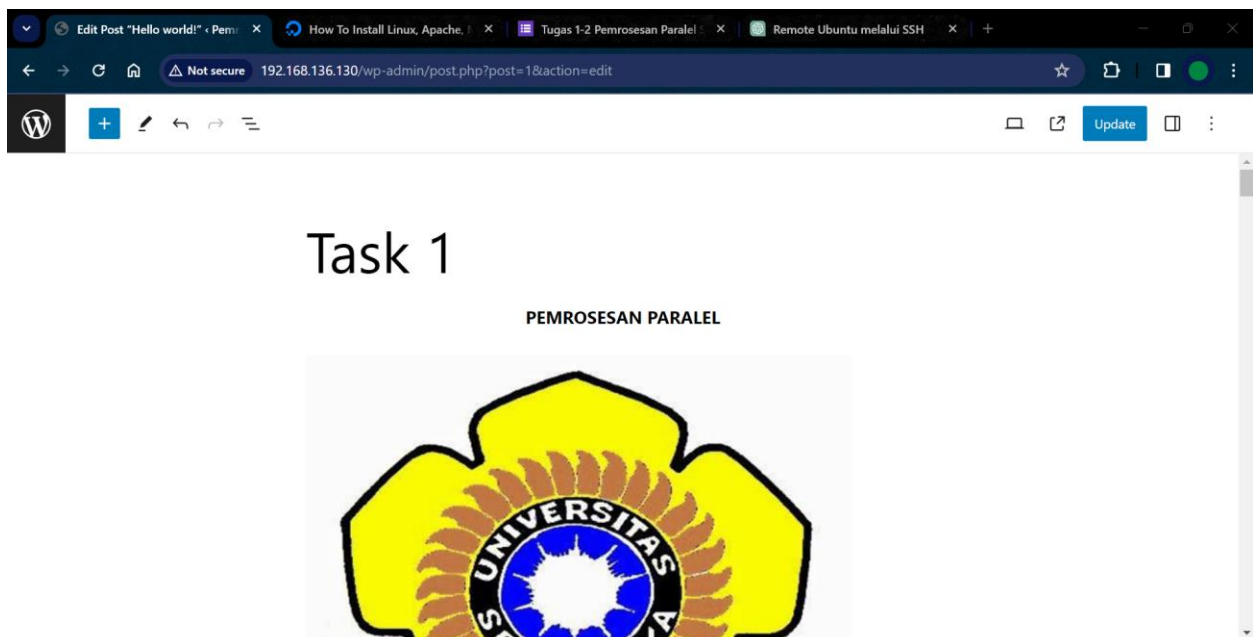
9. Untuk membuat postingan di wordpress, anda hanya perlu membuka pilihan posts di bawah dashboard tersebut.



10. Kemudian klik add new untuk membuat postingan baru, dan anda bebas untuk memposting apapun sesuai yang anda inginkan.



11. Saya memposting task 1 yang telah saya buat sebelumnya di <http://192.168.136.130/index.php/2023/10/29/hello-world/>. Untuk menyimpan postingan, anda cukup mengklik update diatas kanan.



12. Setelah memposting task 1, saya membuat task 2 di <http://192.168.136.130/index.php/2023/10/29/task-2/>.



13. Bisa dilihat ada 2 postingan yang telah saya buat seperti gambar dibawah ini.

