

Laporan Pemrosesan Paralel

Install WordPress



Nama : Nanda Ausil Jannati

NIM : 09011282227096

Dosen Pengampu : Adi Hermansyah, S.Kom., M.T.

Fakultas Ilmu Komputer

Jurusan Sistem Komputer

Universitas Sriwijaya Tahun 2023-2024

Langkah 1: Instal WordPress

Setelah kita menyiapkan lingkungan LAMP, kita dapat mulai menginstal WordPress. Pertama, kita akan mengunduh file instalasi WordPress dan menempatkannya di direktori root server web default /var/www/html.

```
nanda@nanda:~$ cd /var/www/html
```

Sekarang unduh instalasi WordPress terbaru dengan perintah berikut.

```
nanda@nanda:~/var/www/html$ sudo wget -c http://wordpress.org/latest.tar.gz
```

```
nanda@nanda:~$ sudo wget -c http://wordpress.org/latest.tar.gz
[sudo] password for nanda:
--2023-10-27 10:27:40-- http://wordpress.org/latest.tar.gz
Resolving wordpress.org (wordpress.org)... 198.143.164.252
Connecting to wordpress.org (wordpress.org)|198.143.164.252|:80... connected.
HTTP request sent, awaiting response... 301 Moved Permanently
Location: https://wordpress.org/latest.tar.gz [following]
--2023-10-27 10:27:41-- https://wordpress.org/latest.tar.gz
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  3.92MB/s   in 7.0s
2023-10-27 10:27:49 (3.19 MB/s) - 'latest.tar.gz' saved [23465047/23465047]
```

```
nanda@nanda:~/var/www/html$ sudo tar -xzf terbaru.tar.gz
```

```
nanda@nanda:~/var/www/html$ ls -l
```

```
root@nanda:/var/www/html# ls -l
total 22936
-rw-r--r-- 1 root root 10671 Oct 23 02:11 index.html
-rw-r--r-- 1 root root 23465047 Oct 12 19:13 latest.tar.gz
drwxr-xr-x 3 root root 4096 Oct 23 07:59 nanda
drwxr-xr-x 5 nobody nogroup 4096 Oct 12 19:12 wordpress
root@nanda:/var/www/html#
```

File WordPress yang diekstrak sekarang akan ditempatkan di direktori WordPress di lokasi berikut di server Anda

```
/var/www/html/wordpress
```

Pengguna server web Anda harus memiliki file-file ini.

Kami menggunakan Apache sebagai server web kami. Apache berjalan di Ubuntu 20.04. Perintah berikut akan memungkinkan Anda mengubah pemilik file-file ini dan mengatur izin yang sesuai:

```
nanda@nanda:~$ sudo chown -R www-data:www-data /var/www/html/wordpress
```

Langkah 2: Buat Database untuk WordPress

Selanjutnya, kita akan membuat database WordPress untuk situs tersebut dan menyiapkan akun pengguna. Ini akan mempermudah pengelolaan situs dan meningkatkan keamanannya.

Masuk ke akun root MySQL Anda melalui Terminal dengan memasukkan:

Saat diminta, masukkan kata sandi root MySQL yang telah kami siapkan sebelumnya.

nanda@nanda:~\$:/var/www/html\$ sudo mysql -u root -p Buat database terpisah untuk dikelola WordPress

BUAT DATABASE nanda_db;

Untuk mengakses database baru, kita akan membuat akun pengguna MySQL. Masukkan kata sandi yang kuat

BUAT PENGGUNA demo_user@localhost DIIDENTIFIKASI DENGAN 'kata sandi-nanda'; Anda baru saja membuat pengguna baru.

BERIKAN SEMUA HAK ISTIMEWA DI demo_db. * UNTUK nanda_pengguna@localhost; Setelah menyelesaikan langkah di atas, hapus hak istimewa Anda untuk mengizinkan MySQL mengimplementasikan perubahan.

HAK ISTIMEWA PENYIMPANAN;

KELUAR;

```
Oracle is a registered trademark of Oracle Corporation and/or its
affiliates. Other names may be trademarks of their respective
owners.

Type 'help;' or '\h' for help. Type '\c' to clear the current input statement.

mysql> CREATE DATABASE nanda_db;
ERROR 1007 (HY000): Can't create database 'nanda_db'; database exists
mysql> CREATE DATABASE nanda_db;
ERROR 1007 (HY000): Can't create database 'nanda_db'; database exists
mysql> GRANT ALL PRIVILEGES ON nanda_db.* TO demo_user@localhost;
ERROR 1410 (42000): You are not allowed to create a user with GRANT
mysql> GRANT ALL PRIVILEGES ON nanda_db.* TO demo_user@localhost;
ERROR 1410 (42000): You are not allowed to create a user with GRANT
mysql> CREATE DATABASE nanda
-> ^C
mysql> CREATE DATABASE nanda;
Query OK, 1 row affected (0.04 sec)

mysql> CREATE USER nanda_user@localhost IDENTIFIED BY 'nanda-nandal';
-> ^C
mysql> CREATE USER nanda_user@localhost IDENTIFIED BY 'nanda-nandal';
ERROR 1819 (HY000): Your password does not satisfy the current policy requirements
mysql> CREATE USER nanda_user@localhost IDENTIFIED BY 'nanda-Nandal';
Query OK, 0 rows affected (0.05 sec)

mysql> GRANT ALL PRIVILEGES ON nanda.* TO nanda_user@localhost;
ERROR 1046 (3D000): No database selected
ERROR 1064 (42000): You have an error in your SQL syntax; check the manual that corresponds to your MySQL server version for the right syntax to use near '.*
TO nanda_user@localhost' at line 1
mysql> GRANT ALL PRIVILEGES ON nanda_db.* TO nanda_user@localhost;
ERROR 1046 (3D000): No database selected
ERROR 1064 (42000): You have an error in your SQL syntax; check the manual that corresponds to your MySQL server version for the right syntax to use near '.*
TO nanda_user@localhost' at line 1
mysql> GRANT ALL PRIVILEGES ON nanda_db.* TO nanda_user@localhost;
Query OK, 0 rows affected (0.03 sec)

mysql> FLUSH PRIVILEGES;
Query OK, 0 rows affected (0.02 sec)

mysql> exit;
Bye
root@nanda:/var/www/html#
```

Izinkan izin yang dapat dieksekusi diberikan ke folder WordPress.

nanda@nanda:~\$:/var/www/html\$ sudo chmod -R 777 wordpress/v:/var/www/html\$cd wordpress/

Langkah 3: Siapkan dan Konfigurasi WordPress

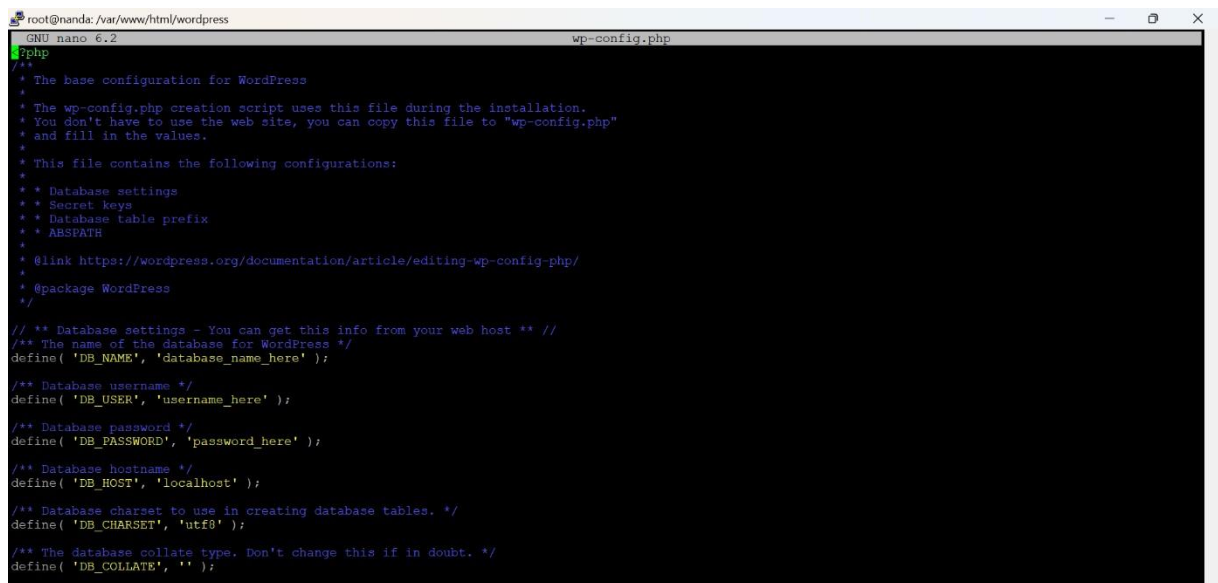
Setelah menyiapkan database untuk WordPress, langkah selanjutnya dan terakhir adalah menyiapkan dan mengkonfigurasi WordPress. Pertama, Anda perlu membuat file konfigurasi untuk WordPress. Jadi, ganti nama contoh file konfigurasi WordPress menggunakan perintah berikut:

```
nanda@nanda:~/var/www/html/wordpress$ mv wp-config-sample.php wp-config.php
```

 Edit file wpconfig. Seperti yang ditunjukkan di bawah ini, edit file php.

```
nanda@nanda:~/var/www/html/wordpress$ gedit wp-config.php
```

Perbarui pengaturan database dengan mengganti demo_db, demo_user, dan demo_password dengan detail Anda sendiri.

A screenshot of a terminal window with a dark background. The title bar shows 'root@nanda: /var/www/html/wordpress' and 'GNU nano 6.2 wp-config.php'. The file content is as follows:

```
?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', 'database_name_here' );

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

/** Database password */
define( 'DB_PASSWORD', 'password_here' );

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

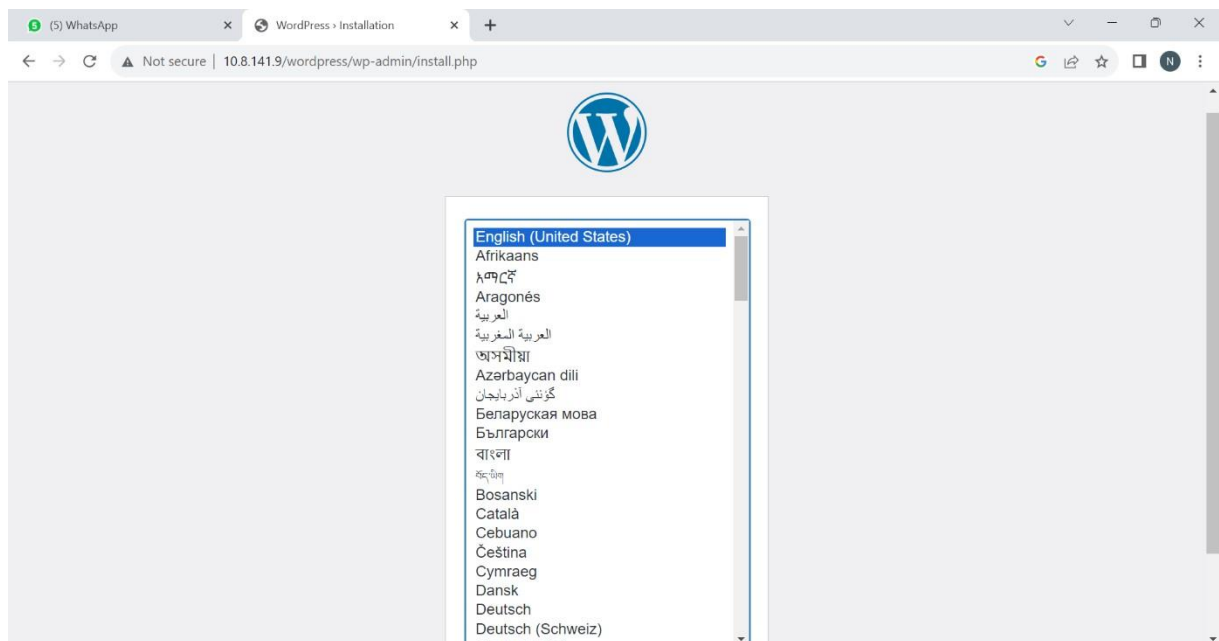
/** Database charset to use in creating database tables. */
define( 'DB_CHARSET', 'utf8' );

/** The database collate type. Don't change this if in doubt. */
define( 'DB_COLLATE', '' );
```

Simpan file dan tutup.


Setelah Anda selesai melakukannya, Anda dapat mengakses halaman WordPress Anda untuk menyelesaikan instalasi. Buka browser dan buka <https://localhost/wordpress/>

Layar berikutnya akan terbuka. Klik Lanjutkan untuk memilih bahasa.



Klik “Instal WordPress” untuk memasukkan informasi pilihan Anda, termasuk judul situs, nama pengguna, dan kata sandi.

- **Judul Situs:** Masukkan nama situs WordPress. Kami menyarankan Anda memasukkan nama domain untuk mengoptimalkan situs Anda.
- **Nama Pengguna:** Buat nama pengguna baru untuk masuk ke WordPress.
- **Kata Sandi:** Buat kata sandi untuk melindungi akun WordPress Anda.
- **Email Anda :** Tambahkan alamat email Anda untuk menerima pembaruan dan pemberitahuan.
- **Visibilitas mesin pencari:** Anda dapat membiarkan kotak ini tidak dicentang untuk mencegah mesin pencari mengindeks situs Anda hingga situs Anda siap.



Welcome

Welcome to the famous five-minute WordPress installation process! Just fill in the information below and you'll be on your way to using the most extendable and powerful personal publishing platform in the world.

Information needed

Please provide the following information. Don't worry, you can always change these settings later.

Site Title

Username
Usernames can have only alphanumeric characters, spaces, underscores, hyphens, periods, and the @ symbol.

Password

Strong


[Hide](#)

Your Email
Double-check your email address before continuing.

Search engine visibility ☐ Discourage search engines from indexing this site
It is up to search engines to honor this request.

[Install WordPress](#)

WordPress sekarang akan berhasil diinstal. Anda dapat masuk ke dasbor admin Anda dengan informasi yang telah diatur sebelumnya.



Success!

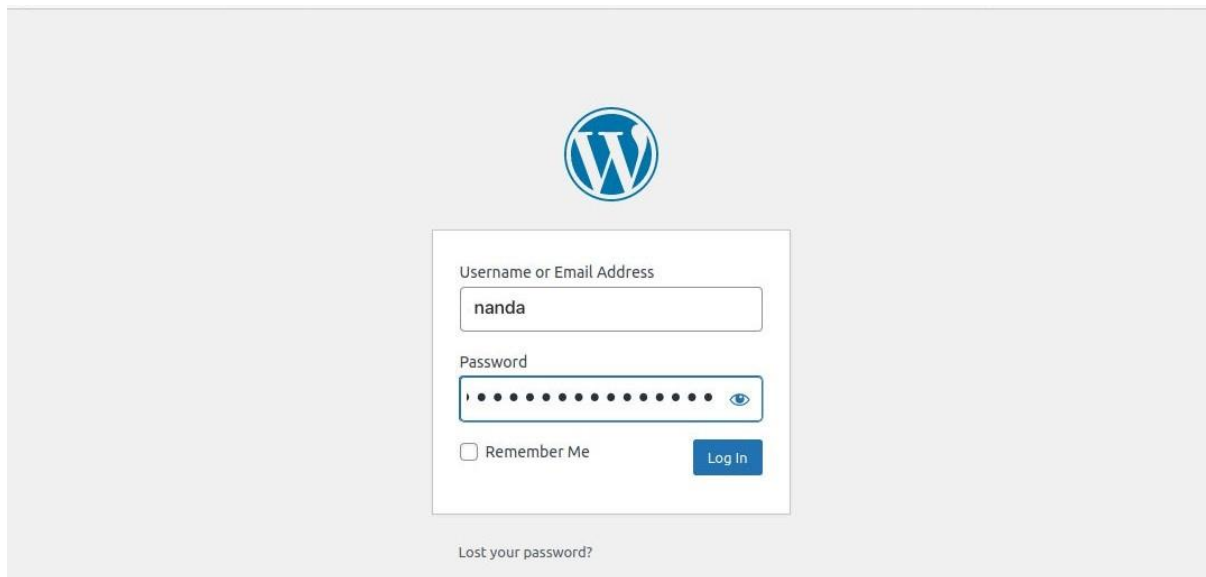
WordPress has been installed. Thank you, and enjoy!

Username nanda

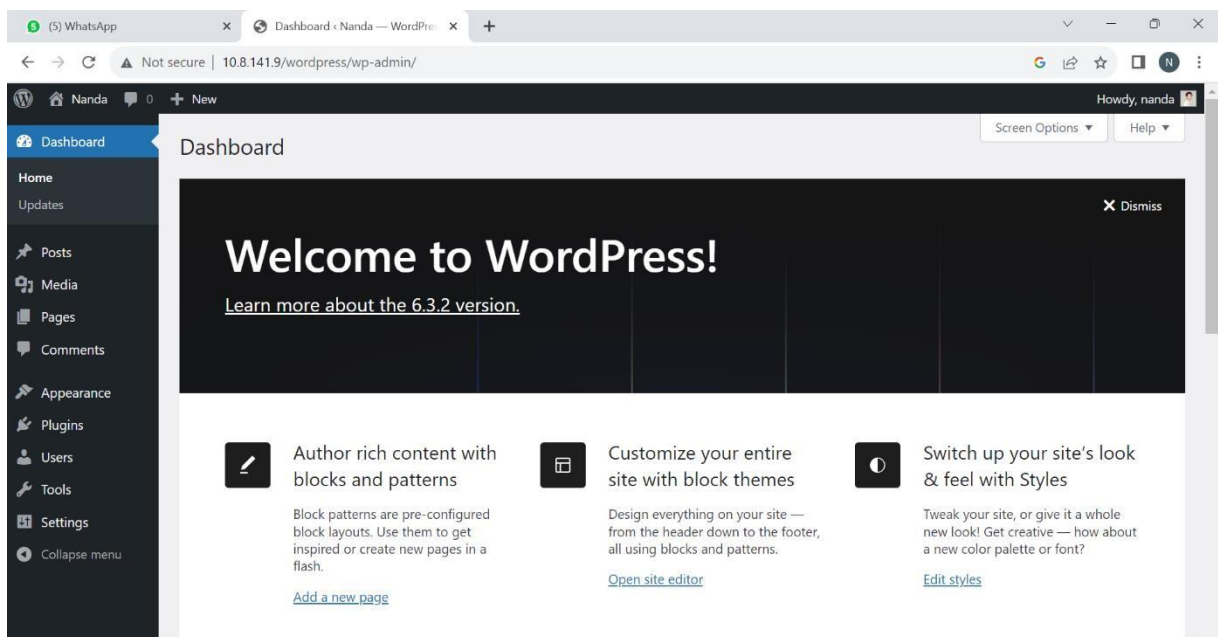
Password Your chosen password.

[Log In](#)

Untuk masuk, masukkan nama pengguna dan kata sandi Anda.

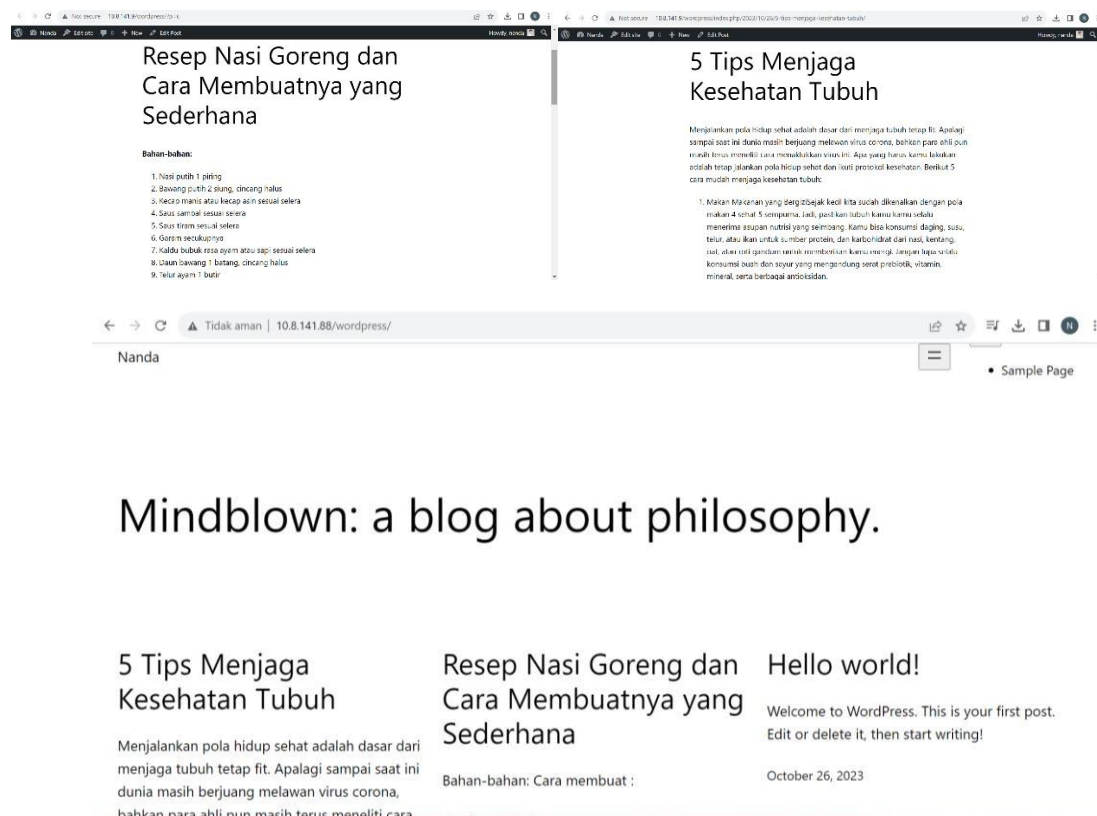


Setelah berhasil login, halaman dashboard WordPress akan menyambut Anda.



Selamat, instalasi WordPress berhasil!

Contoh Postingan WordPress



Kesimpulan

WordPress adalah platform manajemen konten populer yang bagus untuk membuat situs web. Artikel ini mencakup semua langkah yang diperlukan untuk menginstal WordPress di server Ubuntu 20.04. Pertama, instal Apache2; ini akan berfungsi sebagai basis untuk server web Anda. Selanjutnya, instal MySQL. Ini akan menjadi database yang menampung semua file WordPress. Instal PHP untuk WordPress untuk berkomunikasi dengan database. Pastikan juga untuk menginstal ekstensi PHP. Setelah itu, unduh WordPress dan instal. Terakhir, siapkan CMS WordPress. Tutorial ini seharusnya menunjukkan kepada Anda cara mengatur dan mengkonfigurasi WordPress di Ubuntu. Silakan dan mencobanya sendiri.