

LAPORAN RESMI
PRAKTIKUM ORGANISASI DAN ARSITEKTUR KOMPUTER



JUDUL:

MENGINSTALL WORDPRESS

Disusun Oleh :

TANGGAL PRAKTIKUM	: 8 November 2023
NAMA	: MAYANG ARINDA TARI
NIM	: 09030582226020
KELAS	: TK3B
DOSEN PENGAMPU	: Adi Hermansyah, M.T

LABORATORIUM PERANGKAT KERAS
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS SRWIJAYA
PALEMBANG 2023

1.1 Tujuan :

- Dapat memahami dan mengerti cara menginstal wordpress dan cara mendaftar wordpress

1.2 Peralatan yang digunakan :

- Software VIRTUAL BOX

1.3 Dasar Teori

WordPress adalah CMS yang memungkinkan pengguna untuk membuat, mengelola, dan mengedit konten situs web dengan mudah. Ini memisahkan tata letak dari konten, memungkinkan pengguna untuk fokus pada isi situs. Themes menentukan tampilan visual situs web. WordPress memiliki berbagai tema yang dapat disesuaikan atau dibangun dari awal. Memahami bagaimana memilih tema yang sesuai dengan kebutuhan situs, serta kemampuan untuk menyesuaikan tema, adalah penting. Menambahkan fungsionalitas tambahan ke situs WordPress. Ada ribuan plugin yang tersedia untuk berbagai keperluan, mulai dari SEO, keamanan, hingga e-commerce. Penting untuk memahami bagaimana memilih dan mengelola plugin untuk meningkatkan fungsionalitas situs web.

1.4 Tugas Pratikum

Menginstall Wordpress

1. Pertama kita membuka ubuntu terlebih dahulu. Lalu ketik “sudo apt-get update”. Langkah selanjutnya dalam menyiapkan tumpukan LAMP adalah menginstal dan mengkonfigurasi Apache2, server web. Jalankan perintah di bawah ini untuk menginstal Apache 2 di Ubuntu 20.04. “sudo apt install apache2” lalu “sudo systemctl enable apache2”. Hal ini diperlukan untuk memungkinkan Apache2 untuk memulai pada waktu boot sistem dan untuk memulai layanan untuk memverifikasi statusnya juga. “sudo systemctl enable apache2” lalu “sudo systemctl status apache2”. Buka browser web Anda, dan ketik localhost di kotak alamat untuk memverifikasi bahwa server **Apache** telah dimulai. Jika server web Apache2 berjalan, itu akan menampilkan halaman indeks Apache2 default.
2. Setelah Apache dimulai, sekarang saatnya untuk menginstal MySQL. Jalankan perintah berikut di terminal untuk melakukannya: “sudo apt install mysql-server”. Sangat disarankan agar Anda menjalankan program keamanan setelah server database diinstal untuk menghapus pengaturan default yang tidak aman dan melindungi database Anda. “sudo mysql_secure_installation”

Anda akan diminta untuk menginstal plugin **validate_password**. Jadi, ketik Y/Yes, lalu tekan **Enter** dan akhirnya pilih kekuatan kata sandi default. Untuk menjawab pertanyaan yang tersisa, tekan Y dan tekan tombol **ENTER** untuk setiap prompt. Perintah ini juga akan memungkinkan MySQL untuk memulai saat boot. "sudo systemctl enable mysql" lalu "sudo systemctl status mysql" Ubuntu 20.04 default ke PHP 7.4. Kita akan membutuhkan modul tambahan untuk memungkinkan PHP berkomunikasi dengan instance Apache dan MySQL. Perintah berikut akan menginstal PHP bersama dengan modul MySQL dan Apache: "sudo apt install php libapache2-mod-php php-mysql" WordPress dan banyak plugin menggunakan ekstensi PHP, yang perlu Anda instal secara manual. "sudo apt install php-curl php-gd php-mbstring php-xml php-xmlrpc php-soap php-intl php-zip" Perintah berikut akan memverifikasi bahwa PHP 7.4 telah berhasil diinstal: "php -v" Setelah PHP diinstal dan ekstensi yang diperlukan telah diinstal, Apache harus dimulai ulang untuk memuat ekstensi baru. "sudo systemctl restart apache2" kita akan mengunduh file instalasi WordPress dan menempatkannya di direktori root server web default /var/www/html. "cd /var/www/html" Sekarang unduh instalasi WordPress terbaru dengan perintah berikut. "/var/www/html\$ sudo wget -c http://wordpress.org/latest.tar.gz" Ekstrak file "/var/www/html\$ sudo tar -xzf latest.tar.gz" lalu "cd /var/www/html\$ ls -l" menggunakan Apache sebagai server web kami. Apache berjalan di Ubuntu 20.04. Perintah berikut akan memungkinkan Anda untuk mengubah pemilik file-file ini dan mengatur izin yang sesuai: "sudo chown -R www-data:www-data /var/www/html/wordpress" lalu kita membuat data base wordpress "/var/www/html\$ sudo mysql -u root -p" "CREATE DATABASE demo_db;" Untuk mengakses database baru, kita akan membuat akun pengguna MySQL. Masukkan kata sandi yang kuat "CREATE USER demo_user@localhost IDENTIFIED BY 'demo-password';" Anda baru saja membuat pengguna baru. "GRANT ALL PRIVILEGES ON demo_db. * TO demo_user@localhost;" Setelah menyelesaikan hal di atas, siram hak istimewa Anda untuk mengizinkan MySQL menerapkan perubahan. "FLUSH PRIVILEGES;" "exit;" lalu setelah itu kita buka wordpres di google dan login sesuai username dan passwors yg telah di buat. Maka tampilannya akan seperti pada gambar di bawah

