

**LAPORAN PRAKTIKUM
PERANCANGAN DAN PEMROGRAMAN WEB**

**MODUL 7
(WORDPRESS)**



Oleh:

(Rengganis Tantri Pramudita) (2311104065)

**PROGRAM STUDI S1 REKAYASA PERANGKAT LUNAK
DIREKTORAT KAMPUS PURWOKERTO
UNIVERSITAS TELKOM
2025**

BAB I

PENDAHULUAN

A. Dasar Teori

WordPress merupakan sebuah Content Management System (CMS) berbasis open source yang digunakan untuk membangun dan mengelola website tanpa harus menulis kode secara manual. WordPress dibangun menggunakan PHP sebagai bahasa pemrograman backend, MySQL/MariaDB sebagai basis data, serta HTML, CSS, dan JavaScript untuk tampilan frontend. CMS ini menyediakan berbagai fitur utama seperti pengelolaan halaman (pages), artikel (posts), media, tema, dan plugin sehingga pengguna dapat menyesuaikan tampilan serta fungsi website sesuai kebutuhan. Dengan antarmuka yang user-friendly dan dukungan komunitas yang besar, WordPress menjadi salah satu platform paling populer dan digunakan oleh lebih dari 40% website di dunia

B. Tujuan

Tujuan dari Modul 7 adalah agar mahasiswa memahami konsep dasar WordPress sebagai CMS, mampu melakukan instalasi WordPress pada lingkungan localhost, serta dapat mengelola konten website seperti page, post, media, dan menu. Selain itu, modul ini bertujuan untuk mengenalkan manajemen tema agar mahasiswa dapat mengubah tampilan website, serta membekali mahasiswa dengan kemampuan melakukan deployment WordPress dari localhost ke hosting sehingga website dapat diakses secara online

BAB II

HASIL

A. GUIDED (Praktikum Terbimbing)

- Membuat database di phpMyAdmin

The screenshot shows the phpMyAdmin interface with the title bar "localhost / 127.0.0.1 | phpMyAdmin" and a sub-tab "localhost / 127.0.0.1 | phpMyAdmin". The main window displays the "Databases" section. On the left, there is a sidebar with a "New" button and a list of existing databases: `ultimo`, `ultimoek`, `ecommerce`, `ultimo_general`, `logik_sistem`, `mysql`, `panti_wisata_jkt`, `performance_general`, `pharmacydb`, and `test`. In the center, there is a form titled "Create database" with a dropdown menu set to "ultimo_general_01" and a "Create" button. Below this, a table lists the databases with their creation times and privileges. A note at the bottom states: "Note: Enabling the database statistics here might cause heavy traffic between the web server and the MySQL server." A "Disable statistics" link is also present.

- Instalasi wordpress
 - 1. Ekstrask file wordpress

The screenshot shows a file explorer interface with the path "htdocs > wordpress-praktikum". The search bar contains "Search wordpr...". The file list includes:

- wp-admin (File folder)
- wp-content (File folder)
- wp-includes (File folder)
- index (PHP Source File)
- license (Text Document)
- readme (Microsoft Edge HTI)

Each item has its name, last modified date (19/11/2025 23:18 or 23:19), and type listed below it.

2. Buka browser lalu ketik wordpress_pratikum dan pilih bahasa inggris



3. Masukkan informasi database yang telah dibuat pada halaman ini



Below you should enter your database connection details. If you are not sure about these, contact your host.

Database Name: The name of the database you want to use with WordPress.

Username: Your database username.

Password: Your database password.

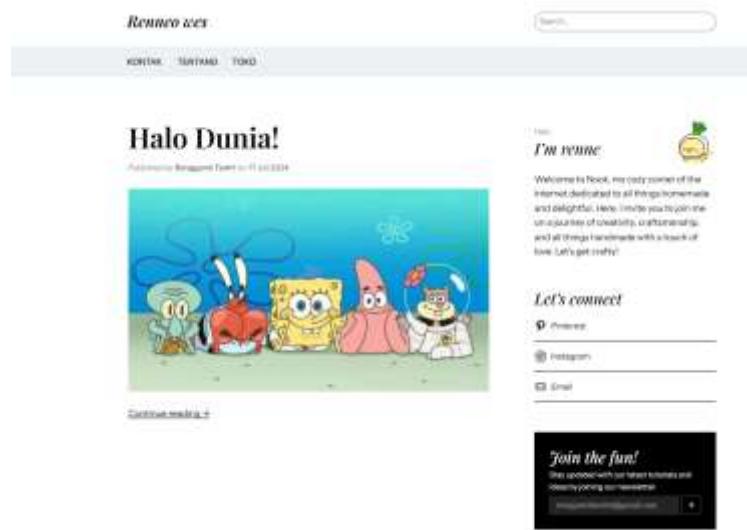
Database Host: You should be able to get this info from your web host, if Localhost does not work.

Table Prefix: If you want to run multiple WordPress installations in a single database, change this.

4. Jalankan instalasi dengan menekan tombol run hingga selesai, setelah berhasil bisa login pada halaman ini



- Mengelola komten wordpress



Penjelasan:

Pada bagian atas website, saya merancang sebuah Header yang bersih dan minimalis dengan nama situs "Renneo wes" sebagai identitas utama, didukung oleh bar navigasi yang terdiri dari menu Kontak, Tentang, dan Toko untuk memudahkan aksesibilitas pengguna. Di sebelah kanan header, saya menyediakan kolom pencarian (*search bar*) guna memberikan fungsionalitas bagi pengunjung untuk menemukan konten spesifik secara cepat. Konten utama pada halaman ini adalah sebuah artikel berjudul "Halo Dunia!" yang diterbitkan oleh Rengganis Tantri pada tanggal 17 Juli 2024. Artikel ini diperkuat dengan elemen visual berupa gambar karakter Spongebob Squarepants dan kawan-kawan yang memberikan kesan ceria

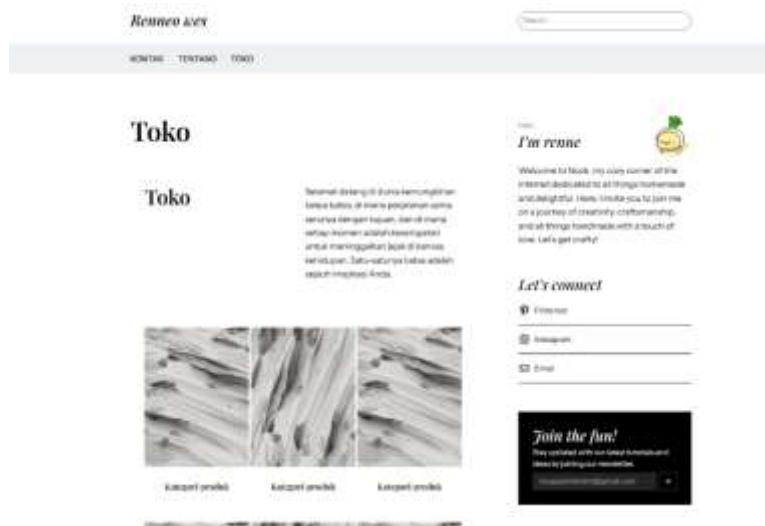
dan akrab, serta tautan "Continue reading" yang mengarahkan pembaca untuk mengeksplorasi isi artikel lebih dalam.

Beranjak ke sisi samping, saya menyusun Sidebar sebagai area profil dan interaksi sosial yang personal. Di bagian atas sidebar, saya memperkenalkan diri melalui segmen "I'm renne" yang disertai ilustrasi karakter lucu, di mana saya menjelaskan bahwa website ini, yang disebut sebagai "Nook", adalah sudut kecil di internet yang didedikasikan untuk segala hal bertema buatan tangan (*homemade*) dan penuh kreativitas. Saya mengajak pembaca untuk bergabung dalam perjalanan kerajinan tangan (*craftsmanship*) yang penuh kasih sayang dengan kalimat ajakan "Let's get crafty!". Di bawah profil tersebut, saya menyertakan bagian "Let's connect" yang berisi tautan ke media sosial seperti Pinterest dan Instagram, serta kontak Email untuk membangun jejaring dengan pengunjung. Terakhir, saya menambahkan blok interaktif "Join the fun!" yang merupakan fitur *newsletter* agar pengunjung dapat berlangganan pembaruan tutorial terbaru melalui alamat email mereka, yang secara teknis berfungsi untuk meningkatkan keterlibatan (*user engagement*) dalam jangka panjang.

The screenshot shows a website layout with a header 'Renneo wes' and a search bar. Below the header is a navigation menu with links 'KONTAK', 'TENTANG', and 'TOKO'. The main content area features a section titled 'Tentang' with a paragraph of text and a small image. To the right is a sidebar with a 'Hello I'm renne' profile section featuring a cartoon character, a welcome message, and a 'Join the fun!' newsletter sign-up form.

Penjelasan:

Selain konten utama, saya mengembangkan area *sidebar* di sisi kanan halaman yang berfungsi sebagai profil diri dan pusat interaksi sosial. Dalam bagian profil "I'm renne", saya mendeskripsikan website ini sebagai "Nook", sebuah sudut digital yang didedikasikan untuk kreativitas dan produk buatan tangan (*homemade*), lengkap dengan ajakan "*Let's get crafty!*" untuk membangun kedekatan dengan pembaca. Saya juga menyertakan bagian "*Let's connect*" yang berisi tautan langsung ke media sosial seperti Pinterest dan Instagram, serta kontak Email resmi. Untuk meningkatkan keterlibatan pengguna, saya menambahkan fitur *newsletter* "*Join the fun!*" di bagian bawah *sidebar* agar pengunjung dapat berlangganan informasi tutorial terbaru secara otomatis melalui email mereka. Sementara itu, pada halaman "Tentang", saya menyajikan informasi statis yang menjelaskan perbedaan antara halaman tetap dengan pos blog, yang mana halaman ini saya khususkan untuk informasi yang tidak terikat waktu seperti profil atau kontak pribadi.



Penjelasan:

Pada halaman "Toko", saya mengimplementasikan tata letak yang berfokus pada visualisasi produk dan deskripsi yang inspiratif. Saya menuliskan narasi penyambut yang mengajak pengunjung untuk menjelajahi "dunia kemungkinan tanpa batas" di mana imajinasi menjadi satu-satunya batasan. Di bawah teks deskripsi tersebut,

saya menyusun struktur galeri produk yang terbagi ke dalam beberapa kolom "Kategori produk" yang diwakili oleh gambar-gambar abstrak hitam-putih. Desain ini bertujuan untuk menunjukkan kemampuan saya dalam menggunakan blok kolom WordPress guna membuat tampilan katalog yang rapi dan profesional, memberikan gambaran bagaimana sebuah situs *e-commerce* sederhana dapat diintegrasikan ke dalam blog pribadi.

- Hosting wordpress
 - 1. Membuat aku di infinityfree



- 2. melakukan setup domain dan database yang sudah dibuat

A screenshot of the infinityfree hosting accounts dashboard. The top navigation bar includes 'Discover more', 'Email hosting solutions', 'Web development resources', 'Email', 'SSL certificates', 'E-commerce Website Solutions', 'Premium hosting plans', 'Website Builder Tools', 'JavaScript programming tutorials', and 'Cloud hosting provider comparison'. Below this is a section titled 'Your Accounts' showing two active accounts: 'PL_004413907' (with a green icon) and 'ID_40037940' (with a green icon). Both accounts are listed as 'Welcome for testinfinityfree@infinityfree.com'. At the bottom left is a link 'Active Accounts (2)'. On the right side, there is a purple 'Create Account' button.

MySQL Connection Details

MySQL Username id_40457144	MySQL Protocol 3306	MySQL Database Name id_40457144_xxx the suffix for generated database names
www.id_40457144.infyfree.com	www.id_40457144.infyfree.com	3306

List of MySQL Databases

Database Name	Action
No databases found on this account	

[Create Database](#)

How to use MySQL

MySQL is a relational database system. If you want your website to have any kind of interactive functionality like social functions or shopping features, or just want a way to manage your website's content easily without code, almost all websites use a MySQL database to store this data.

Are you having trouble establishing a database connection? Please see the article [Connecting MySQL Connection Details](#).

3. Export database lokal kalian dari phpmyadmin (XAMPP) dengan memilih database wordpress kalian dari phpmyadmin, Klik Export (format nantinya akan menjadi wordpress.sql). Setelah kalian export database lokal kalian, kembali ke phpmyadmin InfinityFree, lalu klik Import untuk mengimport database lokal kalian ke phpmyadmin InfinityFree
4. Setelah melakukan setup domain dan database pada InfinityFree, lanjut untuk mengupload file wordpress ke File Manager InfinityFree.

FTP Details For ID_40457144

It can take up to 72 hours for new domains to be accessible everywhere.
This is caused by DNS caching, which determines how quickly our third-party service providers will use the [Cache-reload](#).

[Save Settings](#)

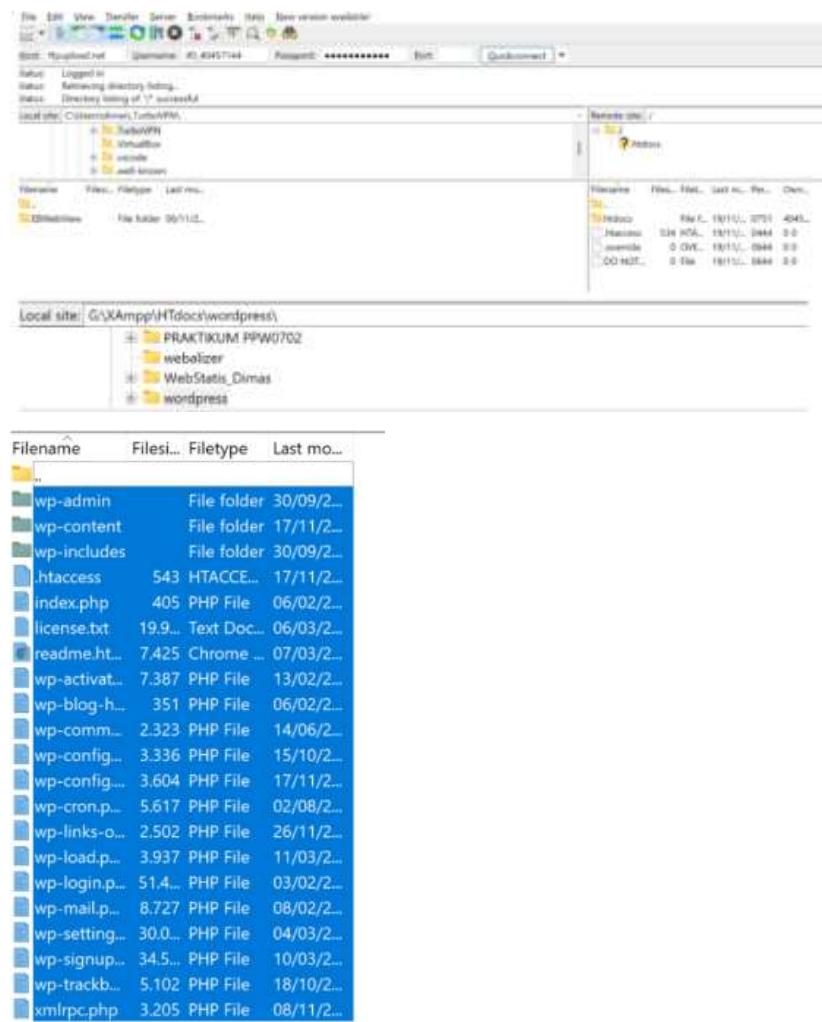
Manage ID_40457144

FTP Details for ID_40457144

FTP Username id_40457144	FTP Port 21	FTP Password Original Pass
-----------------------------	----------------	-------------------------------

What is FTP?

FTP, used by File Transfer Protocol, is the standard way to upload and download files from web hosting accounts.



B. UNGUIDED (Tugas Mandiri)

Membuat satu halaman WordPress dengan

- 1.Tema: Autobiografi Diri Sendiri (Curriculum Vitae)
- 2.Boleh menggunakan Blog Student Telkom University atau di WordPress yang lain
- 3.Minimal ada 2 Halaman (mis: Home & Blog)

Jawab:

- Halaman home



Selamat datang di website autobiografi saya. Website ini dibuat sebagai bagian dari tugas untuk mendapatkan pemahaman mengenai WordPress.

Gaya desain yang dimiliki website saat ini ini. Bantu dapat memperbaiki saya dengan selidik dan memberikan perbaikan saya dalam dunia pendidikan. Siswa-saya sebagai mahasiswa Rekayasa Perangkat Lunak.

Terima kasih telah berkunjung!

Penjelasan:

Pada halaman utama ini, saya merancang sebuah antarmuka yang bertujuan untuk memberikan impresi pertama yang ramah kepada pengunjung. Saya memilih untuk menyertakan ilustrasi visual dengan gelembung teks "Hello!" guna menciptakan suasana yang interaktif dan approachable. Dalam narasi pembuka, saya menjelaskan secara eksplisit bahwa website ini adalah hasil dari proses pembelajaran saya dalam mengoperasikan WordPress. Saya juga menegaskan identitas diri sebagai mahasiswa Rekayasa Perangkat Lunak untuk memberikan konteks kepada pembaca mengenai latar belakang keilmuan saya. Secara teknis, saya memastikan tata letak teks tetap sederhana agar pesan utama yaitu ajakan untuk mengenal perjalanan pendidikan saya dapat tersampaikan dengan jelas tanpa distraksi visual yang berlebihan.

- Halaman autobiografi

Autobiografi Rengganis Tantri



Wes jadi seorang pengembang teknologi
Saya suka membangun aplikasi berbasis web dan mobile.

Biodata Singkat

- Mahasiswa Pengembang Sistem
- Siswa Kelas Mahasiswa Pengembang Sistem (MPS) Semester 5 di Telkom University.
- Anggota Telkom University Community
- Alumni ITS

Riwayat Pendidikan

- 2021 - Sekarang: Mahasiswa Pendidikan Sistem Komputer ITS
- 2017 - 2020: Mahasiswa Pendidikan Sistem Komputer ITS

Pengalaman

- Menyelesaikan proyek "Stokly" aplikasi manajemen stok barang
- Menyelesaikan proyek "Kamus" aplikasi kamus online
- Menyelesaikan proyek "Aplikasi Pengelolaan Stok" aplikasi pengelolaan stok barang
- Menyelesaikan proyek "Aplikasi Kalkulator" aplikasi kalkulator

Kecakapan

- Java Programming (OOP, OCA, JavaFX)
- Python Programming (Python, Pandas, NumPy)
- React Native (React Native, Expo)
- Node.js (Node.js, Express.js)
- React (React, Redux, Hooks)



User documentation untuk mendukung aktivitas pengembangan dan penyelesaian proyek. Aplikasi ini dirancang untuk membantu para pengembang dalam menciptakan produk yang efektif dan efisien.

Terima kasih atas kunjungan dan kunjungan ulang!

Penjelasan:

Pada halaman kedua, saya mengonstruksi sebuah profil profesional yang komprehensif sebagai representasi identitas digital saya. Saya memulai penyusunan informasi dari data personal yang bersifat umum hingga ke aspek teknis yang lebih spesifik. Berikut adalah rincian elemen yang saya kembangkan:

- Identitas dan Pendidikan: Saya mencantumkan profil lengkap sebagai mahasiswa semester 5 di Telkom University Purwokerto. Penulisan riwayat pendidikan dari jenjang menengah hingga perguruan tinggi saya susun secara kronologis menggunakan fitur *bullet points* di WordPress untuk memastikan tingkat keterbacaan (*readability*) yang tinggi bagi audiens.
- Paparan Pengalaman Proyek: Saya merinci beberapa proyek yang telah saya selesaikan, seperti aplikasi manajemen stok barang "Stokly" menggunakan FastAPI dan chatbot sederhana. Penulisan ini bertujuan untuk membuktikan bahwa saya tidak hanya memahami teori, tetapi juga mampu mengimplementasikannya dalam produk perangkat lunak yang fungsional.

- Inventarisasi Keahlian Teknis: Saya mengelompokkan keahlian saya ke dalam kategori spesifik, mulai dari *Frontend*, *Backend*, *Mobile*, hingga alat kolaborasi seperti GitHub dan Figma. Dengan memaparkan *stack* teknologi ini, saya ingin menunjukkan spesialisasi saya sebagai pengembang perangkat lunak yang adaptif terhadap standar industri saat ini.
- Visi Pengembangan Diri: Sebagai penutup, saya menuliskan paragraf reflektif mengenai komitmen saya untuk terus belajar di dunia teknologi. Saya juga menyematkan tautan media sosial sebagai upaya membangun koneksi profesional lebih lanjut dengan pengunjung website.

BAB III

PENUTUP

A. Kesimpulan

Berdasarkan Modul 7, dapat disimpulkan bahwa WordPress merupakan solusi efektif dalam pembuatan dan pengelolaan website karena mudah digunakan, fleksibel, dan memiliki fitur yang lengkap. Melalui praktikum ini, mahasiswa tidak hanya memahami teori WordPress, tetapi juga memperoleh keterampilan praktis mulai dari instalasi, pengelolaan konten, pengaturan tema, hingga proses hosting website. Dengan penguasaan WordPress, mahasiswa memiliki bekal yang cukup untuk membangun website secara mandiri baik untuk kebutuhan akademik maupun profesional