

**LAPORAN PRAKTIKUM  
PERANCANGAN DAN PEMROGRAMAN WEB**

**MODUL 7  
WORDPRESS**



**Universitas  
Telkom**

Oleh:

Aulia Jasifa Br Ginting      2311104060

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

## **BAB I**

### **PENDAHULUAN**

#### **A. Dasar Teori**

WordPress merupakan platform open source yang digunakan untuk membangun dan mengelola website secara dinamis. WordPress dikembangkan menggunakan bahasa pemrograman PHP dengan basis data MySQL/MariaDB, serta didukung oleh teknologi HTML, CSS, dan JavaScript pada sisi tampilan. WordPress menyediakan berbagai fitur seperti pengelolaan halaman (pages), artikel (posts), media, tema, dan plugin yang memungkinkan pengguna menyesuaikan tampilan serta fungsi website sesuai kebutuhan. Dengan antarmuka yang mudah digunakan dan struktur sistem yang fleksibel, WordPress mampu mempercepat proses pengembangan website tanpa harus membuat seluruh komponen dari awal, baik pada lingkungan lokal maupun hosting online.

#### **B. Tujuan**

Tujuan dari praktikum ini adalah agar mahasiswa memahami penggunaan WordPress sebagai platform pembuatan website, mampu melakukan instalasi WordPress pada localhost, serta dapat mengelola konten berupa halaman, artikel, media, dan menu navigasi. Selain itu, praktikum ini bertujuan untuk melatih mahasiswa dalam mengelola tema dan melakukan proses deployment WordPress ke hosting sehingga website dapat diakses secara online.

## BAB II

## HASIL

### A. GUIDED (Praktikum Terbimbing)

#### a. Membuat Database

The screenshot shows the 'Databases' tab in MySQL Workbench. A 'Create database' button is at the top left. Below it, a text input field contains 'wp\_latihan'. To the right of the input field is a dropdown menu set to 'utf8mb4\_general\_ci'. A 'Create' button is to the right of the dropdown. At the bottom, there are 'Check all' and 'Drop' buttons, and tabs for 'Database', 'Collation', and 'Action'.

#### b. Download dan Ekstrak WordPress

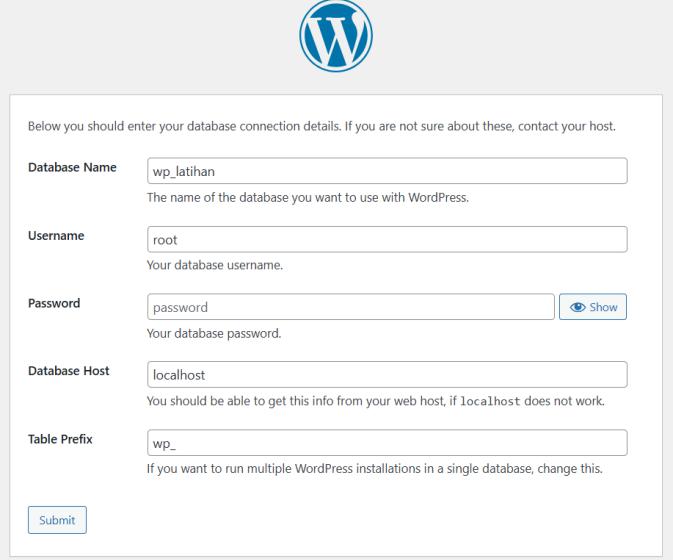
The screenshot shows a file explorer window with a list of files. The files listed are: wp-admin, wp-content, wp-includes, index, license, and readme. The 'index' file is a PHP Source File (1 KB), 'license' is a Text Document (20 KB), and 'readme' is a Microsoft Edge HTML (8 KB). The 'wp-admin', 'wp-content', and 'wp-includes' folders are File folders. The path in the address bar is: PPW\_231104060\_Aulia Jasifa Br Ginting\_SE-07-02 > PERTEMUAN7 > wp\_latihan >

#### c. Instalasi WordPress

##### 1) Akses Installer



## 2) Infrormasi Database



The screenshot shows the 'Database Connection' step of the WordPress setup process. It features a large blue 'W' logo at the top. Below it, a message says: 'Below you should enter your database connection details. If you are not sure about these, contact your host.' The form contains the following fields:

- Database Name:** wp\_latihan (with a note: 'The name of the database you want to use with WordPress.')
- Username:** root (with a note: 'Your database username.')
- Password:** password (with a 'Show' link and a note: 'Your database password.')
- Database Host:** localhost (with a note: 'You should be able to get this info from your web host, if localhost does not work.')
- Table Prefix:** wp\_ (with a note: 'If you want to run multiple WordPress installations in a single database, change this.')

A 'Submit' button is located at the bottom left of the form.

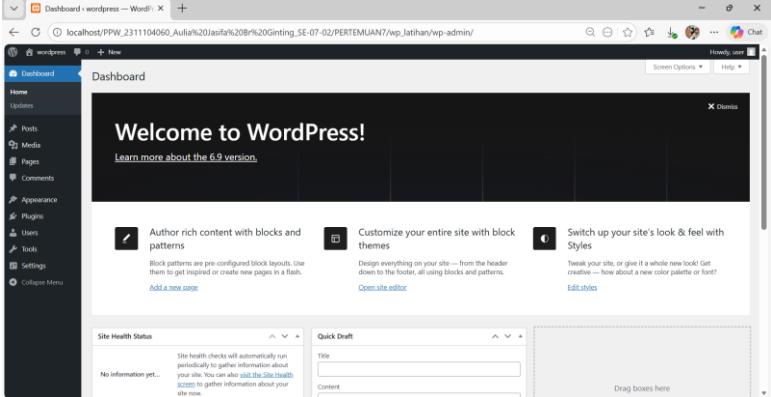
## 3) Login



The screenshot shows the WordPress login screen. It has a large blue 'W' logo at the top. Below it, there are two input fields: 'Username or Email Address' containing 'user' and 'Password'. To the right of the password field is a blue 'Log In' button. Below the password field is a 'Remember Me' checkbox. At the bottom of the form, there are links for 'Lost your password?' and '→ Go to wordpress'.

### d. Mengelola Konten WordPress

#### Memahami Dashboard WordPress



The screenshot shows the WordPress dashboard. At the top, it displays a welcome message: 'Welcome to WordPress! Learn more about the 6.9 version.' On the left, a sidebar lists navigation items: Home, Updates, Posts, Media, Pages, Comments, Appearance, Plugins, Users, Tools, Settings, and Collapse Menu. The main content area features three cards: 'Author rich content with blocks and patterns' (with a 'Add a new page' link), 'Customize your entire site with block themes' (with a 'Open site editor' link), and 'Switch up your site's look & feel with Styles' (with a 'Edit styles' link). At the bottom, there are two sections: 'Site Health Status' (showing 'No information yet...') and 'Quick Draft' (with 'Title' and 'Content' fields and a 'Drag boxes here' area).

## e. Hosting WordPress

### 1) Setup Domain

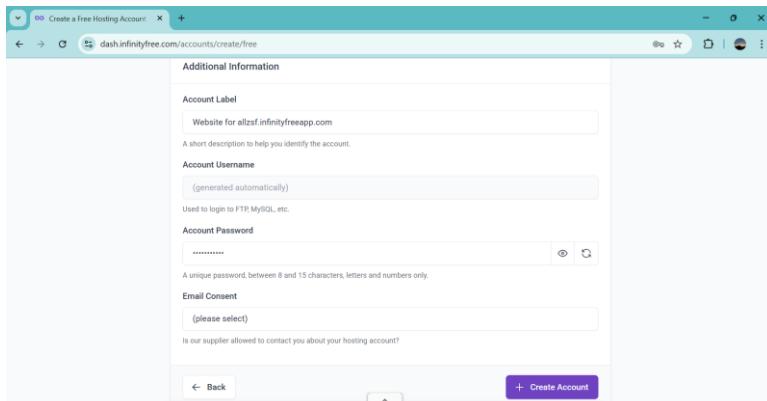
Choose a Domain Name

Please choose a free subdomain to setup your hosting account. You add more domains later, and remove this domain if you want to change it.

| Subdomain | Domain Extension |
|-----------|------------------|
| allzsf    | .ct.ws           |

**(i)** You can add more domains after your account is setup!  
Have your own domain? Add it after creating your account, along with additional free subdomain options.

[← Back](#) [Check Availability](#)

The screenshot shows a web browser window titled 'Create a Free Hosting Account'. The URL is 'dash.infinityfree.com/accounts/create/free'. The page has a form titled 'Additional Information'. It includes fields for 'Account Label' (set to 'Website for allzsf.infinityfreeapp.com'), 'Account Username' (set to '(generated automatically)'), and 'Account Password' (a masked password). There is also an 'Email Consent' section with a dropdown menu set to '(please select)' and a checkbox for 'Is our supplier allowed to contact you about your hosting account?'. At the bottom right of the form is a purple 'Create Account' button.

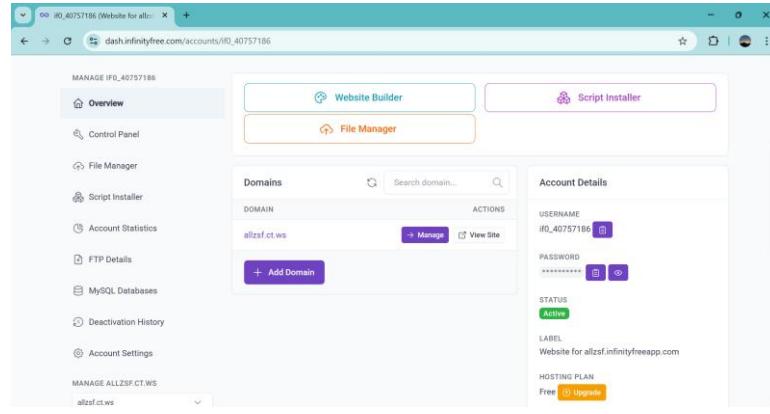
### Informasi username untuk domain

Account if0\_40757186 (Website for allzsf.infinityfreeapp.com) is being set up!

We're setting up your account! The username if0\_40757186 has been assigned to it. Here are some things you need to know:

- It will take a few minutes for your account to be set up.
- It can take up to 72 hours for the new domain to be visible everywhere, due to DNS caching.
- Please login to the control panel once to enable all features.
- Not sure what to do next? Please see [this guide](#) for some ideas on how to get started.

### Manage Hosting Accounts



## f. Setup Database

### 1) Pada bagian Account Options, pergi ke MySQL Databases

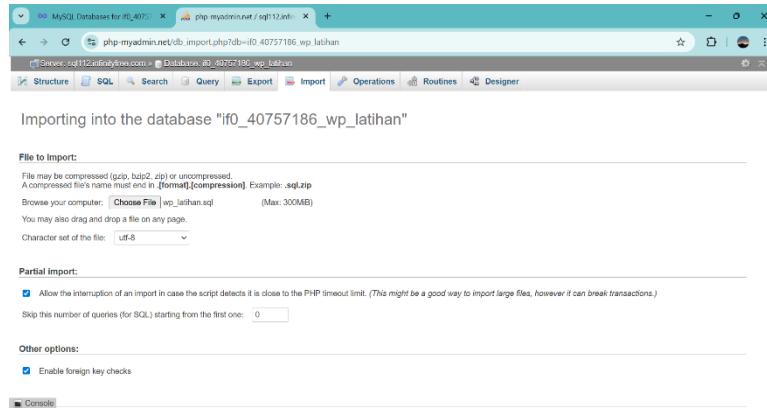
This screenshot shows the 'MySQL Databases' section. It includes 'MySQL Connection Details' with fields for MySQL Username (i0\_40757186), MySQL Password (redacted), MySQL Database Name (i0\_40757186\_XXX), MySQL Hostname (eqt12.infinityfree.com), MySQL Port (3306), and MySQL Port (Optional). Below this is a table titled 'List of MySQL Databases' with one entry: 'i0\_40757186\_wp\_latihan'. There are buttons for 'phpMyAdmin' and 'Delete'. At the bottom, there's a note about MySQL being a relational database system.

### 2) Create Database

### 3) Export database lokal kalian dari phpmyadmin (XAMPP) dengan memilih database wordpress kalian dari phpmyadmin, disini nama databasenya adalah wordpress

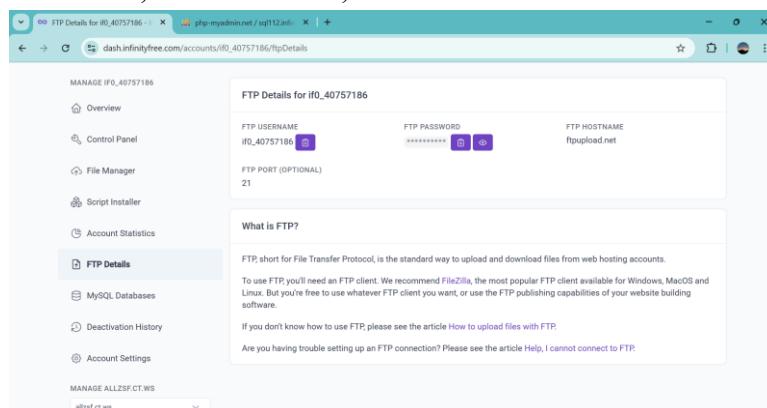
This screenshot shows the phpMyAdmin interface for the 'wp' database. The 'Structure' tab is selected, displaying a list of 12 tables: wp\_commentsmeta, wp\_comments, wp\_links, wp\_options, wp\_postmeta, wp\_posts, wp\_termmeta, wp\_terms, wp\_term\_relationships, wp\_term\_taxonomy, wp\_usermeta, and wp\_users. Each table has columns for Action, Table, Rows, Type, and Collation. The 'Collation' column shows values like 'utf8mb4\_unicode\_ci' and 'utf8mb4\_general\_ci'. The 'Rows' column shows values like 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, and 1. The 'Type' column shows values like 'InnoDB' and 'MyISAM'. The 'Collation' column shows values like 'utf8mb4\_unicode\_ci' and 'utf8mb4\_general\_ci'.

- 4) Setelah kalian export database lokal kalian, kembali ke phpmyadmin InfinityFree, lalu klik Import untuk mengimport database lokal kalian ke phpmyadmin InfinityFree

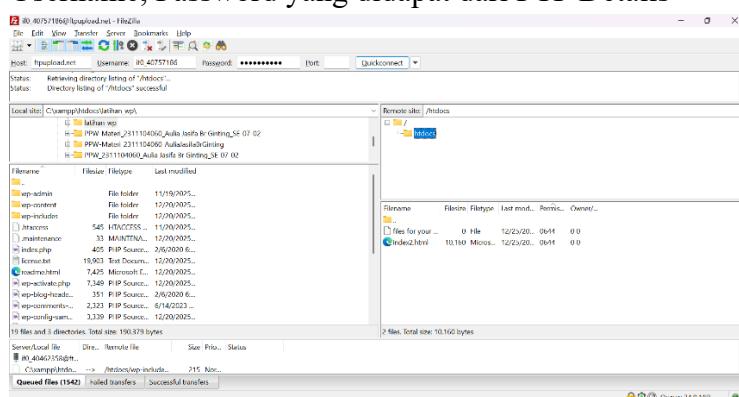


### g. Upload File Wordpress dari Komputer Lokal ke File Manager Hosting

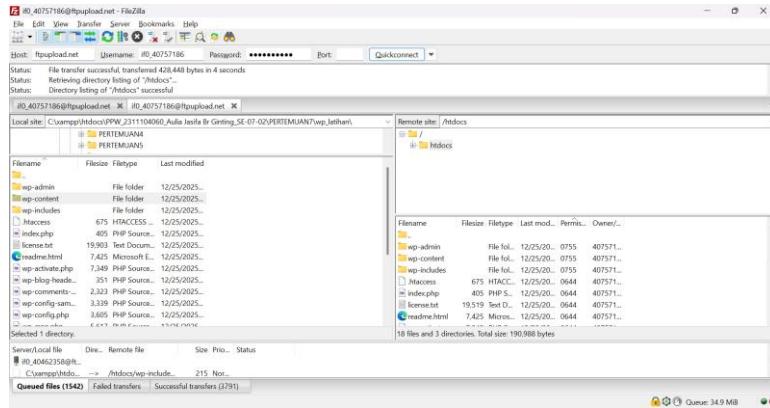
- 1) Menu FTP Details pada Management Hosting InfinityFree, lalu copy FTP Username, FTP Password, FTP Hostname



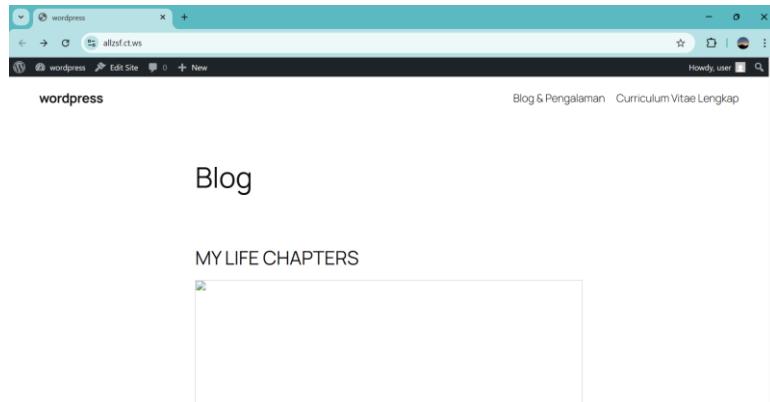
- 2) Buka aplikasi FileZilla di laptop kalian, lalu kalian paste bagian Host, Username, Password yang didapat dari FTP Details



- 3) Drag seluruh file wordpress yang telah di select sebelumnya ke dalam Remote Site (pastikan kalian telah berada di dalam folder htdocs pada Remote Site) dan tunggu hingga proses Transfer selesai



- 4) Pergi ke File Manager pada Hosting Management, lalu edit file wp-config untuk mengganti informasi database (db\_name, username, password, hostname) yang didapatkan dari menu MySQL Databases  
 5) Kembali ke bagian Home, lalu copy paste URL domain kalian untuk mengecek apakah website kalian sudah publish atau belum



URL Domain  
<https://allzsf.ct.ws/>

### Penjelasan:

Melakukan serangkaian tahapan untuk menginstal dan meng-hosting WordPress dari lokal ke server hosting InfinityFree. Prosesnya dimulai dengan membuat database di phpMyAdmin lokal menggunakan XAMPP, kemudian mengunduh dan mengekstrak file WordPress. Setelah itu, dilakukan instalasi WordPress melalui browser dengan mengakses installer, mengkonfigurasi informasi database, dan melakukan login ke dashboard WordPress. Tahap selanjutnya adalah

mempelajari cara mengelola konten melalui dashboard WordPress. Untuk hosting, langkah-langkahnya meliputi setup domain di InfinityFree, membuat dan mengonfigurasi database di hosting dengan mengeksport database lokal dan mengimportnya ke phpMyAdmin InfinityFree, kemudian mengupload seluruh file WordPress dari komputer lokal ke server hosting menggunakan FileZilla dengan memasukkan kredensial FTP. Terakhir, file wp-config.php diedit untuk menyesuaikan informasi database hosting, dan website diakses melalui URL domain untuk memastikan website berhasil dipublikasikan secara online.

## B. UNGUIDED (Tugas Mandiri)

### 1. Soal 1:

Membuat satu halaman WordPress dengan

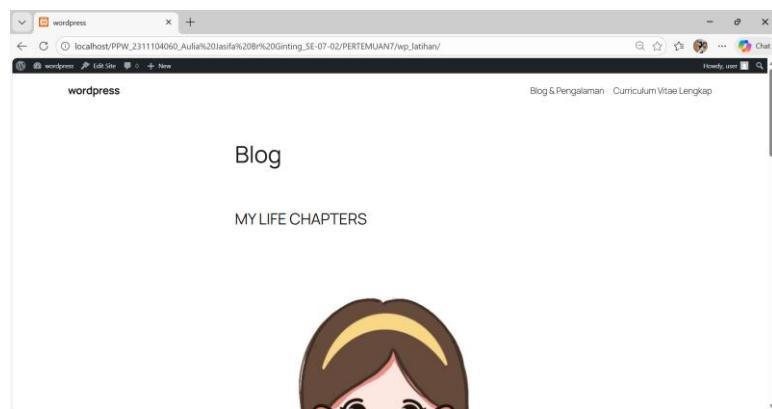
1. Tema: Autobiografi Diri Sendiri (Curriculum Vitae)
2. Boleh menggunakan Blog Student Telkom University atau di WordPress yang lain
3. Minimal ada 2 Halaman (mis: Home & Blog)

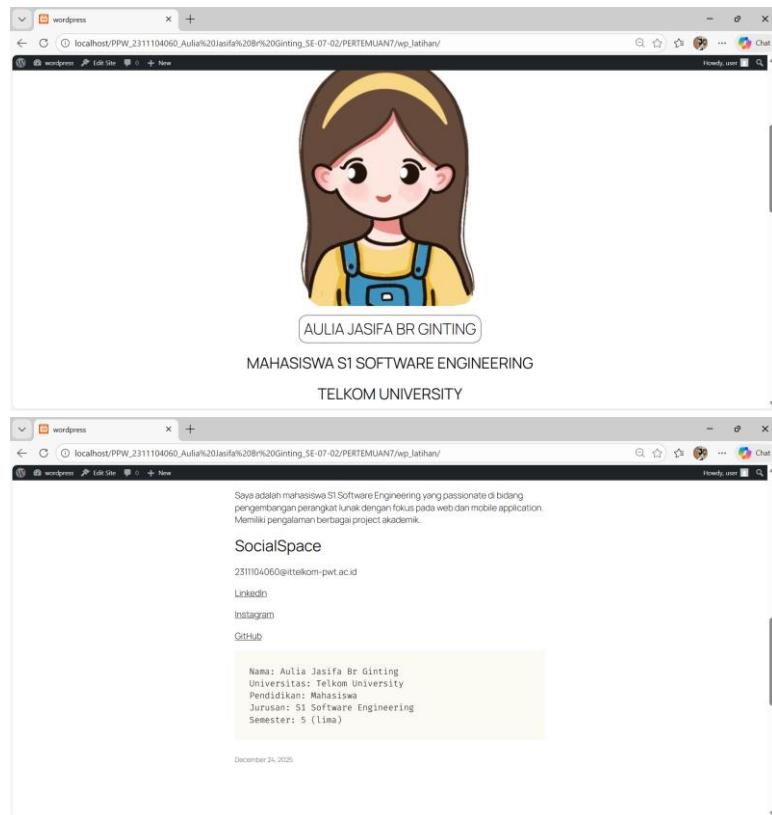
**Jawaban:**

**Link URL Domain**

<https://allzsf.ct.ws/>

**Halaman utama**





## Halaman Curriculum Vitae Lengkap





#### Data Pribadi

Nama Lengkap: Aulia Jasifa Br Ginting  
Tempat, Tanggal Lahir: Berastagi, 24 Juni 2005  
Alamat: Jl. Telekomunikasi No. 1, Purwokerto  
Email: 2311104060@telkom-pwt.ac.id

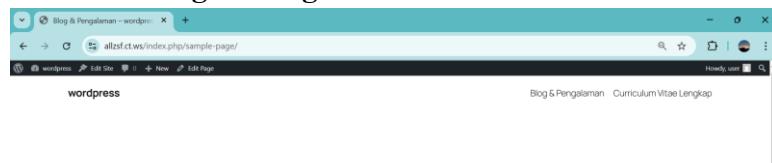
#### Riwayat Pendidikan

2023 - Sekarang: STI Software Engineering, Telkom University Purwokerto  
2020 - 2023: Man 3 Medan  
2017 - 2020: Mts Muallimin Univa Medan

#### Pengalaman Organisasi

2024 - 2025: Staff Aksi HMSE Telkom University Purwokerto  
2023 - 2024: Internship HMSE Telkom University Purwokerto  
2023 - 2023: Volunteer Serabi HMSE Telkom University Purwokerto

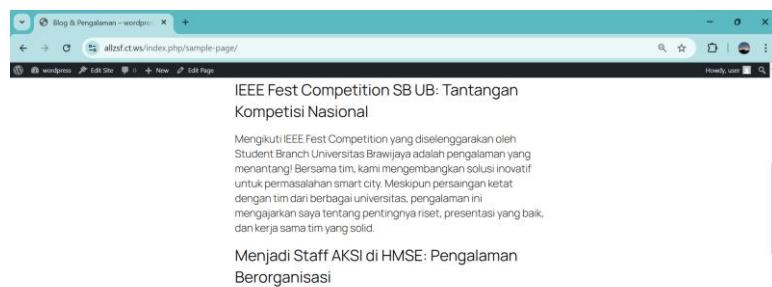
## Halaman Blog & Pengalaman



### Blog & Pengalaman

#### Project TPQSmart: Aplikasi Manajemen TPQ Berbasis Mobile & Web

Sebagai project mata kuliah, saya dan tim membuat Aplikasi Mobile TPQSmart untuk membantu manajemen Taman Pendidikan Al-Quran. Aplikasi ini memiliki fitur absensi santri, jadwal mengajar, monitoring hafalan, perkembangan santri dan komunikasi antara guru dengan orang tua. Menggunakan React Native dan Firebase, kami berhasil menciptakan solusi yang user-friendly dan bermanfaat untuk komunitas. Project ini mengajarkan saya full cycle software development dari requirement gathering hingga deployment.

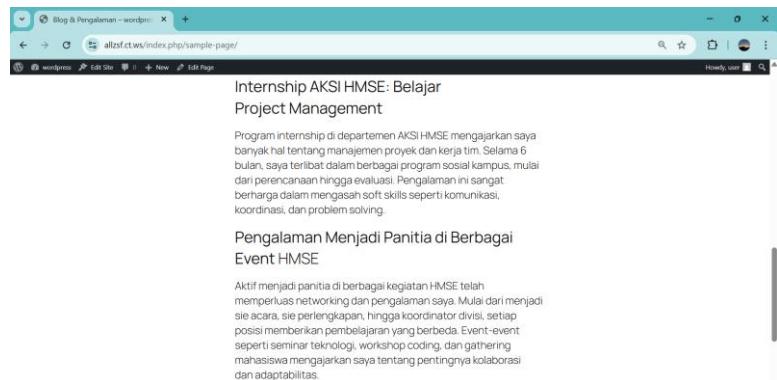


#### IEEE Fest Competition SB UB: Tantangan Kompetisi Nasional

Mengikuti IEEE Fest Competition yang diselenggarakan oleh Student Branch Universitas Brawijaya adalah pengalaman yang menantang! Bersama tim, kami mengembangkan solusi inovatif untuk permasalahan smart city. Meskipun persaingan ketat dengan tim dari berbagai universitas, pengalaman ini mengajarkan saya tentang pentingnya riset, presentasi yang baik, dan kerja sama tim yang solid.

#### Menjadi Staff AKSI di HMSE: Pengalaman Berorganisasi

Bergabung sebagai Staff AKSI (Aksi dan Kreasi Sosial Informatika) di HMSE adalah salah satu keputusan terbaik saya. Di departemen ini, saya belajar bagaimana merencanakan dan mengeksekusi kegiatan sosial untuk masyarakat. Dari mengajar coding untuk anak-anak hingga membuat workshop teknologi untuk UMKM, setiap kegiatan memberikan dampak nyata dan kepuasan tersendiri.



### Penjelasan:

Pembuatan website WordPress bertemakan Curriculum Vitae atau autobiografi diri sendiri dengan minimal 2 halaman. Website yang dibuat memiliki tiga halaman utama yaitu halaman Home yang menampilkan ringkasan profil dan navigasi website, halaman Curriculum Vitae Lengkap yang berisi informasi detail mengenai data diri, pendidikan, keterampilan, dan pengalaman, serta halaman Blog & Pengalaman yang menampilkan artikel atau catatan terkait pengalaman pribadi. Website ini di-hosting menggunakan domain <https://allzsf.ct.ws/> dan menerapkan semua tahapan yang telah dipelajari pada praktikum terbimbing, mulai dari instalasi WordPress lokal hingga deployment ke server hosting InfinityFree dengan konfigurasi database dan transfer file yang tepat.

## **BAB III**

### **PENUTUP**

#### **A. Kesimpulan**

Praktikum modul 7 ini memberikan pemahaman komprehensif tentang instalasi, konfigurasi, dan deployment WordPress dari lingkungan lokal ke server hosting. Hal penting yang dipelajari meliputi pembuatan dan manajemen database MySQL, instalasi WordPress melalui web installer, pengelolaan konten melalui dashboard WordPress, serta proses hosting website menggunakan layanan InfinityFree yang mencakup setup domain, transfer database, dan upload file melalui FTP menggunakan FileZilla. Kendala yang mungkin dihadapi adalah konfigurasi file wp-config.php yang harus disesuaikan dengan informasi database hosting dan memastikan koneksi FTP berjalan lancar. Melalui praktikum ini, mahasiswa berhasil membuat website portfolio berbentuk CV yang dapat diakses secara online, menunjukkan penguasaan dalam mengimplementasikan WordPress sebagai platform Content Management System (CMS) untuk kebutuhan publikasi website personal maupun profesional.