

**LAPORAN PRAKTIKUM
PERANCANGAN DAN PEMROGRAMAN WEB**

**MODUL 07
WORDPRESS**



**Universitas
Telkom**

Oleh:

Tiurma Grace Angelina 2311104042

**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) yang digunakan untuk membuat dan mengelola website dengan mudah. Dengan WordPress, pengguna dapat membuat website tanpa harus menulis kode program secara manual karena sebagian besar fitur sudah disediakan melalui tampilan dashboard. WordPress bersifat open source dan gratis, sehingga banyak digunakan untuk berbagai jenis website seperti blog, profil pribadi, hingga website organisasi.

WordPress bekerja dengan memisahkan antara konten dan tampilan. Konten dikelola melalui fitur seperti Page dan Post, sedangkan tampilan diatur menggunakan tema. Selain itu, WordPress juga mendukung penggunaan media seperti gambar dan dokumen, serta pengaturan menu navigasi agar website lebih terstruktur. Dengan sistem ini, pengelolaan website menjadi lebih mudah dan efisien, terutama bagi pemula.

B. Tujuan

Tujuan dari praktikum Modul 7 ini adalah agar mahasiswa dapat memahami konsep dasar WordPress sebagai CMS. Selain itu, praktikum ini bertujuan untuk melatih mahasiswa dalam melakukan instalasi WordPress pada localhost serta mengenal cara mengelola konten website, seperti membuat halaman (Page), artikel (Post), dan mengatur menu navigasi. Melalui praktikum ini, mahasiswa juga diharapkan dapat memahami fungsi tema dalam mengatur tampilan website.

BAB II

HASIL

A. GUIDED (Praktikum Terbimbing)

1. Persiapan dan Instalasi WordPress

Langkah 1: Membuat Database

The screenshot shows the phpMyAdmin interface for a MySQL database named 'wordpress'. The left sidebar lists databases like 'mahasiswa_db' and 'modul4', and tables under 'wordpress' such as 'wp34_commentmeta', 'wp34_comments', 'wp34_links', etc. The main area displays the table structure for 'wp34_users' with columns: Tabel, Tindakan, Baris, Jenis, Penyortiran, Ukuran, and Beban. The table contains 381 rows and is InnoDB type with utf8mb4_unicode_ci collation. Other tables listed include wp34_commentmeta, wp34_posts, wp34_termmeta, wp34_terms, wp34_term_relationships, wp34_term_taxonomy, wp34_usermeta, and wp34_posts.

Penjelasan: Database ini berfungsi untuk menyimpan seluruh data website WordPress seperti artikel, halaman, pengaturan, user, dan lain-lain. Collation utf8mb4_general_ci dipilih agar mendukung karakter Unicode termasuk emoji.

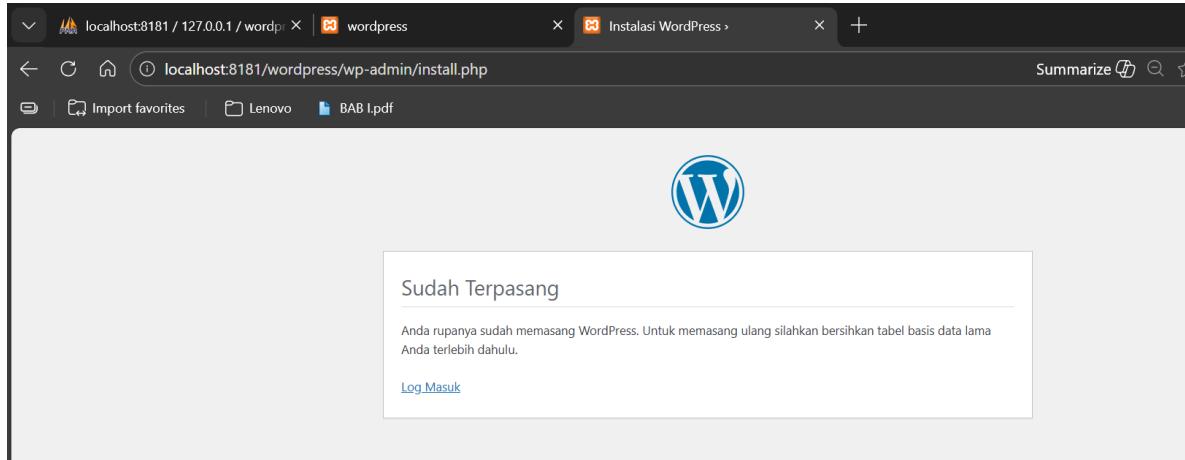
Langkah 2: Ekstrak File WordPress

File WordPress yang sudah didownload perlu diekstrak dan ditempatkan di folder htdocs XAMPP.

Name	Date modified	Type	Size
wp-admin	11/20/2025 12:46 AM	File folder	
wp-content	1/4/2026 9:47 PM	File folder	
wp-includes	11/20/2025 12:46 AM	File folder	
.htaccess	11/20/2025 11:25 AM	HTACCESS File	1 KB
index.php	11/20/2025 12:46 AM	PHP Source File	1 KB
license.txt	11/20/2025 12:46 AM	Dokumen Teks	20 KB
readme.html	11/20/2025 12:46 AM	Avast HTML Docume...	8 KB
wp-activate.php	11/20/2025 12:46 AM	PHP Source File	8 KB
wp-blog-header.php	11/20/2025 12:46 AM	PHP Source File	1 KB
wp-comments-post.php	11/20/2025 12:46 AM	PHP Source File	3 KB
wp-config.php	11/20/2025 9:35 AM	PHP Source File	4 KB
wp-config-sample.php	11/20/2025 12:46 AM	PHP Source File	4 KB
wp-cron.php	11/20/2025 12:46 AM	PHP Source File	6 KB
wp-links-opml.php	11/20/2025 12:46 AM	PHP Source File	3 KB
wp-load.php	11/20/2025 12:46 AM	PHP Source File	4 KB
wp-login.php	11/20/2025 12:46 AM	PHP Source File	51 KB
wp-mail.php	11/20/2025 12:46 AM	PHP Source File	9 KB

Penjelasan: Folder htdocs adalah root directory untuk semua website lokal yang dijalankan melalui XAMPP. File WordPress harus langsung berada di dalam folder wordpress-praktikum, bukan di dalam subfolder lagi.

Langkah 3: Instalasi WordPress



Penjelasan: Instalasi WordPress akan membuat tabel-tabel database yang diperlukan dan menyiapkan konfigurasi awal website. Username dan password yang dibuat pada tahap ini digunakan untuk login ke dashboard admin WordPress.

Dashboard adalah halaman admin WordPress yang digunakan untuk mengelola seluruh konten website. Di sidebar kiri terdapat menu utama seperti Posts, Pages, Media, Appearance, Plugins, dan Settings.

Menu Utama Dashboard:

- **Dashboard:** Ringkasan statistik website
- **Posts:** Mengelola artikel/blog posts

- **Media:** Mengelola gambar, video, file
- **Pages:** Mengelola halaman statis
- **Appearance:** Tema dan tampilan website
- **Plugins:** Ekstensi/fitur tambahan
- **Settings:** Pengaturan website

Langkah 5: Membuat Post Baru

Judul	Penulis	Kategori	Tag	Tanggal
graceeee	tiur	materiii, tiurrr	css, rlbgt, tiur, webdev	Telah Terbit 2025/11/20 pukul 4:11 am
tiurrrrr	tiur	materiii, tiurrr	dengan tiur, pasti tiur, ya tiur aje	Telah Terbit 2025/11/20 pukul 4:08 am
Pengenalan HTML&CSS	tiur	materiii, tiurrr	css, html, web, webdev	Telah Terbit 2025/11/20 pukul 4:02 am
Halo dunia!	tiur	Tak Berkategori		Telah Terbit 2025/11/20 pukul 2:37 am

Penjelasan: WordPress menggunakan Gutenberg Block Editor dimana setiap elemen adalah block terpisah. Ini memudahkan untuk mengatur layout dan konten tanpa perlu menulis kode HTML.

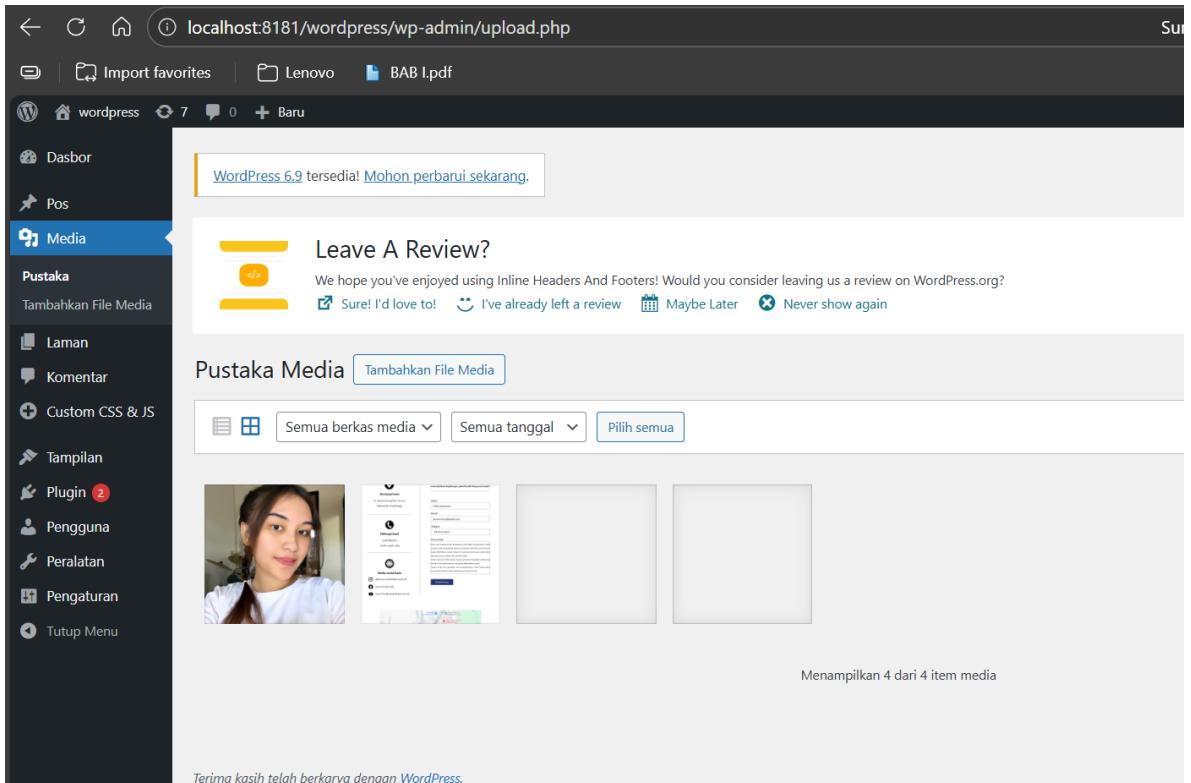
Langkah 6: Mengatur Kategori dan Tags

Nama	Deskripsi	Slug	Jumlah
materiii	—	materiii	3
Tak Berkategori	—	tak-berkategori	1
tiurrr	—	tiurrr	3

Penjelasan:

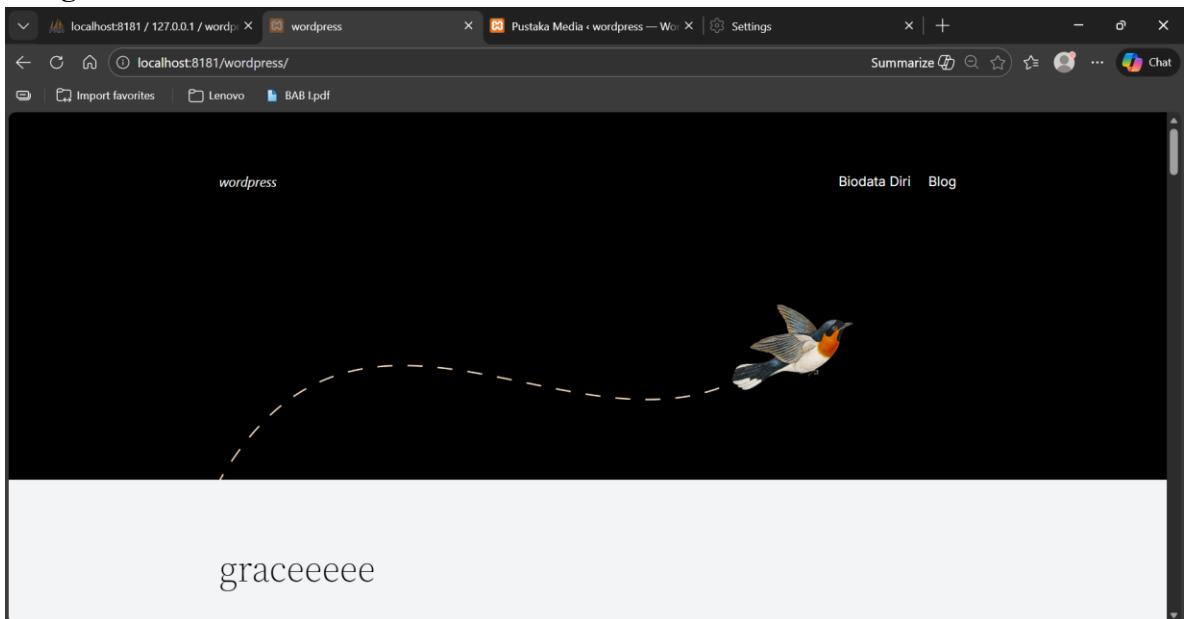
- **Kategori:** Untuk mengelompokkan artikel dalam topik besar
- **Tags:** Untuk memberi label detail pada isi artikel, memudahkan pencarian

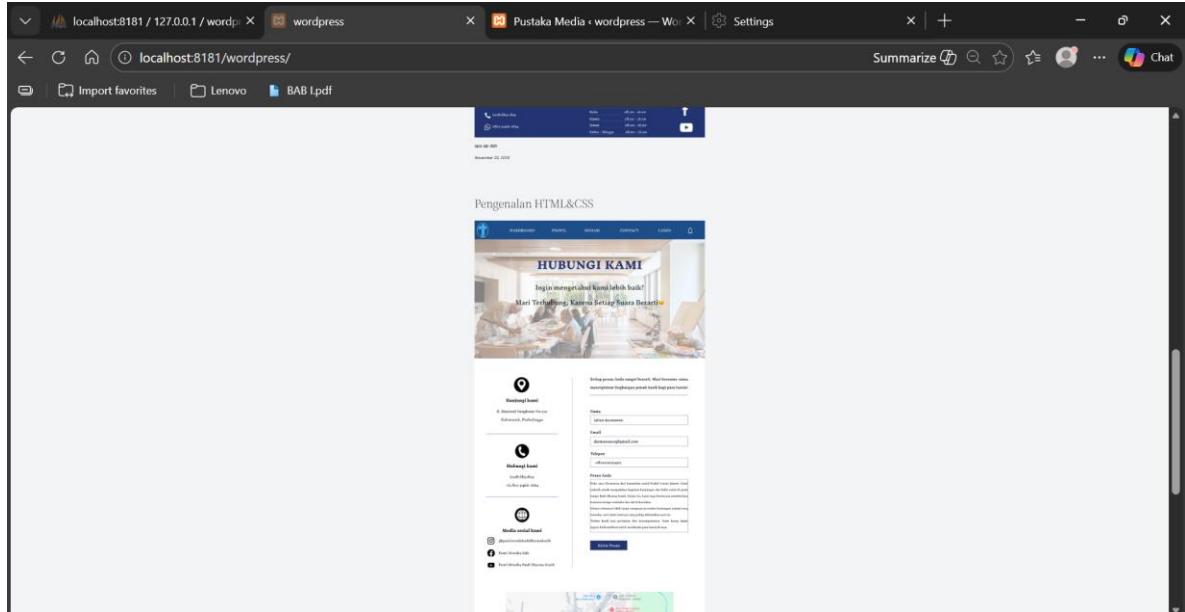
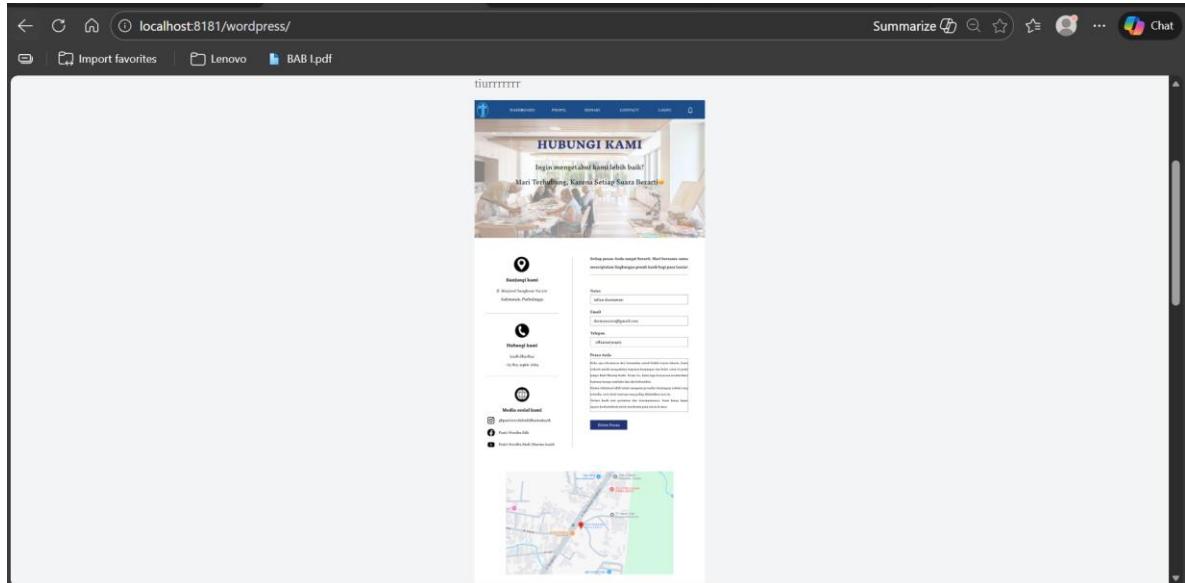
Langkah 7: Set Featured Image

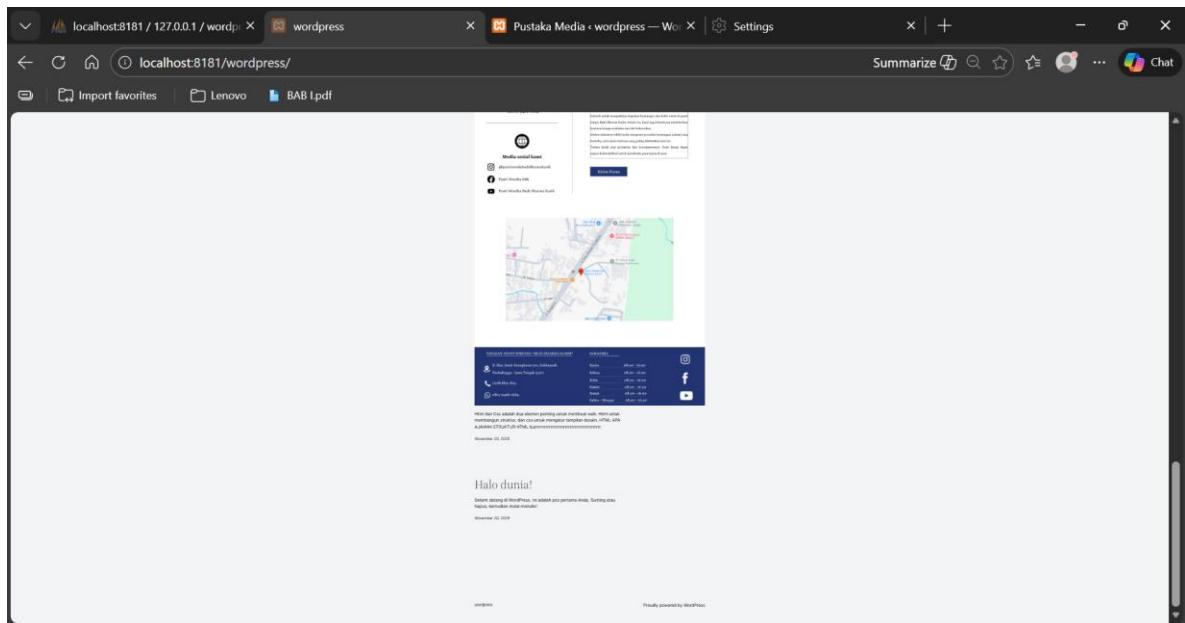


Penjelasan: Featured Image adalah gambar utama yang mewakili artikel dan akan ditampilkan di halaman depan website atau listing artikel.

Langkah 8: Publish Post







Penjelasan: Post yang sudah dipublish akan langsung terlihat di website dan masuk ke RSS feed. Status post bisa berupa Draft (belum publish), Published (sudah publish), atau Scheduled (dijadwalkan).

- **Page:** Konten statis, tidak ada kategori/tags, tidak ada tanggal publish
- **Post:** Konten berurutan berdasarkan waktu, ada kategori/tags, muncul di feed

Media Library menyimpan semua file yang diupload ke WordPress seperti gambar (.jpg, .png, .gif), dokumen (.pdf, .doc), audio (.mp3), dan video (.mp4). Semua media dapat digunakan kembali di berbagai post/page.

Menu dapat berisi link ke Pages, Posts, Custom Links, atau Categories. Struktur menu dapat bertingkat (parent-child) untuk organisasi yang lebih baik.

WordPress memiliki ribuan tema gratis dan premium. Tema yang baik harus responsive (mobile-friendly), cepat loading, dan SEO optimized. Tema dapat dikustomisasi tanpa mengubah konten.

WordPress Customizer memberikan live preview saat melakukan perubahan, sehingga dapat melihat hasil sebelum di-publish. Setiap tema memiliki opsi customize yang berbeda-beda.

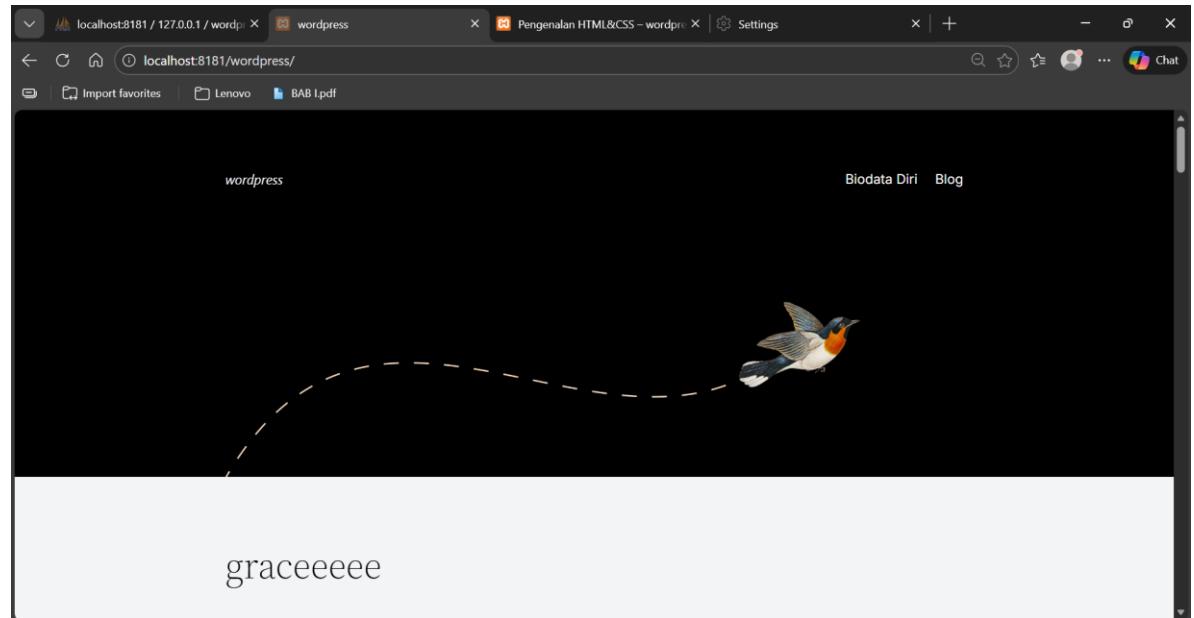
B. UNGUIDED (Tugas Mandiri)

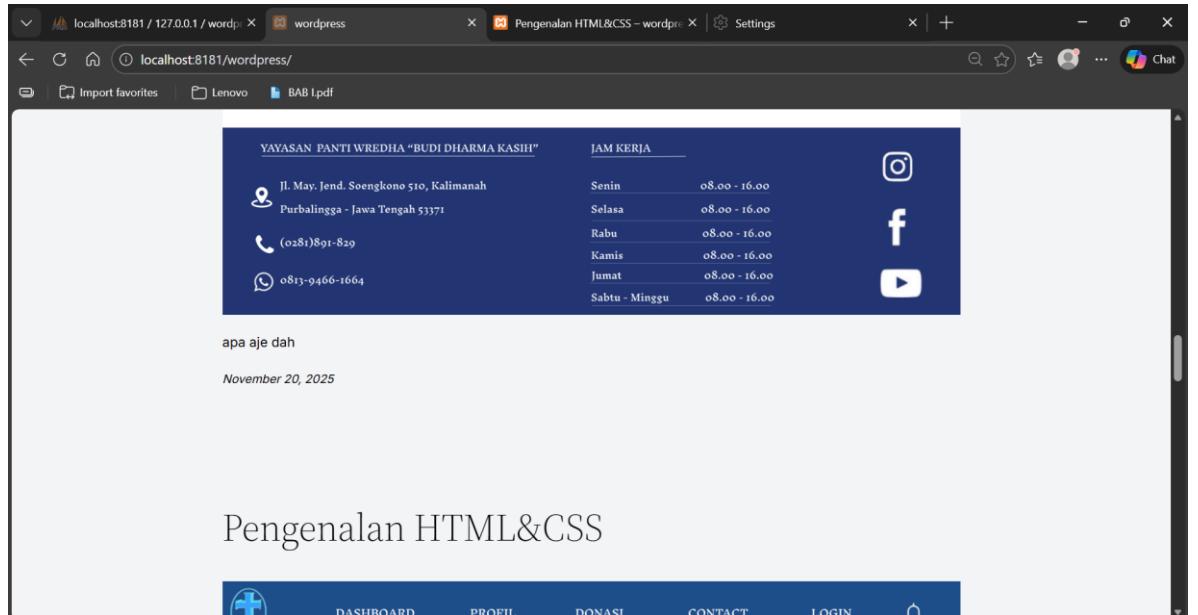
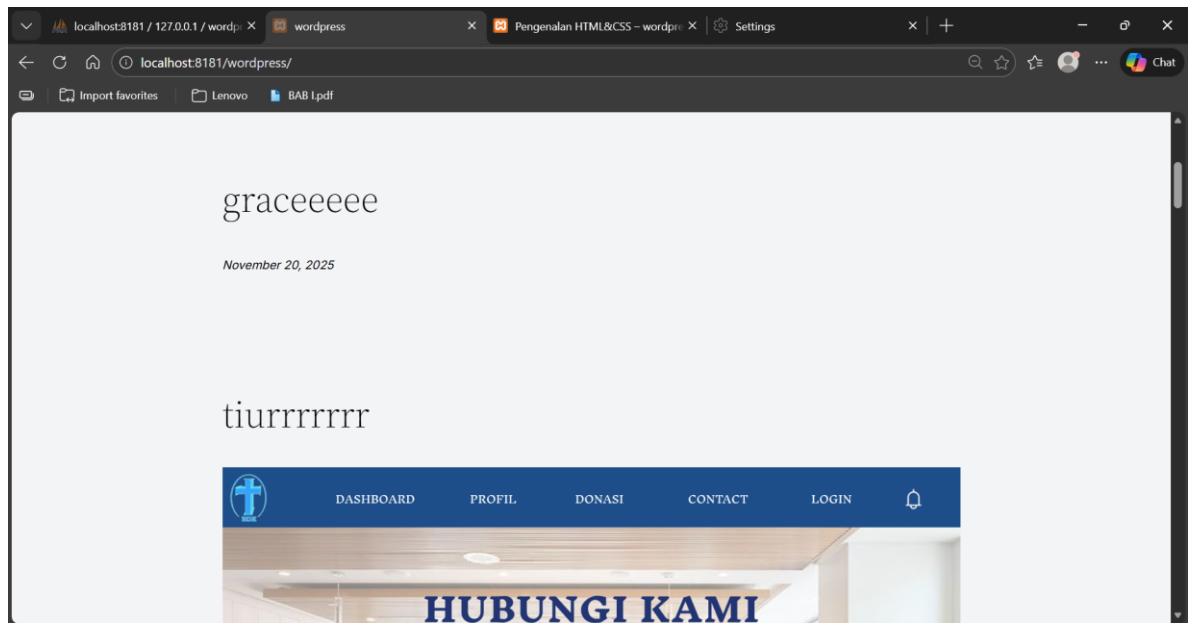
1. Soal 1:

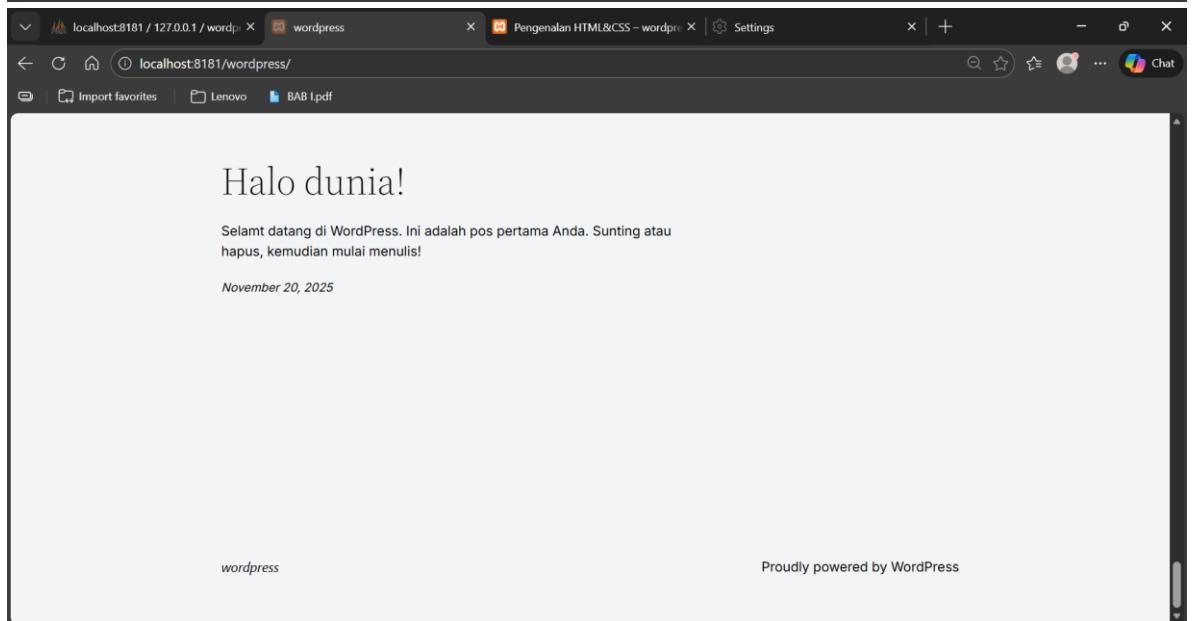
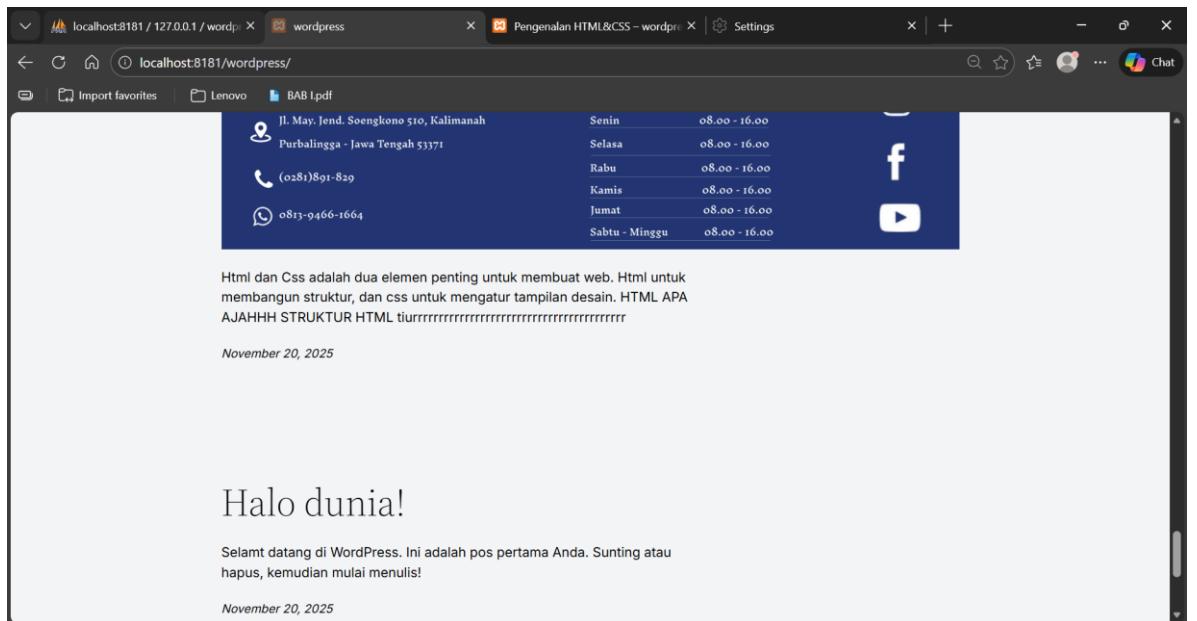
Membuat satu halaman WordPress dengan

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

Output :







The screenshot shows a WordPress website with a dark theme. The header includes a logo labeled "wordpress" and navigation links for "Biodata Diri" and "Blog". The main content area features a large, dark rectangular placeholder for an image or video. Below this, a smaller box displays a user profile picture and the following information:

Tiurma Grace Angelina
Mahasiswa Software Engineering

Tentang Saya
Saya adalah mahasiswa Software Engineering yang tertarik pada web development, UI/UX, dan pengembangan digital. Terbiasa bekerja dengan timeline, kolaborasi tim, serta belajar teknologi baru.

Kontak & Biodata

Email: tiurshakcho210905@gmail.com	No. HP: 0822265321464
Alamat: Arcawinangun	TTL: Bagan Batu, 21 September 2005

Riwayat Pendidikan

2022 – Sekarang S1 Software Engineering
2019 – 2022 SMK Telkom Medan — Teknik Komputer & Jaringan (TKJ)

Keterampilan

HTML/CSS/S	Python	Figma	Framework
------------	--------	-------	-----------

Dibuat untuk tugas mata kuliah — Tiurma Grace Angelina

The image shows two screenshots of a WordPress website, likely demonstrating different page types or customizations.

Screenshot 1: Biodata Diri - WordPress

This screenshot shows a bio page. The header includes "localhost:8181 / 127.0.0.1 / wordpress" and "Biodata Diri - wordpress". The main content displays personal information:

- Alamat:** Arcawinangun
- TTL:** Bagan Batu, 21 September 2005

Section: Riwayat Pendidikan

2022 – Sekarang
S1 Software Engineering

2019 – 2022
SMK Telkom Medan — Teknik Komputer & Jaringan (TKJ)

Keterampilan: HTML/CSS/JS, Python, Figma, Teamwork

Dibuat untuk tugas mata kuliah — Tiurma Grace Angelina

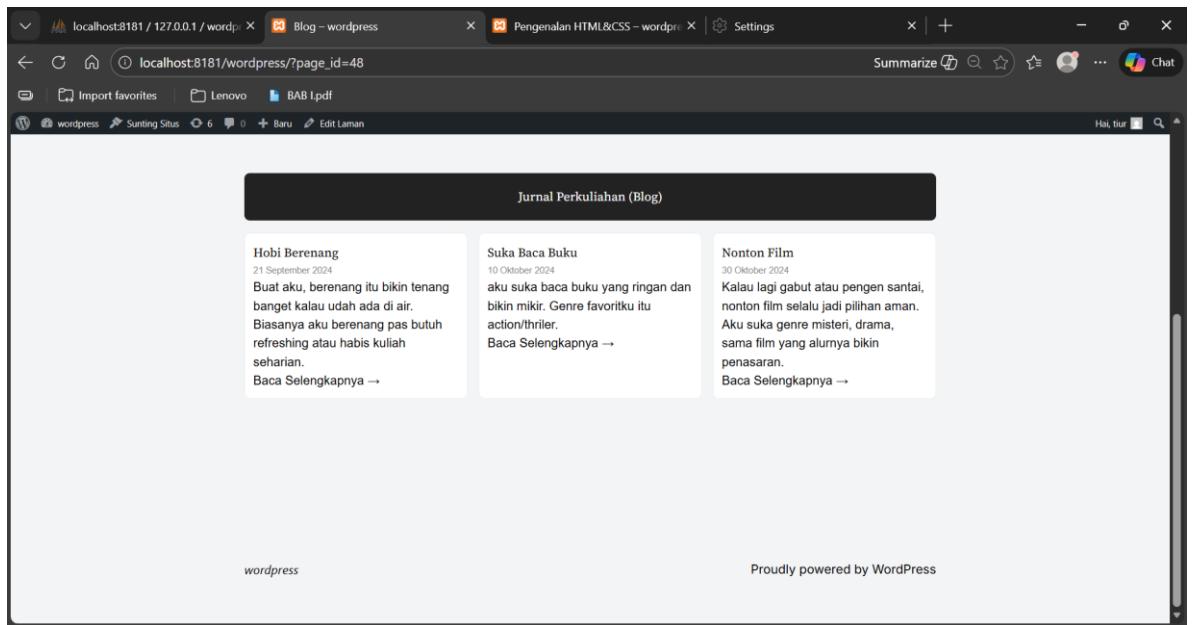
Proudly powered by WordPress

Screenshot 2: Blog - WordPress

This screenshot shows a blog page. The header includes "localhost:8181 / 127.0.0.1 / wordpress" and "Blog - wordpress". The main content displays a title "Blog" and a section titled "Jurnal Perkuliahan (Blog)".

Three blog posts are listed:

- Hobi Berenang**
21 September 2024
Buat aku, berenang itu bikin tenang
- Suka Baca Buku**
10 Oktober 2024
aku suka baca buku yang ringan dan
- Nonton Film**
30 Oktober 2024
Kalau lagi gabut atau pengen santai,



Penjelasan :

Pada praktikum ini, WordPress digunakan sebagai Content Management System (CMS) untuk membuat dan mengelola website. WordPress dijalankan secara lokal menggunakan localhost, sehingga website dapat diakses melalui browser tanpa harus terhubung ke internet. Penggunaan WordPress secara lokal memudahkan proses pembelajaran karena pengguna bisa mencoba berbagai fitur tanpa risiko mengganggu website online.

Website yang dibuat terdiri dari beberapa halaman dan artikel. Halaman digunakan untuk menampilkan informasi yang sifatnya tetap, seperti halaman **Biodata Diri** dan halaman **Blog**. Pada halaman Biodata Diri ditampilkan informasi pribadi, mulai dari nama, deskripsi singkat, kontak, riwayat pendidikan, hingga keterampilan. Halaman ini dibuat melalui menu Pages pada dashboard WordPress dan ditata agar tampil rapi serta mudah dibaca.

Selain halaman, WordPress juga digunakan untuk membuat artikel atau post. Beberapa post yang dibuat antara lain "Halo Dunia!", "Pengenalan HTML & CSS", serta beberapa postingan percobaan lainnya. Post ini berfungsi sebagai jurnal atau catatan perkuliahan dan akan ditampilkan secara otomatis pada halaman Blog. Setiap post memiliki judul, isi, dan tanggal publikasi yang diatur langsung melalui menu Posts di WordPress.

Menu navigasi pada website diatur menggunakan fitur menu yang tersedia di WordPress. Menu ini berisi tautan ke halaman Biodata Diri dan Blog, sehingga pengunjung dapat berpindah halaman dengan mudah. Pengaturan menu dilakukan

melalui menu Appearance → Menus, kemudian halaman yang sudah dibuat ditambahkan ke dalam menu utama.

Tampilan website diatur menggunakan tema WordPress. Tema berperan dalam menentukan layout halaman, warna, jenis huruf, serta posisi menu dan konten. Dengan adanya tema, tampilan website dapat diubah tanpa harus mengubah isi konten yang sudah dibuat sebelumnya. Hal ini menunjukkan bahwa WordPress memisahkan antara pengelolaan konten dan tampilan website.

Secara keseluruhan, WordPress bekerja dengan menyediakan dashboard sebagai pusat pengelolaan website. Melalui dashboard ini, pengguna dapat membuat halaman, menulis artikel, mengatur menu, dan menyesuaikan tampilan website dengan mudah. Dari praktikum ini dapat disimpulkan bahwa WordPress sangat membantu dalam pembuatan website karena mudah digunakan dan cocok untuk pemula.

BAB III

PENUTUP

A. Kesimpulan

Berdasarkan praktikum yang telah dilakukan, dapat disimpulkan bahwa WordPress merupakan CMS yang mudah digunakan dan cocok untuk pemula. WordPress memungkinkan pengguna untuk membuat dan mengelola website melalui dashboard tanpa perlu memahami pemrograman secara mendalam. Pembuatan halaman, artikel, serta pengaturan menu dan tampilan dapat dilakukan dengan langkah yang sederhana. Melalui Modul 7 ini, mahasiswa dapat memahami cara kerja dasar WordPress mulai dari instalasi hingga pengelolaan konten. Praktikum ini membantu mahasiswa mengenal konsep website berbasis CMS dan memberikan pengalaman langsung dalam membuat website sederhana menggunakan WordPress.