

LAPORAN PRAKTIKUM
PERANCANGAN DAN PEMROGRAMAN WEB

MODUL 07
WORDPRESS



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.

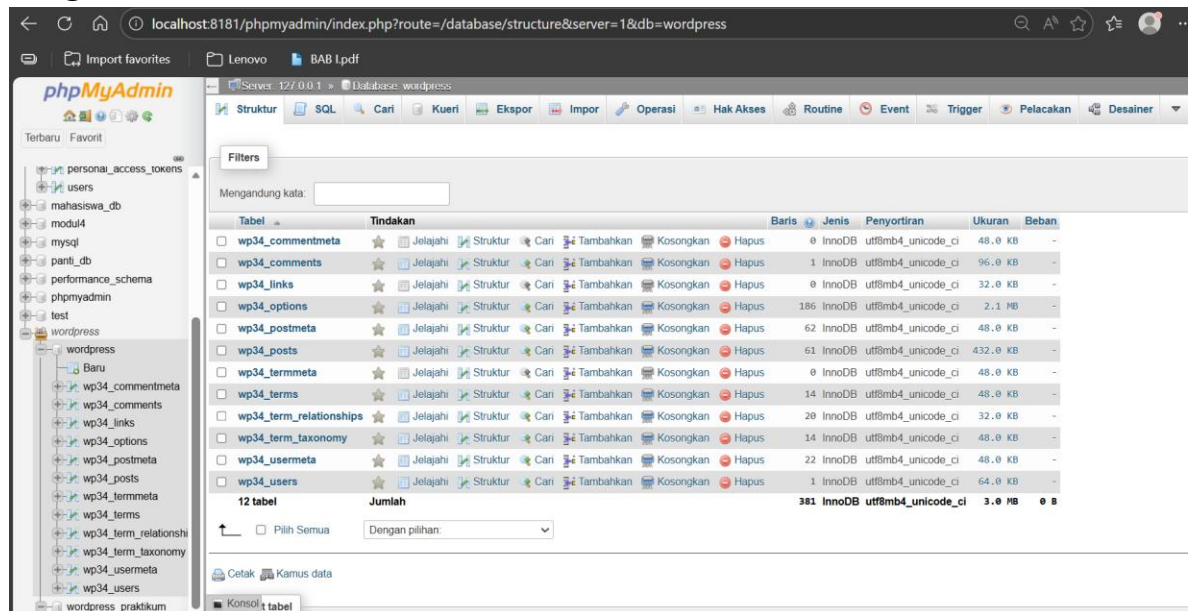
BAB II

HASIL

A. GUIDED (Praktikum Terbimbing)

1. Persiapan dan Instalasi WordPress

Langkah 1: Membuat Database



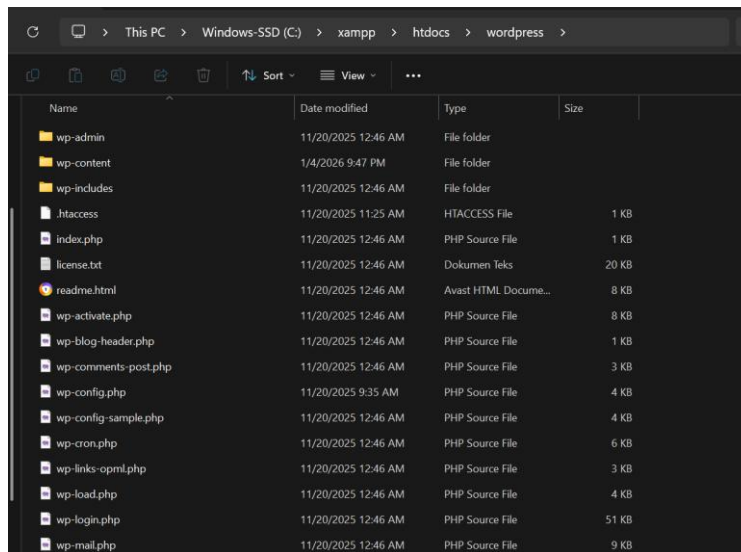
The screenshot shows the phpMyAdmin interface for a database named 'wordpress'. The left sidebar lists various databases, including 'wordpress', which is selected. The main area displays the 'Struktur' (Structure) tab for the 'wordpress' database. It shows a list of tables with columns for 'Tindakan' (Actions), 'Baris' (Rows), 'Jenis' (Type), 'Penyortiran' (Sorting), 'Ukuran' (Size), and 'Beban' (Load). The tables listed are: wp34_commentmeta, wp34_comments, wp34_links, wp34_options, wp34_postmeta, wp34_posts, wp34_termmeta, wp34_terms, wp34_term_relationships, wp34_term_taxonomy, wp34_usermeta, and wp34_users. The 'wp34_users' table is highlighted. Below the table list, there is a summary row showing '12 tabel' (12 tables) and '381 InnoDB utf8mb4_unicode_ci 3.0 MB 0 B'.

Tabel	Tindakan	Baris	Jenis	Penyortiran	Ukuran	Beban
wp34_commentmeta	Struktur, Cari, Tambahkan, Kosongkan, Hapus	0	InnoDB	utf8mb4_unicode_ci	48.0 KB	-
wp34_comments	Struktur, Cari, Tambahkan, Kosongkan, Hapus	1	InnoDB	utf8mb4_unicode_ci	96.0 KB	-
wp34_links	Struktur, Cari, Tambahkan, Kosongkan, Hapus	0	InnoDB	utf8mb4_unicode_ci	32.0 KB	-
wp34_options	Struktur, Cari, Tambahkan, Kosongkan, Hapus	186	InnoDB	utf8mb4_unicode_ci	2.1 MB	-
wp34_postmeta	Struktur, Cari, Tambahkan, Kosongkan, Hapus	62	InnoDB	utf8mb4_unicode_ci	48.0 KB	-
wp34_posts	Struktur, Cari, Tambahkan, Kosongkan, Hapus	61	InnoDB	utf8mb4_unicode_ci	432.0 KB	-
wp34_termmeta	Struktur, Cari, Tambahkan, Kosongkan, Hapus	0	InnoDB	utf8mb4_unicode_ci	48.0 KB	-
wp34_terms	Struktur, Cari, Tambahkan, Kosongkan, Hapus	14	InnoDB	utf8mb4_unicode_ci	48.0 KB	-
wp34_term_relationships	Struktur, Cari, Tambahkan, Kosongkan, Hapus	20	InnoDB	utf8mb4_unicode_ci	32.0 KB	-
wp34_term_taxonomy	Struktur, Cari, Tambahkan, Kosongkan, Hapus	14	InnoDB	utf8mb4_unicode_ci	48.0 KB	-
wp34_usermeta	Struktur, Cari, Tambahkan, Kosongkan, Hapus	22	InnoDB	utf8mb4_unicode_ci	48.0 KB	-
wp34_users	Struktur, Cari, Tambahkan, Kosongkan, Hapus	1	InnoDB	utf8mb4_unicode_ci	64.0 KB	-
12 tabel	Jumlah	381	InnoDB	utf8mb4_unicode_ci	3.0 MB	0 B

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.

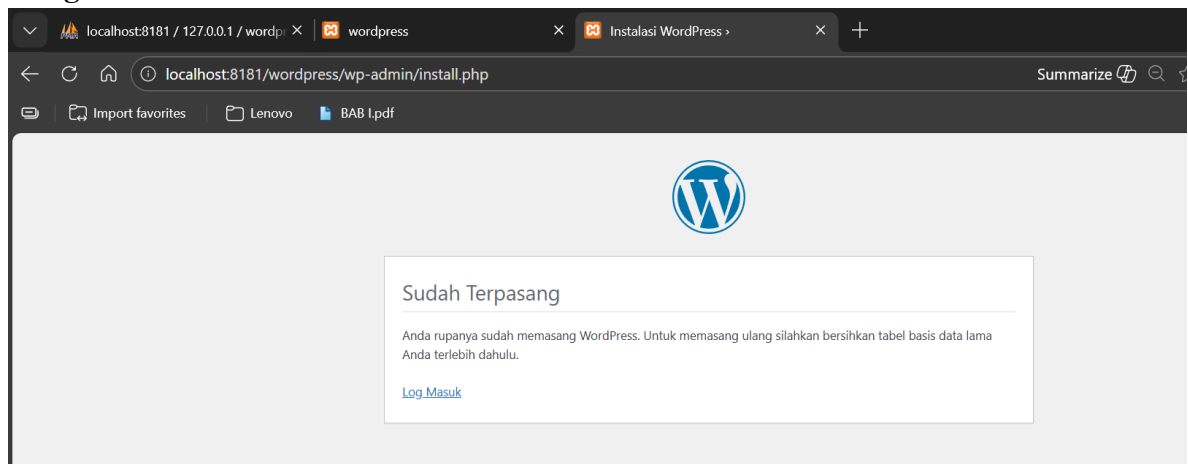
Langkah 2: Ekstrak File WordPress

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



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.

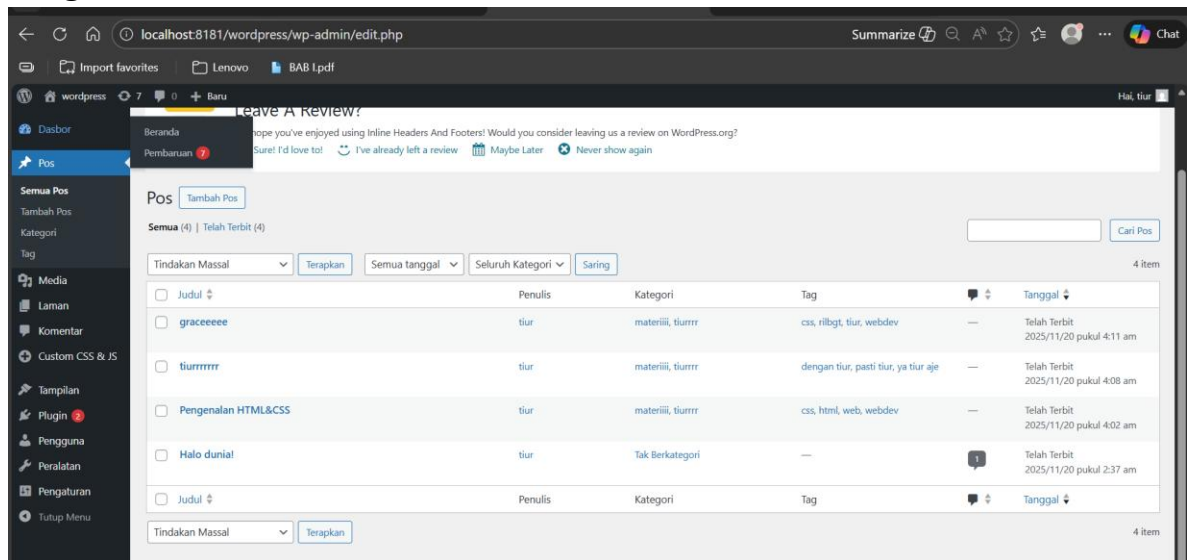
Dashboard adalah halaman admin WordPress yang digunakan untuk mengelola seluruh konten website. Di sidebar kiri terdapat menu utama seperti Posts, Pages, Media, Appearance, Plugins, dan Settings.

Menu Utama Dashboard:

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

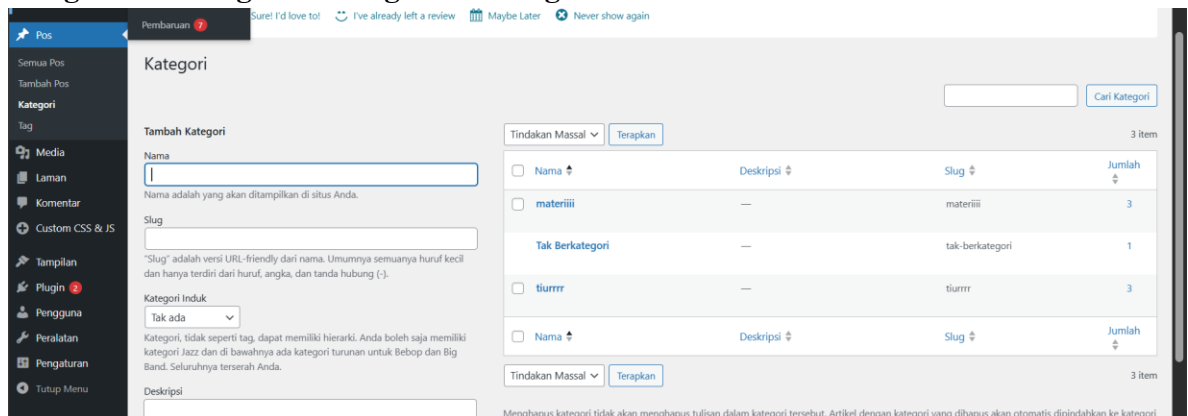
- **Media:** Mengelola gambar, video, file
- **Pages:** Mengelola halaman statis
- **Appearance:** Tema dan tampilan website
- **Plugins:** Ekstensi/fitur tambahan
- **Settings:** Pengaturan website

Langkah 5: Membuat Post Baru



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

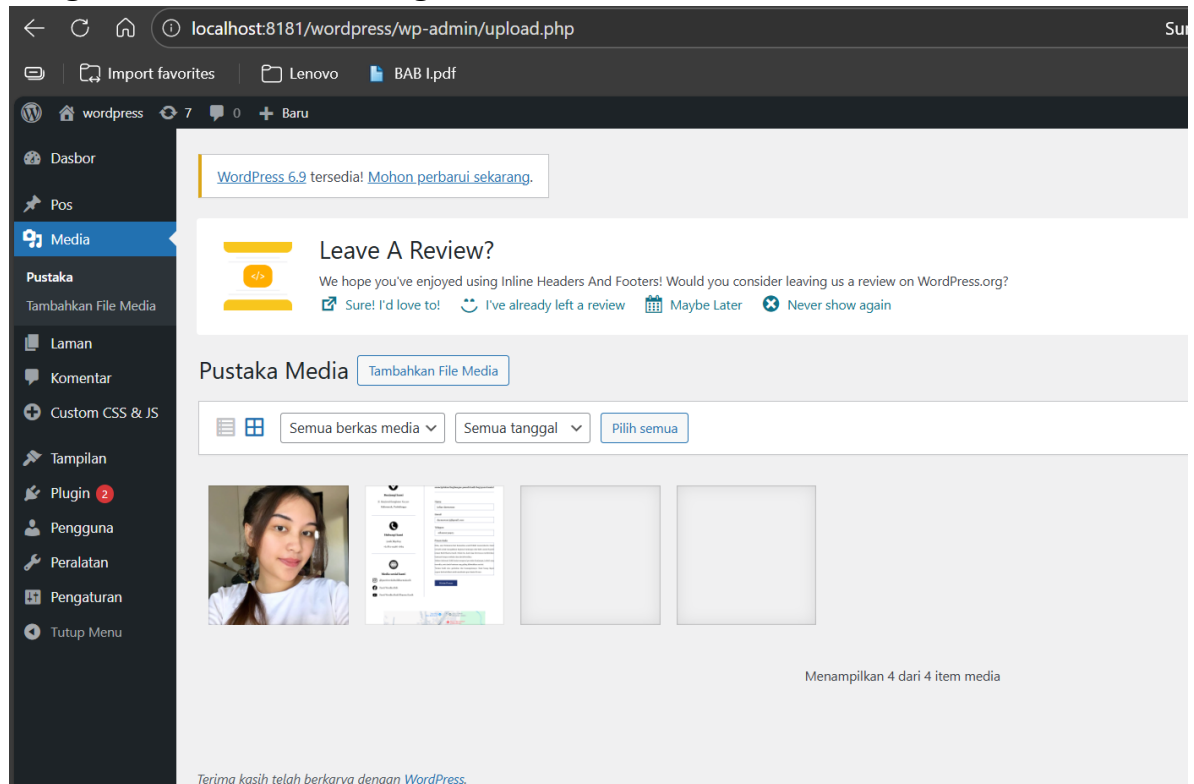
Langkah 6: Mengatur Kategori dan Tags



Penjelasan:

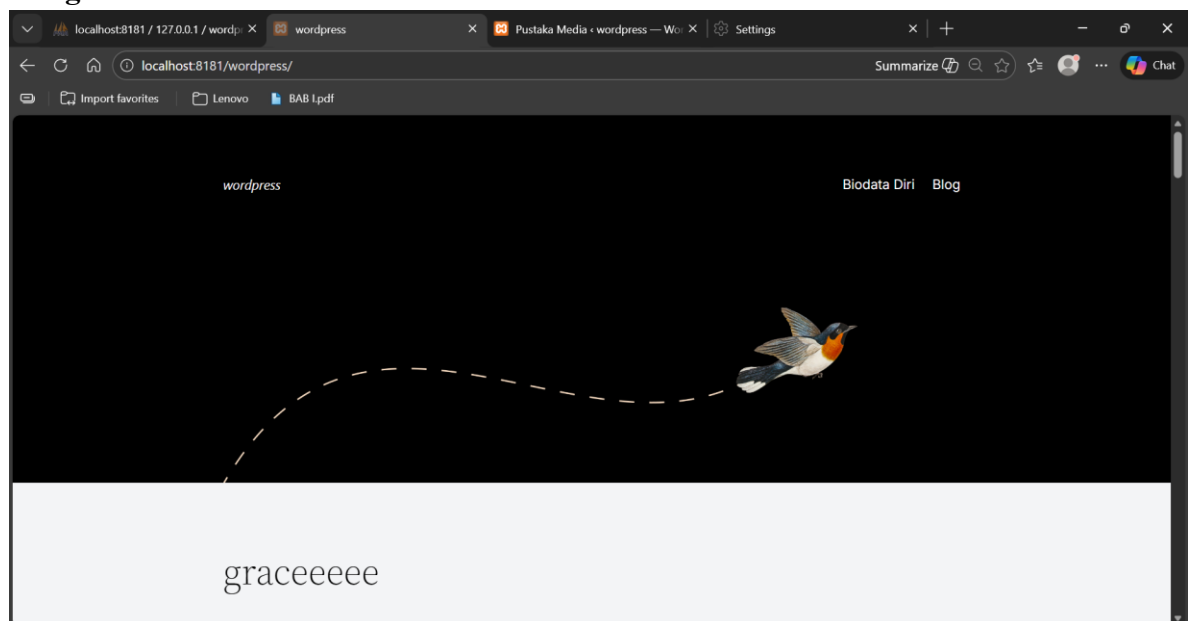
- **Kategori:** Untuk mengelompokkan artikel dalam topik besar
- **Tags:** Untuk memberi label detail pada isi artikel, memudahkan pencarian

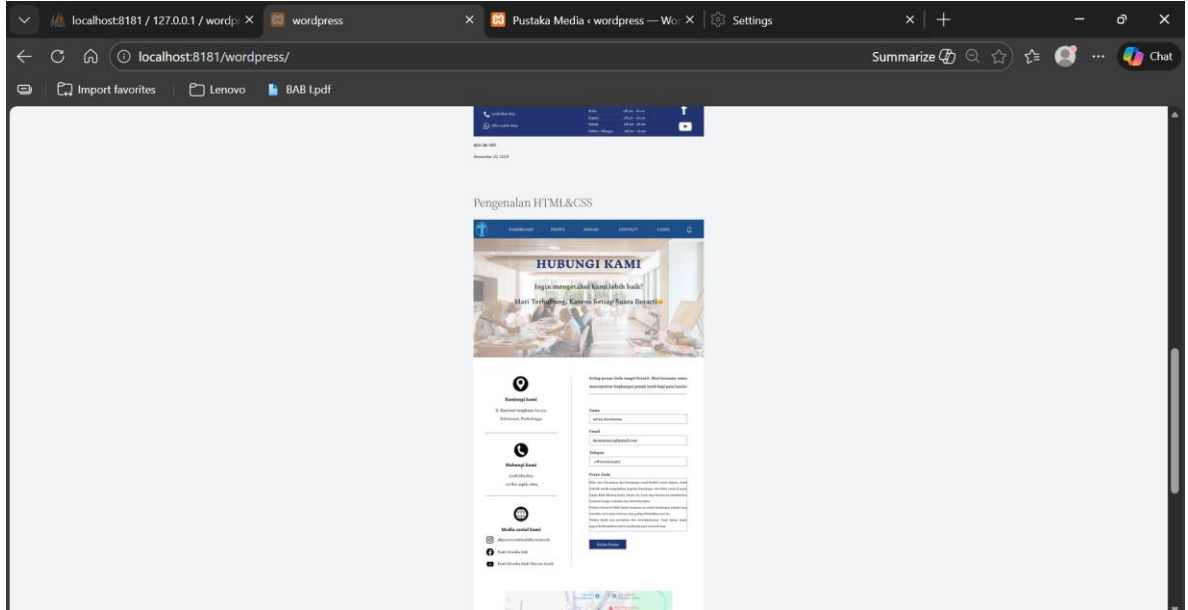
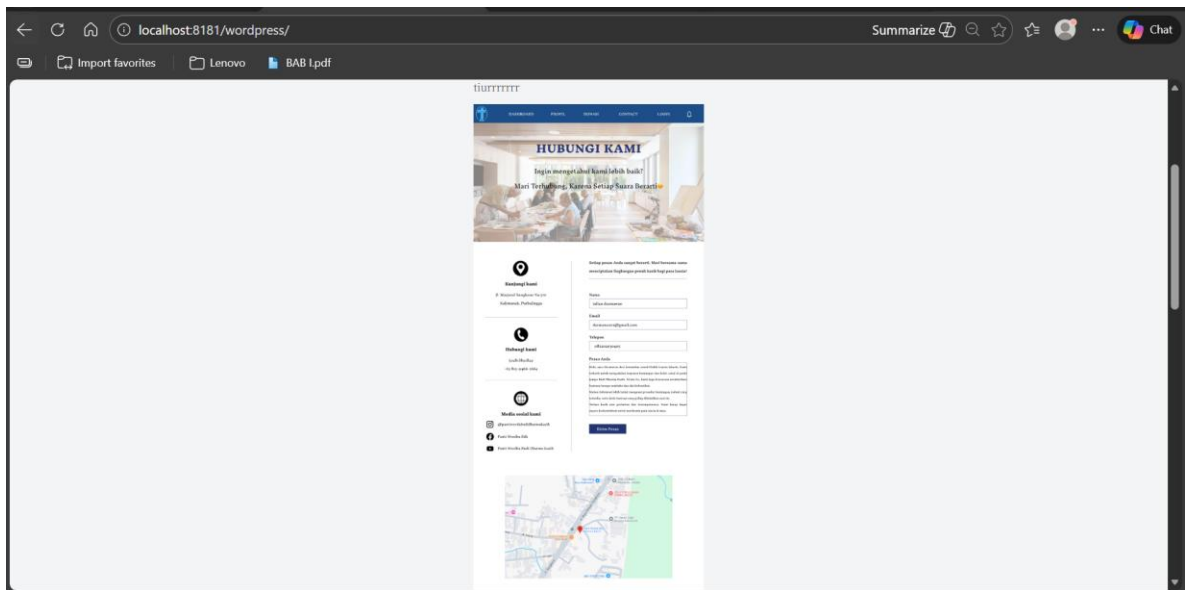
Langkah 7: Set Featured Image

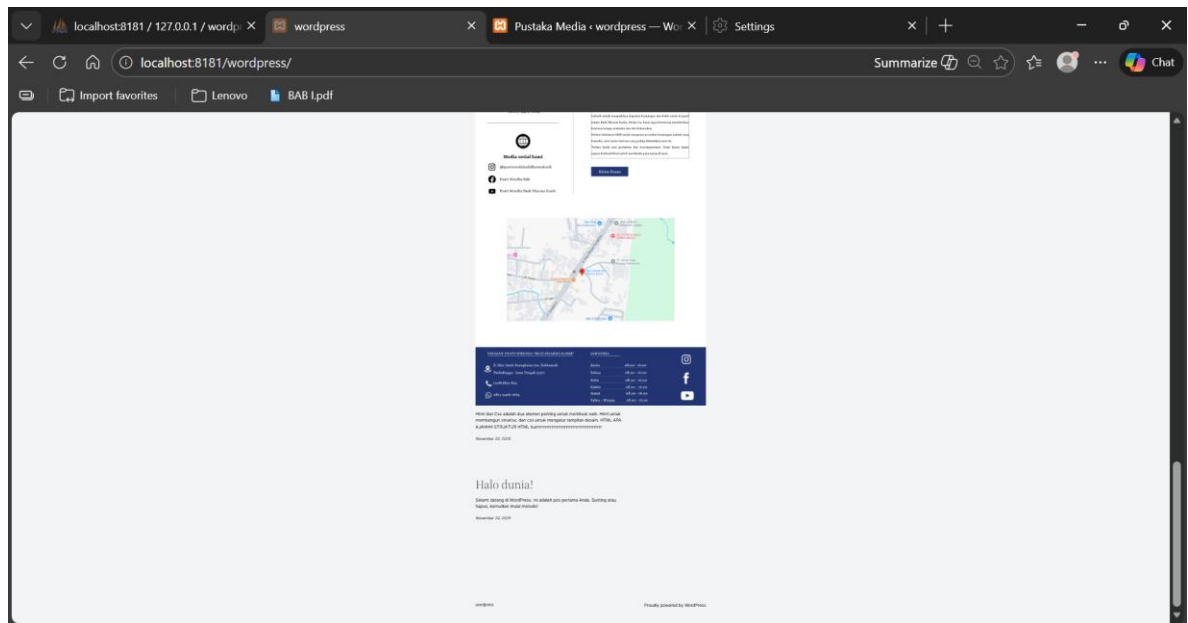


Penjelasan: Featured Image adalah gambar utama yang mewakili artikel dan akan ditampilkan di halaman depan website atau listing artikel.

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.

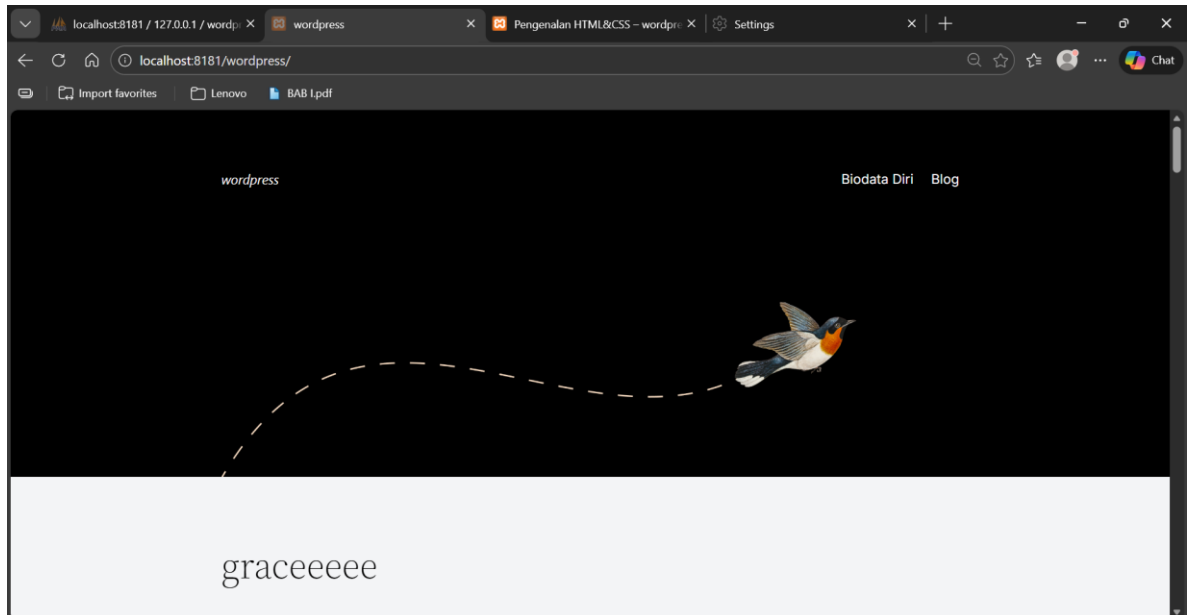
B. UNGUIDED (Tugas Mandiri)

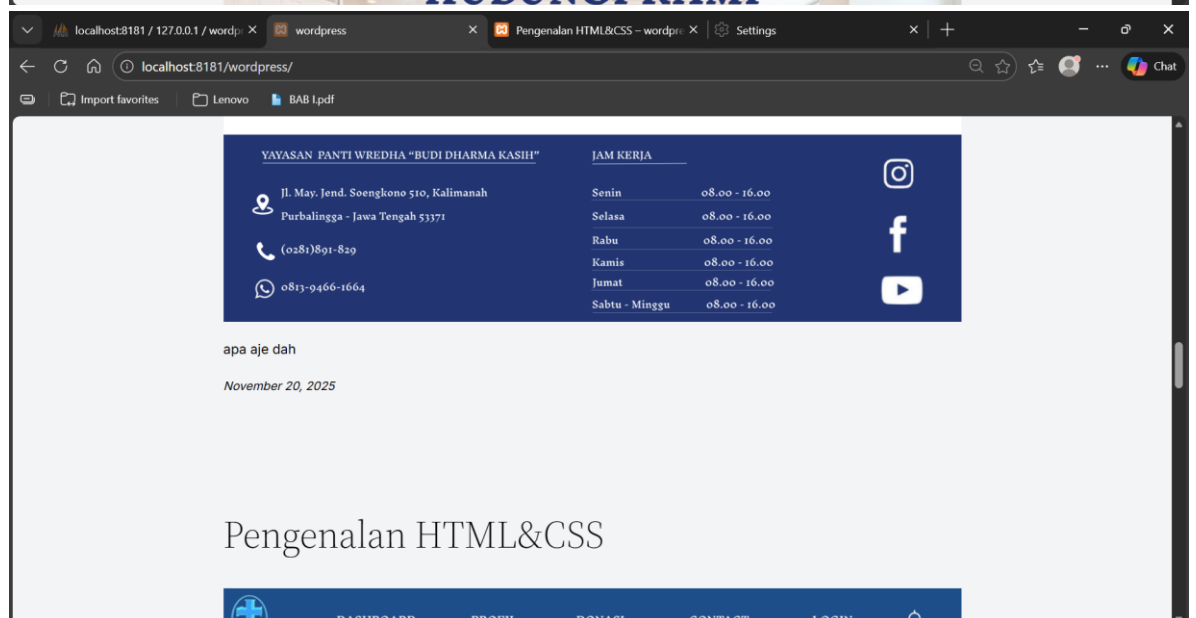
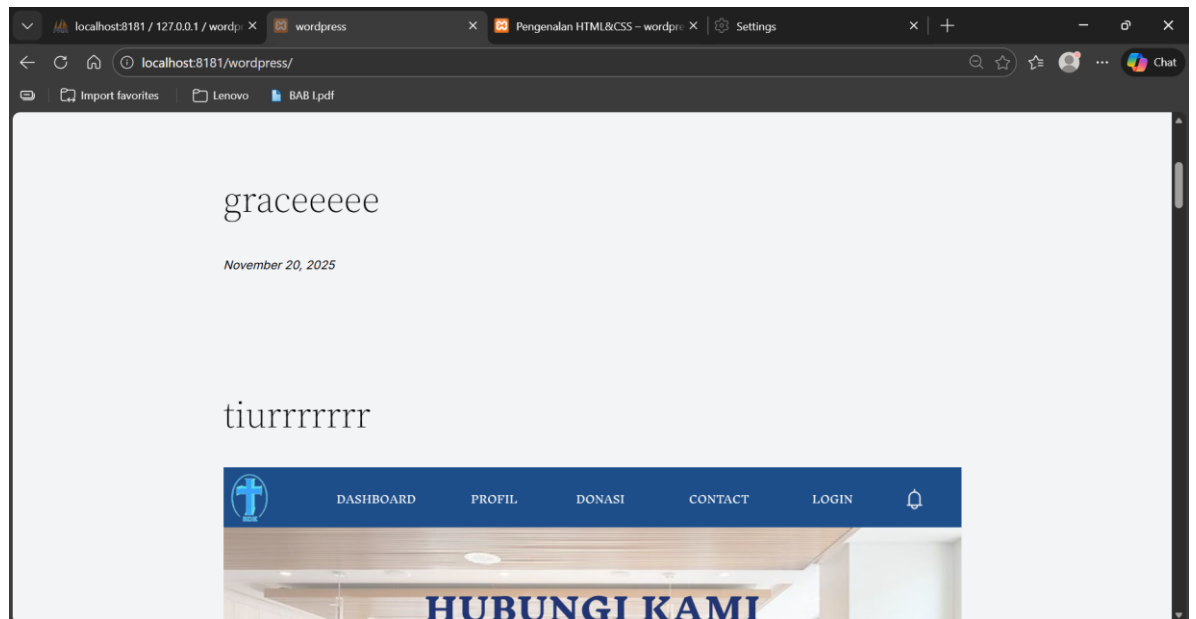
1. Soal 1:

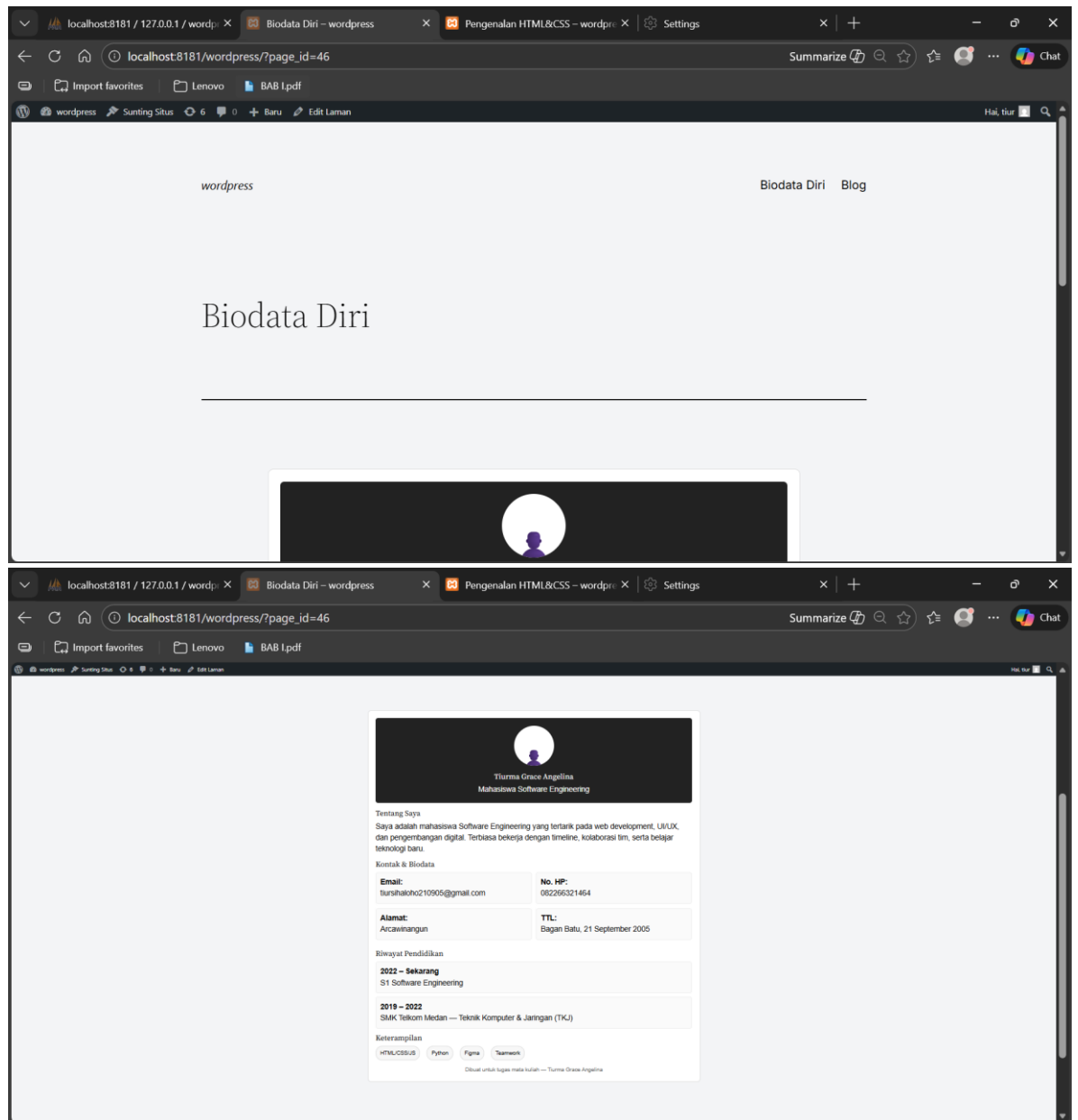
Membuat satu halaman WordPress dengan

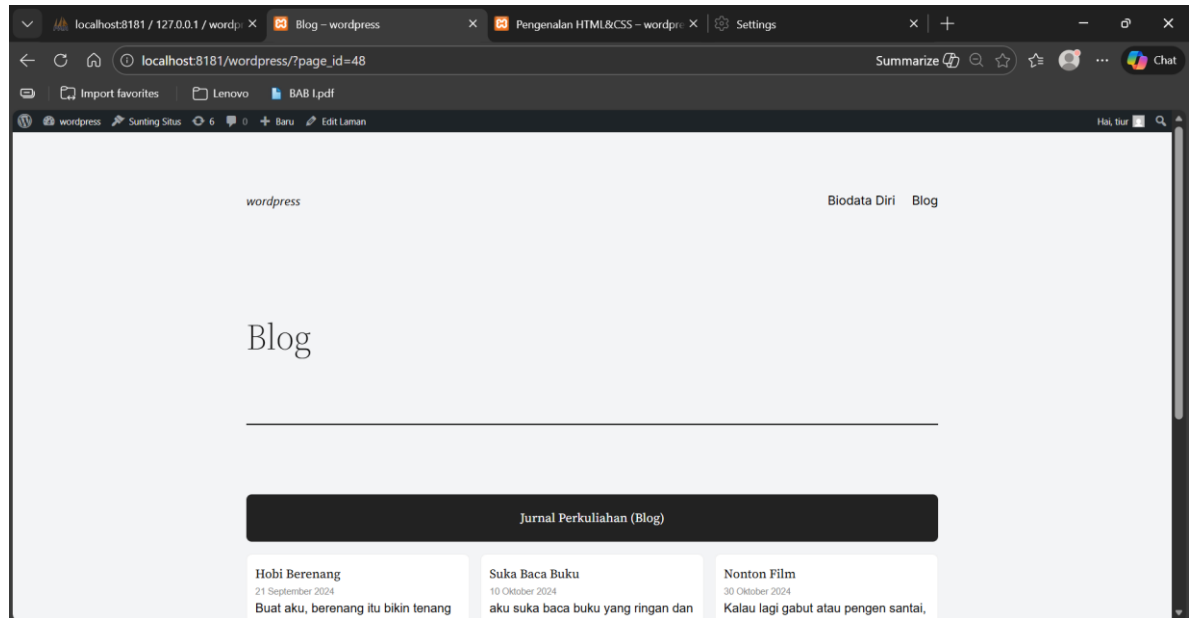
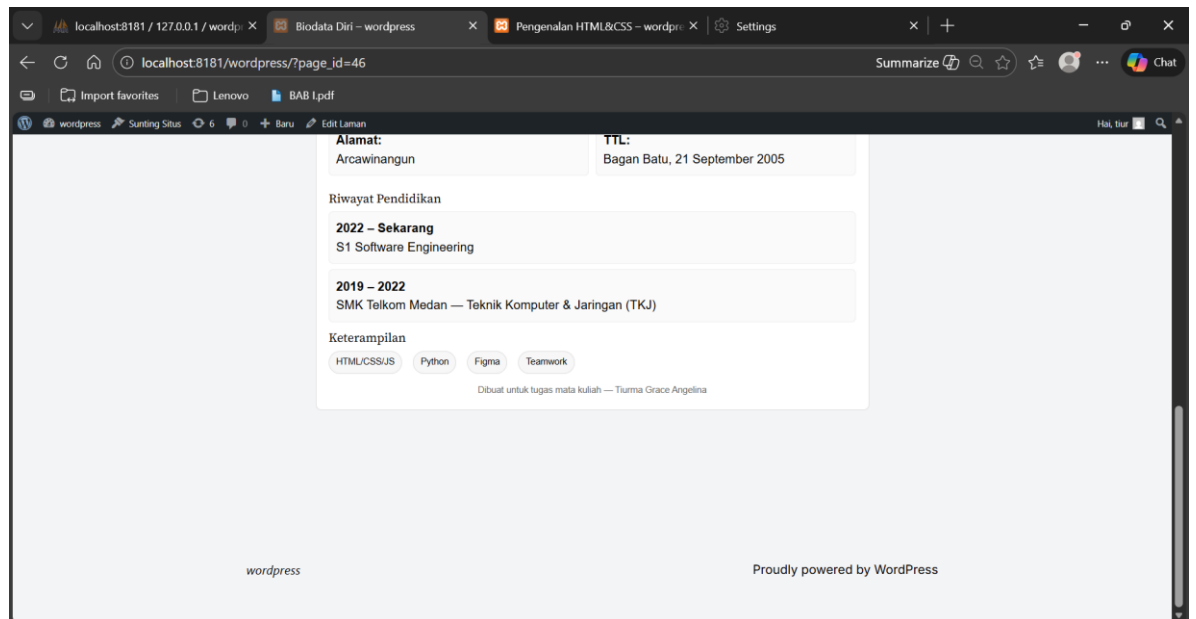
1. Tema: Autobiografi Diri Sendiri (Curriculum Vitae)
2. Boleh menggunakan Blog Student Telkom University atau di WordPress yang lain
3. Minimal ada 2 Halaman (mis: Home & Blog)

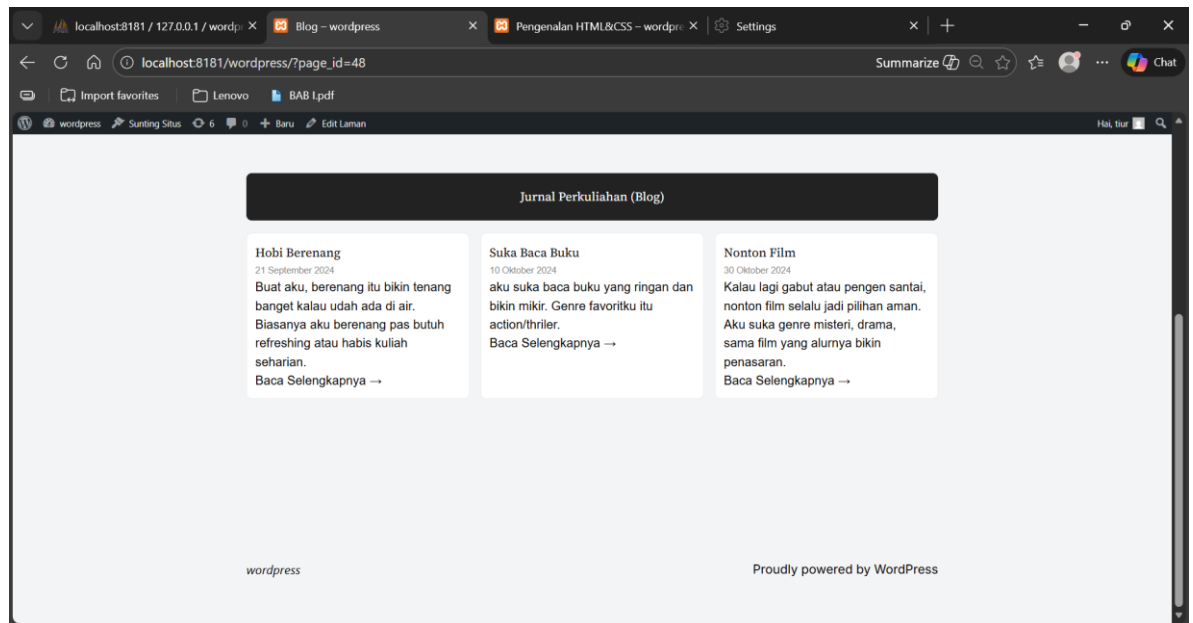
Output :











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.