

TUGAS 10

A.I dalam Pengembangan Web

Nama : Ariantonius Sagala

Instruksi:

1. **Gunakan ChatGPT sebagai Asisten Pengkodean:**
 - o Anda akan diberikan beberapa prompt yang harus digunakan dalam ChatGPT untuk mendapatkan kode atau saran desain website.
 - o Integrasikan kode yang dihasilkan oleh ChatGPT ke dalam proyek Anda.
2. **Pengembangan Website Sederhana:**
 - o Anda diminta untuk membuat website sederhana yang terdiri dari beberapa halaman dengan fungsionalitas dasar seperti navigasi, form, dan tampilan konten.

Langkah-langkah Tugas:

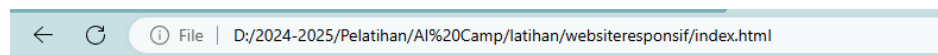
Langkah 1: Buat Struktur Dasar HTML

Prompt 1:

Bantu saya membuat struktur dasar HTML untuk sebuah website yang memiliki header, navigasi, section utama untuk konten, dan footer.

Tindakan:

- Gunakan kode HTML yang dihasilkan untuk membuat struktur dasar website Anda.
- Simpan hasilnya sebagai `index.html`.



Website Header

- [Home](#)
- [About](#)
- [Contact](#)

bagian utama Content

Ini adalah konten utama situs web. Anda dapat menambahkan teks, gambar, atau elemen lainnya di sini.

2024 Ari, All rights reserved.

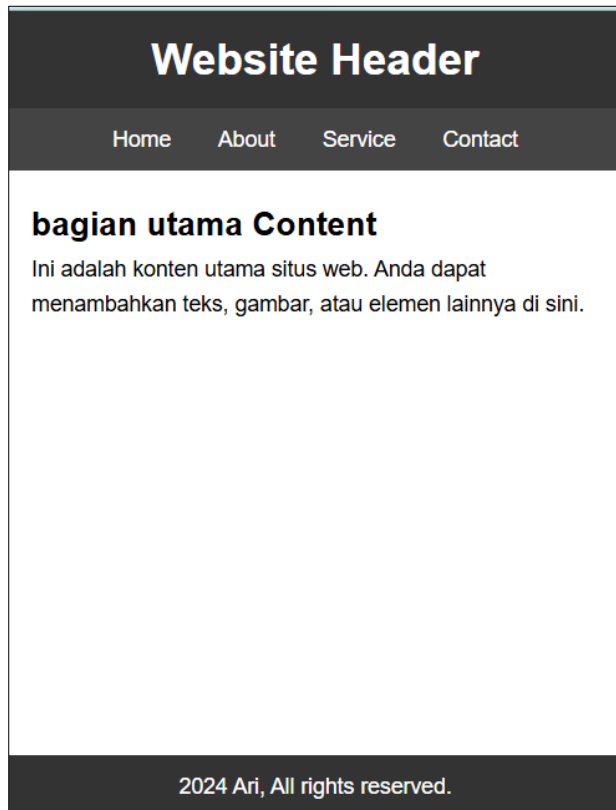
Langkah 2: Tambahkan Styling dengan CSS

Prompt 2:

Berikan saya contoh CSS untuk mendesain layout dengan header di bagian atas, navigasi horizontal di bawah header, section utama yang berisi konten di tengah, dan footer di bagian bawah.

Tindakan:

- Gunakan CSS yang dihasilkan untuk mendesain layout website Anda.
- Buat file `styles.css` dan link ke `index.html`.



Langkah 3: Buat Form Kontak Sederhana

Prompt 3:

Bantu saya membuat form kontak sederhana dengan field nama, email, pesan, dan tombol submit menggunakan HTML dan CSS. Pastikan form ini rapi dan responsif.

Tindakan:

- Tambahkan form kontak ini di halaman `index.html` atau buat halaman baru `contact.html`.
- Gunakan kode HTML dan CSS yang dihasilkan untuk form.

← ↻ ⓘ File | D:/2024-2025/Pelatihan/AI%20Camp/latihan,

Kontak Kami

Nama:

Email:

Pesan:

Kirim

Langkah 4: Tambahkan JavaScript untuk Interaktivitas

Prompt 4:

Bantu saya menambahkan JavaScript untuk memvalidasi form kontak sebelum disubmit. Validasi harus mencakup pengecekan apakah semua field sudah diisi dan apakah email dalam format yang benar.

Tindakan:

- Tambahkan validasi JavaScript yang dihasilkan ke dalam file `contact.html` atau `index.html` Anda.
- Pastikan validasi berfungsi dengan baik sebelum form dapat disubmit.

Kontak Kami

Nama:

Email:

ⓘ

Please enter a part following '@'. 'ari@' is incomplete.

Kirim

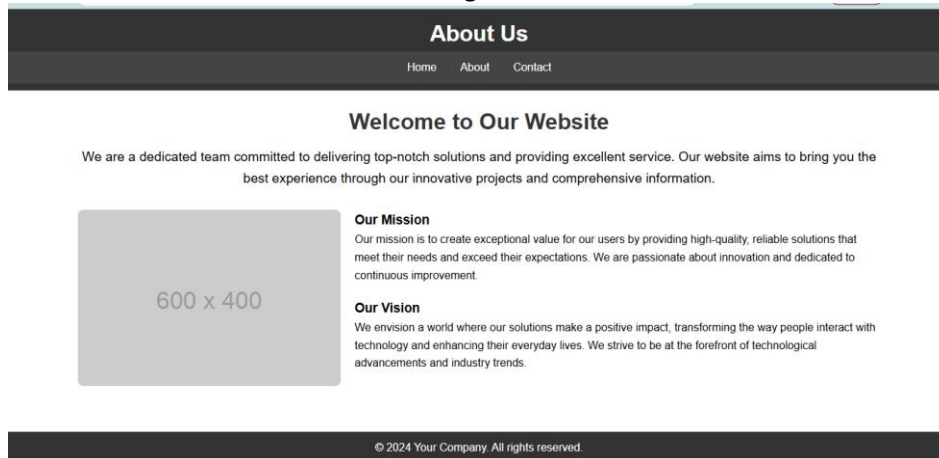
Langkah 5: Buat Halaman Tentang (About Page)

Prompt 5:

Bantu saya membuat halaman "Tentang" dengan layout yang menarik, yang menjelaskan tentang website atau proyek ini. Sertakan gambar dan teks deskriptif.

Tindakan:

- Gunakan kode HTML dan CSS yang dihasilkan untuk membuat halaman `about.html`.
- Pastikan halaman ini konsisten dengan desain keseluruhan website.



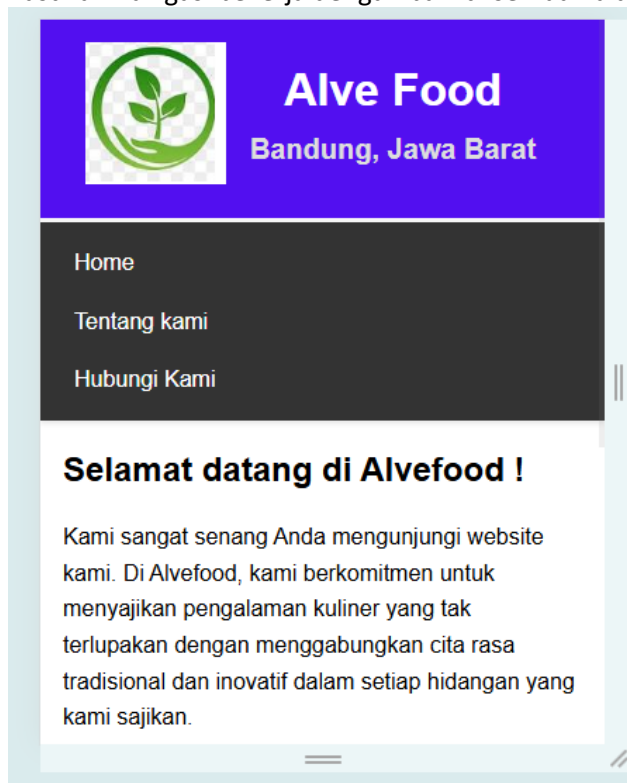
Langkah 6: Tambahkan Navigasi Antara Halaman

Prompt 6:

Bantu saya membuat navigasi antara halaman Home, About, dan Contact di website ini . Navigasi harus responsif dan mudah digunakan.

Tindakan:

- Tambahkan navigasi ke semua halaman (`index.html`, `about.html`, dan `contact.html`) menggunakan kode yang dihasilkan.
- Pastikan navigasi bekerja dengan baik di semua halaman.



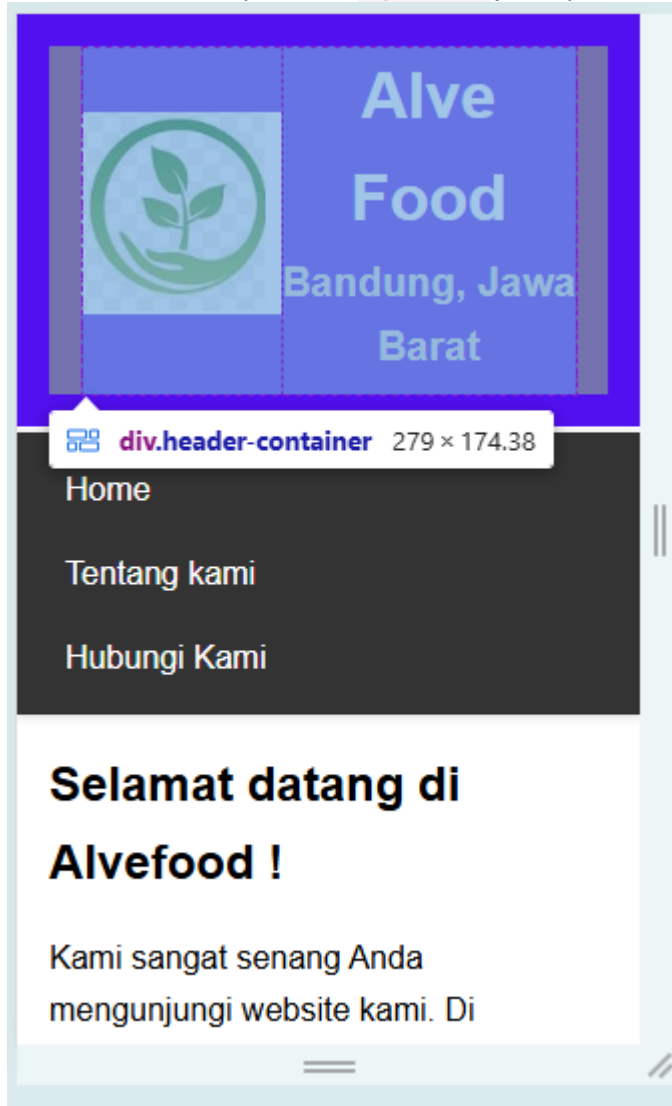
Langkah 7: Optimasi dan Responsivitas

Prompt 7:

Bagaimana cara saya membuat website ini responsif agar tampilannya tetap baik di perangkat mobile dan tablet? Berikan saya tips dan contoh kode CSS untuk membuat layout yang responsif.

Tindakan:

- Gunakan tips dan kode yang diberikan untuk memastikan website Anda responsif.
- Tambahkan media queries di `styles.css` jika diperlukan.



Pengumpulan Hasil:

Setelah menyelesaikan tugas ini, kumpulkan file-file berikut:

- `index.html`
- `about.html`
- `contact.html`
- `styles.css`

- File JavaScript (jika ada) dan file pendukung lainnya.
Kumpulkan dalam bentuk Link Repository Github.