

**LAPORAN PROJECT WEBSITE KAFE KOPI SANTAI**  
**PEMROGRAMAN WEB**

Disusun oleh:

Kelompok 6

Fauzan Azhima	105222003
Alphard Bintang Ananditto	105223014

CS5

Tahun Ajaran 2025/2026



**PROGRAM STUDI ILMU KOMPUTER**  
**FAKULTAS SAINS DAN ILMU KOMPUTER**  
**UNIVERSITAS PERTAMINA**  
**2025**

## BAGIAN 1: INFORMASI KELOMPOK

### 1. Identitas Kelompok:

- Nomor Kelompok: 6

### 2. Data Anggota Kelompok:

#### - Anggota 1:

- Nama Lengkap: Alphard Bintang Ananditto
- NIM: 105223014
- Email: [Alphardanandittoz@gmail.com](mailto:Alphardanandittoz@gmail.com)
- GitHub Username: AlphardBintang
- Bagian yang dikerjakan:
  - a. Halaman Home (index.html)
  - b. Halaman Menu (menu.html)
  - c. CSS: Navigation, Hero Section, Menu Cards

#### - Anggota 2:

- Nama Lengkap: Fauzan Azhima
- NIM: 105222003
- Email: -
- GitHub Username: Fauzan-Azh
- Bagian yang dikerjakan:
  - a. Halaman About (about.html)
  - b. Halaman Reservation (reservation.html)
  - c. CSS: About Section, Form Styling, Footer

## BAGIAN 2: DESKRIPSI PROJECT

### 1. Konsep dan Tujuan

- Visi: Menjadi tujuan utama yang dirindukan semua orang—sebuah rumah kedua—tempat di mana setiap tegukan kopi premium dan suasana hangat menciptakan arti dari hiruk pikuk keseharian. Kami bertekad menghubungkan komunitas dalam kenyamanan sejati, sambil terus mendukung petani lokal dan menjaga bumi.
- Keunikan: Memiliki desain UI yang sangat simpel dan konsisten, pemilihan warna yang sangat nyaman di mata, yaitu perpaduan warna quartz brown dan white. Tampilan menu makanan & minuman yang sangat menarik. Fitur reservasi sangat rinci, mulai dari aturan reservasi hingga penyampaian informasi untuk reservasi yang terpapar jelas.

### 2. Target Audience

- Usia: 17 – 40 (Audiens ini adalah pengguna aktif WiFi, sering mencari tempat nyaman untuk bekerja atau belajar, dan merupakan segmen yang paling banyak melakukan pertemuan sosial di kafe.
- Karakteristik pengunjung: Freelancer, remote worker, mahasiswa/pelajar, pecinta kopi. Biasanya mereka membutuhkan tempat yang nyaman, aman, dan memiliki fasilitas pendukung (WiFi) untuk menyelesaikan pekerjaan ataupun bersosialisasi.
- Kebutuhan yang dipenuhi: Tempat dan fasilitas yang mendukung, jaminan biji kopi premium, suasana yang *comfy*.

### 3. Fitur Utama pada Website

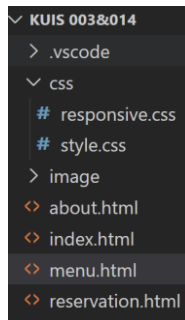
Beberapa fitur telah diterapkan pada website tersebut, mulai dari navigasi bar, kategori menu, modul *unique selling points* (USP), reservasi meja, galeri kafe.

Navigasi bar memiliki fungsi yang sangat krusial, yaitu menyediakan akses cepat dan konsisten ke semua halaman utama *website* (Home, Menu, About, Reservation). Fitur ini memastikan kemudahan penggunaan (UX) sehingga pengunjung tidak tersesat dan dapat menemukan informasi penting dengan cepat. Fitur kategori menu berfungsi untuk pengguna memilah dan menyaring daftar produk berdasarkan kategori (*Coffee, Non-Coffee, Food, Snacks*). Ini meningkatkan efisiensi pencarian, terutama karena Kopi Santai menawarkan menu yang lengkap. Model USP berfungsi untuk

mengkomunikasikan nilai jual utama kafe secara instan pada website. Fitur reservasi meja berfungsi untuk memesan tempat sebelum berkunjung. Halaman ini juga berfungsi untuk mengelola ekspektasi pelanggan dengan memaparkan secara eksplisit persyaratan reservasi. Fitur galeri kafe berfungsi untuk memperkuat citra merek dan mengkonfirmasi janji suasana nyaman yang telah disebutkan di halaman depan, sekaligus menarik minat pengunjung baru melalui daya tarik visual.

## BAGIAN 3: DOKUMENTASI TEKNIS

### 1. Struktur File & Folder



**Gambar 1** Struktur File dan Folder

- **Css:** Direktori khusus untuk menyimpan semua file Cascading Style Sheets (CSS). Fungsi utamanya adalah mengatur tampilan, tata letak, warna, dan tipografi *website*.
- **Responsive.css:** Menyimpan aturan *styling* yang dirancang khusus untuk memastikan tampilan *website* tetap optimal dan berfungsi baik di berbagai ukuran layer.
- **Style.css:** Menyimpan *style* utama dan global *website*.
- **Image:** Direktori khusus untuk menyimpan semua aset media visual.
- **About.html:** Berisi informasi mengenai filosofi, nilai-nilai, galeri, dan jam buka Kopi Santai.
- **Index.html:** Berisi halaman utama yang dimuat saat pengunjung mengakses domain *website*.
- **Menu.html:** Berisi daftar lengkap produk yang ditawarkan.
- **Reservation.html:** Berisi formulir dan persyaratan yang diperlukan bagi pelanggan untuk memesan meja.

### 2. Teknologi yang digunakan

#### a) HTML5 Features:

Elemen semantik	Penjelasan	Penerapan
header	Membantu mengidentifikasi konten awal seperti	Digunakan untuk mencakup judul situs (<h1>Kopi Santai) dan navigasi utama

	logo, judul, dan navigasi utama.	(<nav>) di setiap halaman.
nav	Menandai bagian yang berisi tautan navigasi utama.	Digunakan untuk mencakup daftar tautan navigasi ke Home, Menu, About, dan Reservation.
main	Menandai konten utama dan unik pada dokumen.	Digunakan untuk mencakup semua konten yang spesifik (Hero Section, Menu Favorit, dll.), memisahkannya dari header dan footer.
section	Digunakan untuk mengelompokkan konten yang berhubungan.	"Menu Favorit Kami", "Mengapa Memilih Kami?", "Cerita Kami", dan "Form Reservasi".
footer	Berisi informasi mengenai bagian yang krusial dari usaha.	Informasi kontak, jam operasional, tautan media sosial, dan hak cipta di bagian bawah halaman.
article	Menandai konten yang berdiri sendiri.	Setiap item menu di bagian "Menu Favorit Kami" dan "Daftar Menu Lengkap".
Figure/figcaption	Digunakan untuk mencakup konten yang mandiri.	Gambar kafe dan keterangan.

b) CSS Techniques:

Teknik CSS	Implementasi
Flexbox	Navigasi: digunakan untuk mengatur tautan menu secara horizontal.
	Header: digunakan untuk menempatkan judul situs dan navigasi di sisi yang berlawanan dan menyejajarkan item secara vertikal.
	Footer: Digunakan untuk mengatur tiga kolom informasi (Hubungi Kami, Jam Operasional, Ikuti Kami) secara horizontal dan memastikan jarak antar kolom.
CSS Grid	<p>index.html:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Di kelas .featured-grid, Grid digunakan untuk menampilkan 4 item menu dalam barisan yang rapi.</li> <li>- Di kelas .why-choose-grid, Grid digunakan untuk menampilkan 3 kotak keuntungan dengan tata letak yang sama-sama responsive.</li> </ul>
	<p>menu.html:</p> <p>Di kelas .menu-grid, Grid digunakan untuk menampilkan semua item menu dalam format kartu yang responsif.</p>

Responsif	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pengaturan diterapkan pada lebar layar maksimum 1023px.</li> <li>- Pada layar yang lebih kecil, header .header-content diubah dari tampilan horizontal Flexbox menjadi susunan kolom vertikal. Navigasi utama juga diubah dari baris horizontal menjadi susunan kolom vertikal agar menu lebih mudah diakses di ponsel.</li> </ul>
-----------	---

#### c) Tools & Resources

Kategori	Tools
Editor code	Visual studio code
Browser testing	Microsoft edge
Tools kolaborasi	GitHub
Sumber assets	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Image: gambar dari google dan kemudian disimpan lokal di folder.</li> <li>- Fonts: menggunakan font bawaan sistem operasi.</li> <li>- Icons: menggunakan library icon dari font awesome.</li> </ul>

### 3. Color Scheme & Typography

#### a) Color palette

Kategori warna	Kode warna	Penggunaan
Primary color	#8b6f47	Warna utama untuk tautan, tombol primer,



		dan warna ikon di bagian Why Choose Us.
Secondary color	#6b5435	Warna hover yang lebih gelap untuk tautan dan tombol.
Accent color (harga)	#4caf50	Warna hijau yang digunakan sebagai warna harga pada kartu menu.
Accent color (gelap)	#2c2c2c	Warna Background Footer dan warna utama untuk Body Text.
Background utama	#fafafa	Warna latar belakang website secara keseluruhan.
Background kontras	#ffffff	Warna latar belakang header dan kartu konten.
Heading	#1a1a1a	Warna untuk judul (h1-h6) dan teks tebal
Teks sekunder	#666	Warna untuk teks tambahan atau sub-deskripsi.

b) Font yang digunakan

Kategori	Nama font	Alasan pemilihan
Heading	'Georgia', 'Times New Roman', serif	Karena font ini memberikan kesan elegan dan klasik.

Body	-apple-system, 'Segoe UI', Arial, sans-serif	Agar keterbacaan optimal dan performa loading cepat di berbagai perangkat.
------	--	---

## **BAGIAN 4: PEMBAGIAN TUGAS & KONTRIBUSI**

### **1. Pembagian Tugas Anggota 1**

- Halaman HTML yang dikerjakan:
  - Home page
  - Menu
- CSS yang dikerjakan:
  - Primary color
  - Accent color (harga)
  - Background utama
  - Teks sekunder
- Fitur khusus yang diimplementasikan:
  - Layout grid
  - Tag produk (new & best seller)
  - Navigasi (Home, Menu, About, dan Reservation) yang sticky dan adaptif
- Estimasi waktu pengerjaan: 5 jam/hari
- Persentase kontribusi: 100%

### **2. Pembagian Tugas Anggota 2**

- Halaman HTML yang dikerjakan:
  - About
  - Reservation
- CSS yang dikerjakan:
  - Secondary color
  - Accent color (warna gelap)
  - Background kontras
  - Heading
- Fitur khusus yang diimplementasikan:
  - Validasi formulir
  - Pemastian tanggal dan waktu yang bisa di booking
  - Feedback reservasi setelah submit
- Estimasi waktu pengerjaan: 5 jam/hari
- Persentase kontribusi: 100%

### **3. Tugas yang Dikerjakan Bersama**

- Bagian yang dikerjakan bersama:
  - Color scheme & typography
  - Konsistensi layout
  - Testing & debugging website
  - Dokumentasi
- Cara membagi pekerjaan bersama:
  - Anggota 1: Testing dan dokumentasi
  - Anggota 2: Color scheme dan memastikan konsistensi layout
- Waktu yang dihabiskan untuk bagian ini:
  - 1 jam

## BAGIAN 5: PROSES PENGEMBANGAN

### 1. Timeline Pengerjaan

Timeline pengerjaan berdasarkan pembagian tugas untuk anggota 1 dan anggota 2, berikut adalah timeline pengerjaannya :

Tanggal	Aktivitas	Anggota	Status
7-Nov-25	Planning & Design (Konsep, Visi, Skema Warna)	Semua	Selesai
7-Nov-25	HTML Structure (Home & Menu)	Anggota 1	Selesai
7-Nov-25	HTML Structure (About & Reservation)	Anggota 2	Selesai
7-Nov-25	CSS Styling (Navigasi, Hero, Menu Cards)	Anggota 1	Selesai
7-Nov-25	CSS Styling (About, Form, Footer)	Anggota 2	Selesai
7-Nov-25	Implementasi Fitur Khusus (Grid, Validasi, Tag)	Semua	Selesai
7-Nov-25	Testing & Debugging	Semua	Selesai
7-Nov-25	Dokumentasi Laporan	Semua	Selesai

### 2. Metodologi Kolaborasi

#### a. Bagaimana cara kolaborasi dilakukan?

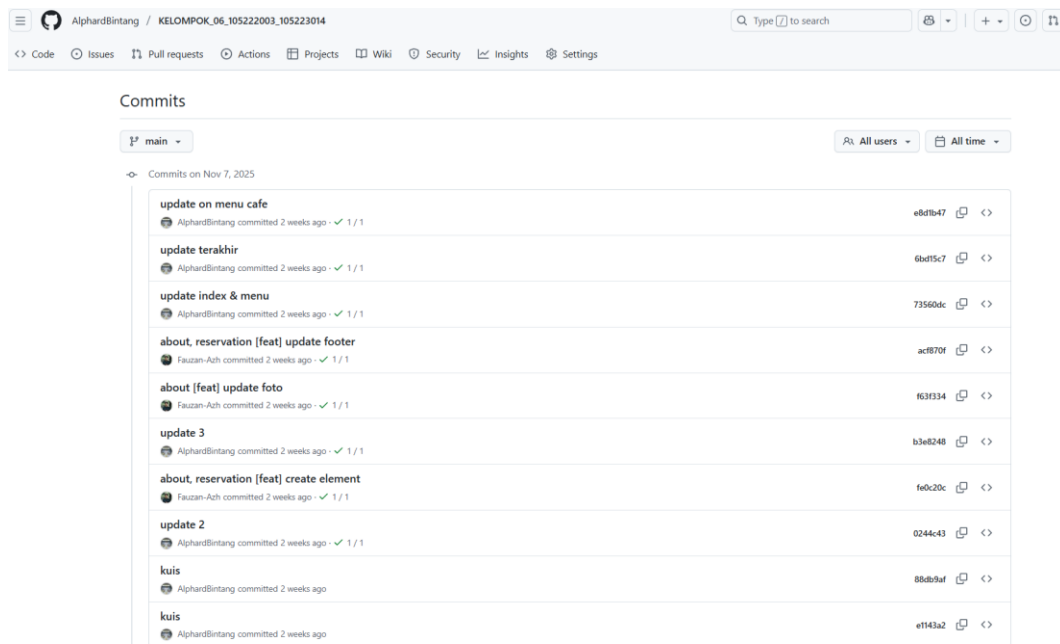
Kolaborasi diatur dengan pembagian tugas yang **jelas dan spesifik** untuk setiap anggota, baik untuk halaman HTML maupun styling CSS<sup>9999999999999999</sup>. Tools yang digunakan:

- **Tools Komunikasi:** Untuk komunikasi, menggunakan WhatsApp untuk keperluan memberikan dokumen atau link referensi yang digunakan dalam proses pembuatan website ini
- **Frekuensi Meeting/Diskusi:** Untuk frekuensi diskusi yang dilakukan, dilaksanakan secara fleksibel, dikarenakan dalam membangun website ini kedua anggota ada dalam tempat yang sama, sehingga memudahkan pengerjaan websitenya
- **Platform untuk Sharing Code:** Menggunakan Github untuk melakukan kolaborasi project, melalui repository :

[https://github.com/AlphardBintang/KELOMPOK\\_06\\_105222003\\_105223014](https://github.com/AlphardBintang/KELOMPOK_06_105222003_105223014)  
[https://github.com/AlphardBintang/KELOMPOK\\_06\\_105222003\\_105223014](https://github.com/AlphardBintang/KELOMPOK_06_105222003_105223014)

## b. Penggunaan Git/GitHub

- **Link Repository GitHub:**  
[https://github.com/AlphardBintang/KELOMPOK\\_06\\_105222003\\_105223014](https://github.com/AlphardBintang/KELOMPOK_06_105222003_105223014)
- **Link Repository GitHub:**  
[https://github.com/AlphardBintang/KELOMPOK\\_06\\_105222003\\_105223014](https://github.com/AlphardBintang/KELOMPOK_06_105222003_105223014)
- **Jumlah total commits:** dalam mengerjakan project ini, terjadi **total 10 commit** dari awal hingga akhir pengerjaan.



**Gambar 2** Total *Commit* dan kontribusi *Commit*

- **Distribusi commits per anggota:** untuk commit per anggota, berdasarkan gambar diatas bisa dilihat bahwa anggota 1 melakukan total 6 commit, dan anggota 2 melakukan 3 commit

## c. Pembagian Waktu Pengerjaan

- Kapan waktu yang digunakan untuk coding?

Dalam mengerjakan project ini, anggota 1 maupun 2 secara total mengembangkan website ini dari jam 08.30-1130.

- Berapa total jam yang dihabiskan?

Total waktu untuk melaksanakan ini dari awal adalah selama 3 jam

- Apakah ada pembagian waktu khusus?

Secara umum tidak ada, tetapi agar lebih efisien kelompok ini memaksimalkan setiap waktu yang ada, seperti dari awal, kelompok ini sudah deploy projectnya ke vercell, sehingga tidak ada kejadian error di akhir pengumpulan dan terlambat untuk mengumpulkan project ini

## BAGIAN 6: CHALLENGES & SOLUTIONS

### 1. Tantangan Teknis yang Dihadapi

Tantangan	Masalah	Kapan Terjadi	Solusi
Tantangan 1	Memastikan <i>layout</i> grid ( <i>Featured Menu</i> dan <i>Menu Grid</i> ) responsif dengan jumlah kolom yang adaptif di berbagai ukuran layar	Pada bagian <i>styling</i> halaman <i>index.html</i> dan <i>menu.html</i> .	Menggunakan <code>grid-template-columns: repeat(auto-fit, minmax(220px, 1fr))</code> untuk membuat kolom secara otomatis menyesuaikan lebar layar
Tantangan 2	Membuat Navigasi ( <i>header</i> ) tetap ( <i>sticky</i> ) sekaligus memastikan tata letak berubah dari horizontal ( <i>Flexbox</i> ) menjadi vertikal ( <i>column</i> ) pada layar kecil.	Pada bagian <i>styling</i> <i>header</i> dan <i>nav</i> di <i>file responsive.css</i> .	Menerapkan <code>position: sticky</code> pada <i>header</i> dan menggunakan <i>media query</i> pada <code>max-width: 1023px</code> untuk mengubah <i>Flexbox</i> <i>header-content</i> menjadi <code>flex-direction: column</code>
Tantangan 3	Mengimplementasikan validasi formulir yang rinci (seperti batas waktu <i>booking</i> dan format telepon) di halaman reservasi.	Pada bagian <i>form</i> di halaman <i>reservation.html</i> .	Menggunakan atribut HTML5 validation seperti <code>required</code> , <code>type="date/time"</code> , <code>min</code> , <code>max</code> , dan <code>pattern</code> (misalnya untuk No. Telepon).

### 2. Tantangan Kolaborasi

#### a. Apakah ada kesulitan dalam berkolaborasi? Jelaskan!

Tidak ada kesulitan besar yang dilaporkan. Pembagian tugas sudah spesifik (Anggota 1 fokus Home/Menu, Anggota 2 fokus About/Reservation) sehingga meminimalkan konflik saat *coding* file HTML yang berbeda. Kesulitan kecil mungkin terjadi pada koordinasi *styling* global seperti konsistensi *font* dan skema warna.

#### b. Bagaimana cara mengatasi perbedaan pendapat dalam kelompok?

Secara umum, tidak ada perbedaan pendapat yang signifikan, tetapi mungkin ada hal yang sedikit berbeda, solusinya adalah dengan memberikan pendapat masing-masing kemudian diambil solusi terbaik untuk itu, sehingga tidak ada debat berkepanjangan dan project ini selesai dengan waktu yang tepat

#### c. Apa yang bisa diperbaiki untuk kolaborasi yang lebih baik?



Menerapkan *workflow* GitHub menggunakan *branch* (*feature branch*) untuk setiap tugas individu sebelum di-*merge* ke *main*, sehingga *commit history* lebih terstruktur.

### 3. Hal yang Paling Sulit

#### a. Bagian mana yang paling sulit dikerjakan? Mengapa?

Bagian yang paling sulit kemungkinan adalah **mencapai konsistensi *styling*** (terutama *color scheme* dan *typography*) di seluruh halaman yang dikerjakan oleh anggota yang berbeda. Hal ini sulit karena membutuhkan koordinasi yang cermat agar elemen seperti tombol, *heading*, dan *footer* terlihat seragam.

#### b. Berapa lama waktu yang dihabiskan untuk bagian tersebut?

Waktu yang dihabiskan secara khusus untuk konsistensi *layout* dan *color scheme* kira-kira adalah sekitar 15-30 menit

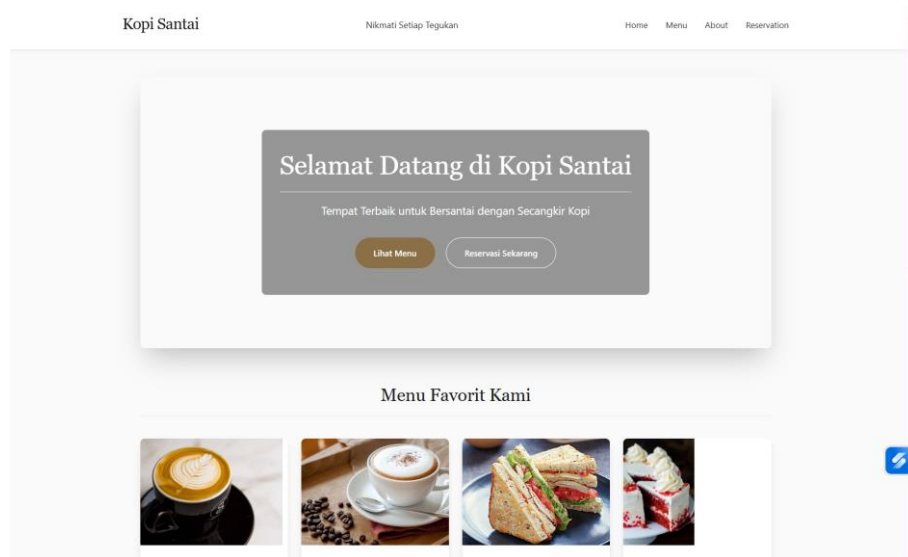
#### c. Apa strategi yang digunakan untuk mengatasinya?

Strategi yang digunakan adalah pembagian tugas bersama secara eksplisit (Anggota 2 bertanggung jawab memastikan konsistensi) dan penggunaan *variable CSS* (implisit melalui kelas dan kode warna berulang) untuk memastikan kode warna #8b6f47 sebagai *Primary Color*, #2c2c2c sebagai *Accent Color Gelap*, dll.) diterapkan dengan seragam di semua halaman.

## BAGIAN 7: SCREENSHOT & DOKUMENTASI VISUAL

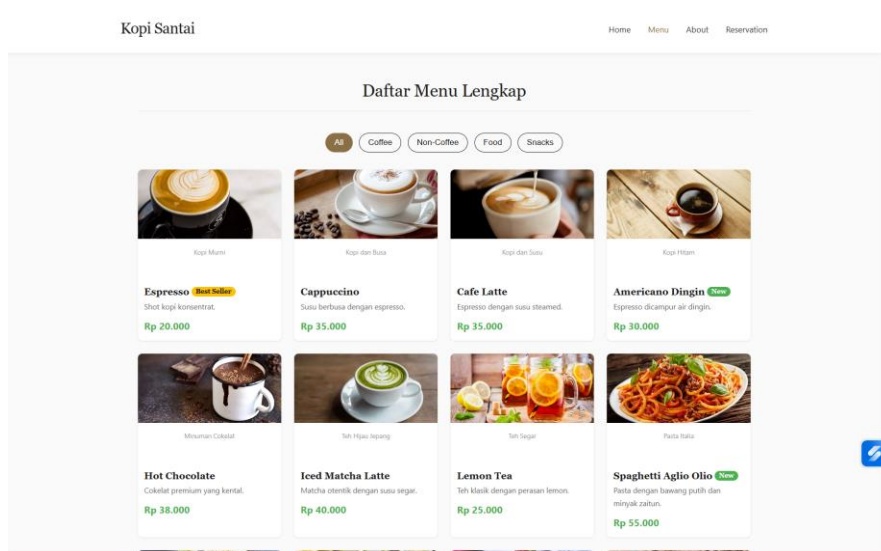
### 1. Screenshot Halaman Lengkap

- **Homepage:**



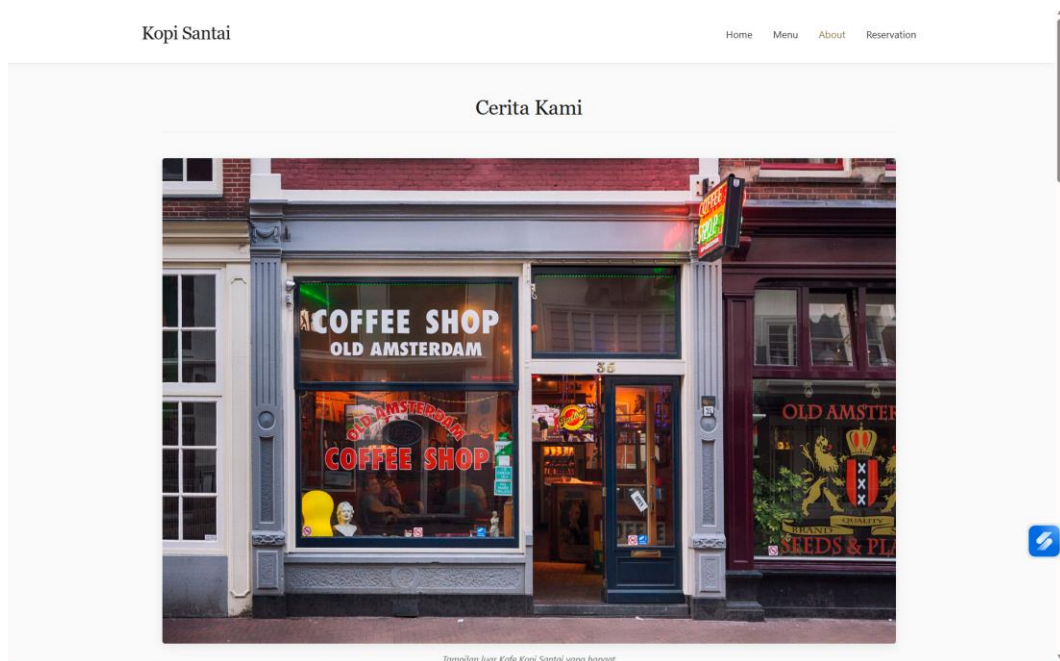
**Gambar 3** *Home Page*

- **Menu Page:**



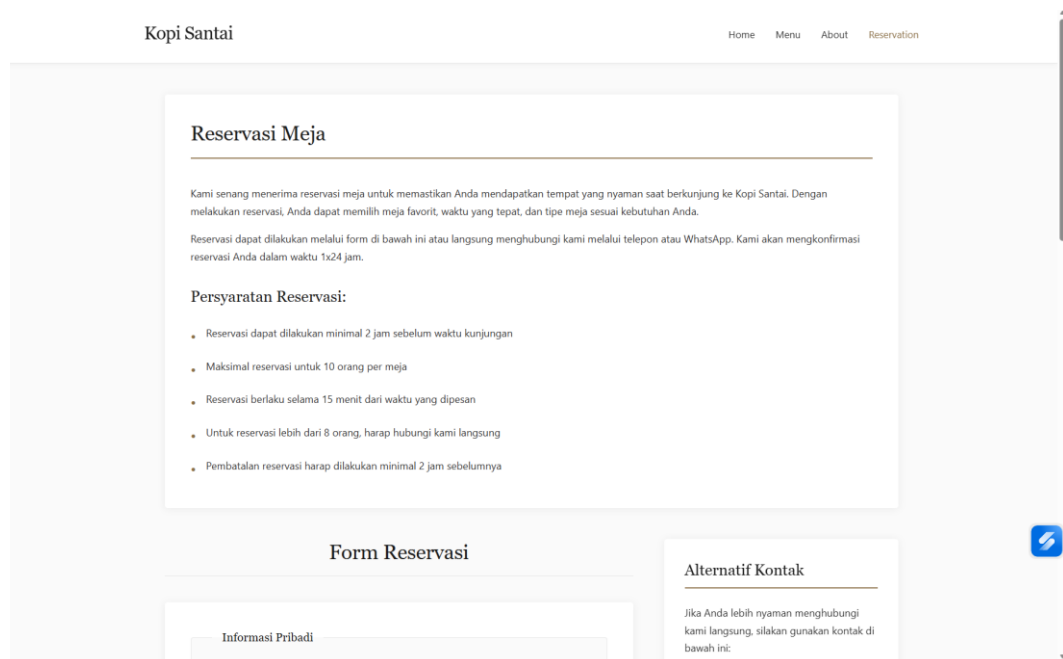
**Gambar 4** *Menu Page*

- **About Page:**



**Gambar 5** *About Page*

- **Reservation Page:**



**Gambar 6** *Reservation Page*

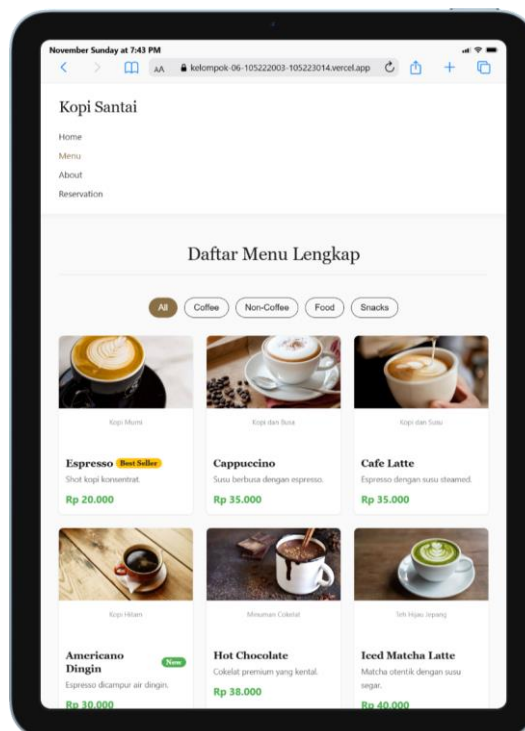
## 2. Screenshot Responsive Design

- **Homepage (Mobile view):**



**Gambar 7** Home Page Mobile View

- **Menu Page (Tablet view):**



**Gambar 8** Menu Page Tablet View

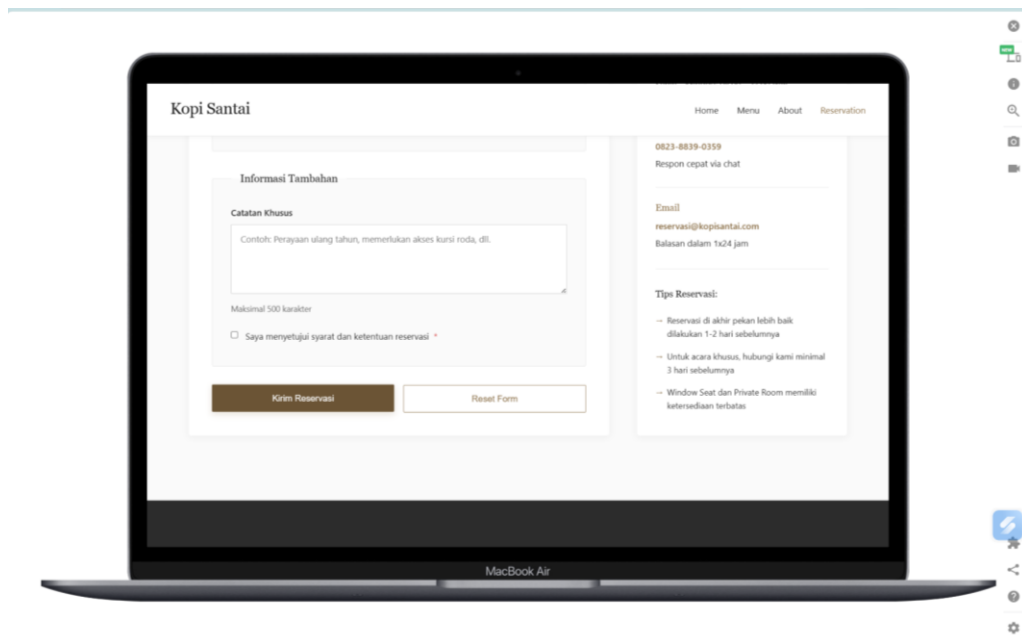
- **Form Reservation (Mobile view):**

Mobile view of the Reservation form for Kopi Santai. The form is displayed on a smartphone screen. At the top, there is a navigation bar with links: Home, Menu, About, and Reservation. Below the navigation bar, the form is titled "Informasi Pribadi". It contains three input fields: "Nama Lengkap" (with a red asterisk), "Email" (with a red asterisk), and "No. Telepon" (with a red asterisk). Each field has a placeholder text: "Masukkan nama ler", "contoh@email.com", and "081234567890" respectively. Below the input fields, there is a section titled "Detail Reservasi". At the bottom of the screen, there is a footer with the text "kelompok-06-105222003-105223014".

**Gambar 9** Reservation Page Mobile View

### 3. Screenshot Fitur Interaktif

- **Hover effects pada buttons:**



**Gambar 10** Hover Effect Pada Button

## 4. Screenshot Code

- Contoh HTML semantik yang digunakan:

```
10 <body>
11 <header>
12   <div class="header-content">
13     <a href="index.html">
14       <h1>Kopi Santai</h1>
15     </a>
16
17     <nav>
18       <ul>
19         <li><a href="index.html">Home</a></li>
20         <li><a href="menu.html">Menu</a></li>
21         <li style="color: #8b6f47;" href="about.html">About</a></li>
22         <li><a href="reservation.html">Reservation</a></li>
23       </ul>
24     </nav>
25   </div>
26 </header>
27
28 <main>
29   <section id="our-story">
30     <h2>Cerita Kami</h2>
31     <figure>
32       
33       <figcaption>Tampilan luar Kafe Kopi Santai yang hangat</figcaption>
34     </figure>
35
36     <p><strong>Kopi Santai</strong> lahir dari kecintaan yang mendalam terhadap budaya minum kopi dan keinginan untuk menciptakan tempat di mana setiap orang bisa
37
38     <p>Filosofi kami sederhana: <strong>kualitas, kenyamanan, dan koneksi</strong>. Kami percaya secangkir kopi yang baik adalah awal dari sebuah hari yang hebat
39
40     <p>Seiring waktu, kami berkembang menjadi lebih dari sekadar kedai kopi. Kami adalah rumah kedua bagi para pekerja lepas, tempat bertemu bagi teman-teman, dan
41
42     <blockquote>
43       "Kopi Santai - Bukan hanya kopi, tapi sebuah jeda yang berarti."
44     </blockquote>
45   </section>
46
47   <section id="our-values">
48     <h2>Nilai-nilai Kami</h2>
```

Gambar 11 Contoh Halaman Semantic

- Contoh Flexbox/Grid implementation:

```
211   font-size: 0.8/5rem;
212   color: #999;
213 }
214 .header-content {
215   display: flex;
216   justify-content: space-between;
217   align-items: center;
218   max-width: 1200px;
219   margin: 0 auto;
220 }
221
222 .hero-section {
223   background-image: url('images/hero-bg.jpg');
224   background-size: cover;
225   background-position: center;
226   color: white;
227   padding: 6rem 2rem;
228   text-align: center;
229   margin-bottom: 4rem;
230   border-radius: 8px;
231   box-shadow: 0 25px 50px -12px rgba(0, 0, 0, 0.25);
232 }
233
234 .hero-content {
235   background-color: rgba(0, 0, 0, 0.4);
236   padding: 2rem;
237   border-radius: 8px;
238   display: inline-block;
239 }
240
241 .featured-grid {
242   display: grid;
243   grid-template-columns: repeat(auto-fit, minmax(250px, 1fr));
244   gap: 1.5rem;
245 }
```

Gambar 12

- **Contoh media queries:**

```
@media (max-width: 1023px) {  
  header .header-content {  
    flex-direction: column;  
    align-items: flex-start;  
  }  
  header nav {  
    margin-top: 1rem;  
    width: 100%;  
  }  
  header nav ul {  
    flex-direction: column;  
    gap: 0.5rem;  
  }  
}
```

**Gambar 13**

## BAGIAN 8: ANALISIS & REFLEKSI

### 1. Evaluasi Hasil Kerja

#### a. Apa yang sudah berhasil dikerjakan dengan baik?

- **Struktur HTML Semantik:** Penggunaan elemen semantik seperti `<header>`, `<nav>`, `<main>`, `<section>`, `<article>`, dan `<footer>` diterapkan secara konsisten, yang membantu aksesibilitas
- **Desain Responsif:** *Layout* berhasil diadaptasi ke berbagai ukuran layar, terutama dengan perubahan *header* dan *menu grid* pada `max-width: 1023px`, memastikan kemudahan penggunaan (UX).
- **Color Scheme & Konsistensi:** Skema warna perpaduan *quartz brown* #8b6f47 dan *white* #ffffff diterapkan secara konsisten pada elemen interaktif (tautan, tombol, ikon) dan latar belakang.

#### b. Apa yang masih bisa ditingkatkan?

- **File CSS:** Memisahkan *Base Styles* yang ada di `index.html` dan `menu.html` ke dalam *file* `.css` yang terpisah (`style.css`), bukan menggunakan *internal style*.
- **Dinamika Menu:** Implementasi fitur *filter menu* (All, Coffee, Non-Coffee, dll.) saat ini hanya berupa HTML `<button>` dan perlu ditambahkan logika JavaScript agar berfungsi secara dinamis.
- **CSS Technique:** Meskipun *Flexbox* dan *Grid* sudah digunakan, penggunaan **CSS Variables** dapat diterapkan secara formal untuk kode warna guna mempermudah *maintenance*.

#### c. Apakah project ini sudah memenuhi requirements?

**Ya.** Project ini secara umum telah memenuhi sebagian besar *requirements* fungsional dan teknis yang diminta:

- **Struktur File:** Struktur folder dan file (`index.html`, `menu.html`, `about.html`, `reservation.html`, `css/style.css`, `css/responsive.css`) terpenuhi<sup>33</sup>.
- **HTML Semantik:** Elemen-elemen semantik yang diminta telah diterapkan<sup>34</sup>.



- **Fitur Utama:** Fitur navigasi, menu, reservasi meja, dan galeri telah diimplementasikan<sup>35</sup>.
- **CSS Layout:** Penggunaan **Flexbox** (Navigasi, Footer) dan **CSS Grid** (Menu Favorit, Menu Lengkap) telah diterapkan<sup>36</sup>.

## 2. Pembelajaran yang Didapat

### Anggota 1 (Fokus Home & Menu):

- **Skill Teknis:** Implementasi **CSS Grid** untuk membuat *layout* menu (4 item di Home, *Menu Grid* di Menu) yang responsif.
- **Skill Non-Teknis:** Manajemen waktu yang efisien, diskusi dan berpendapat
- **Hal yang Paling Berkesan:** Mengetahui cara bekerjasama secara efisien dan skill kolaborasi yang baik dalam menerapkan ilmu pembelajaran web

### Anggota 2 (Fokus About & Reservation):

- **Skill Teknis:** Penggunaan **Validasi Formulir HTML5** yang rinci (pattern, min, max, *required*) untuk pengalaman *input* data yang lebih baik<sup>40</sup>.
- **Skill Non-Teknis:** Perhatian terhadap detail dan konsistensi *design* saat memastikan keseragaman *layout* dan *color scheme*.
- **Hal yang Paling Berkesan:** Berhasil memaparkan persyaratan reservasi secara eksplisit dan memberikan *feedback* kepada pengguna setelah *submit*. Serta skill komunikasi dan diskusi dapat mempermudah pekerjaan, serta koordinasi antar anggota untuk memaksimalkan waktu

## 3. Rencana Pengembangan Lanjutan

### a. Jika diberi waktu lebih, apa yang ingin ditambahkan?

- **Fungsi JavaScript:** Mengaktifkan tombol **Menu Categories Filter** di halaman menu.html agar produk dapat disaring secara instan (menggunakan *tag* data-category).
- **Integrasi Peta:** Menyematkan (embed) **Google Maps** pada bagian Lokasi di halaman *About*.

### b. Fitur apa yang ingin diimplementasikan selanjutnya?

- Sistem **Pre-order** atau **Keranjang Belanja** sederhana menggunakan *Local Storage* agar pelanggan dapat memesan sebelum datang.
- **Animasi CSS Lanjutan** (misalnya *Hero section fade-in* dan *smooth scrolling*) untuk meningkatkan estetika.

**c. Apakah website ini akan dikembangkan lebih lanjut?**

Ya, sebagai portofolio dan dasar pembelajaran, *website* ini memiliki potensi untuk dikembangkan menjadi aplikasi berbasis **framework JavaScript** (misalnya React atau Vue) untuk implementasi fitur yang lebih kompleks (seperti manajemen reservasi *real-time*).

## BAGIAN 9: REFERENSI & SUMBER

### 1. Sumber Pembelajaran

- **Tutorial yang diikuti:**  
([https://www.youtube.com/watch?v=z3slaXqmkT0&list=PLFIM0718LjIUHFRMzPJ0wGjx9\\_NlC5d1h](https://www.youtube.com/watch?v=z3slaXqmkT0&list=PLFIM0718LjIUHFRMzPJ0wGjx9_NlC5d1h) )
- **Tutorial yang diikuti:**  
([https://www.youtube.com/watch?v=z3slaXqmkT0&list=PLFIM0718LjIUHFRMzPJ0wGjx9\\_NlC5d1h](https://www.youtube.com/watch?v=z3slaXqmkT0&list=PLFIM0718LjIUHFRMzPJ0wGjx9_NlC5d1h) )
- **Dokumentasi yang dibaca:** [HTML Tutorial](#)
- **Video tutorial:**  
(<https://www.youtube.com/watch?v=qCMLP6GtyBc&list=PLFIM0718LjIXmbwX0dEsoRVX-PC16vmuw> )
- **Video tutorial:**  
(<https://www.youtube.com/watch?v=qCMLP6GtyBc&list=PLFIM0718LjIXmbwX0dEsoRVX-PC16vmuw> )

### 2. Assets & Resources

- **Images:**
  - **Sumber:** Gambar dari Google dan kemudian disimpan lokal di *folder* image.
  - **Link spesifik untuk setiap gambar:** secara umum, gambar diambil dari website freepik.com
- **Icons:**
  - **Library yang digunakan:** Library *icon* dari **Font Awesome**.

#### Fonts:

- **Heading Font:** Georgia, Times New Roman, serif.
- **Body Font:** -apple-system, 'Segoe UI', Arial, sans-serif.

### 3. Inspirasi Design

- **Website referensi:** [Kurasu Indonesia](#)

- **Color palette tools:** Canva Color Wheel

#### **4. Tools yang Digunakan**

- **Code Editor:** Visual Studio Code<sup>47</sup>.
- **Browser:** Microsoft Edge & Google Chrome.
- **Git/GitHub:** GitHub.
- **Collaboration tools:** GitHub (dan alat komunikasi seperti WhatsApp).

## **LAMPIRAN**

1. Link GitHub Repository :

[AlphardBintang/KELOMPOK\\_06\\_105222003\\_105223014: Fauzan Azhima - 105222003 & Alphard Bintang Ananditto - 105223014](#)

2. Link website hasil deploy / vercel :

<https://kelompok-06-105222003-105223014.vercel.app/>

<https://kelompok-06-105222003-105223014.vercel.app/>

## PERNYATAAN

Kami menyatakan bahwa laporan dan project ini adalah hasil karya kelompok kami sendiri. Kami memahami dan dapat menjelaskan seluruh code yang telah kami buat. Kami siap untuk melakukan demo dan wawancara terkait project ini.

A handwritten signature in black ink, featuring a stylized 'A' and 'B' with a small star above the 'B'.

Anggota 1: Alphard Bintang Ananditto Tanggal: 23 November 2025

A handwritten signature in black ink, featuring a stylized 'F' and 'A' with a horizontal line extending to the right.

Anggota 2: Fauzan Azhima Tanggal: 23 November 2025