

# **LAPORAN PROJECT WEBSITE KAFE KOPI SANTAI**



**Untuk Memenuhi Tugas Mata Kuliah Praktikum Pemograman Web**

**Disusun Oleh:**

Muhamad Adjie Pratama – 105223015

Muhammad Abiyyu Zaky - 105223017

**PROGRAM STUDI ILMU KOMPUTER**

**FAKULTAS SAINS DAN KOMPUTER**

**UNIVERSITAS PERTAMINA**

**2025**

## **BAB I INFORMASI KELOMPOK**

### **1.1. Identitas Kelompok**

- Anggota 1

Nama	Muhamad Adjie Pratama
Nim	105223015
Email	Adjiepratama1312@gmail.com
Github Username	adjiepratama
Bagian yang dikerjakan	HTML & CSS code
Kelompok	9

- Anggota 2

Nama	Muhammad Abiyyu Zaky
Nim	105223017
Email	kykyzaky@gmail.com
Github Username	JEKICEN26
Bagian yang dikerjakan	HTML & CSS code
Kelompok	9

## **BAB II DEKSRIPSI PROJEK**

### **2.1. Konsep Dan Tujuan Dari Website Kopi Santai**

Website *Kopi Santai* dirancang sebagai platform digital untuk memperkenalkan identitas sebuah kafe modern yang menghadirkan pengalaman bersantai melalui sajian kopi, makanan ringan, dan suasana yang hangat. Konsep utama dari website ini adalah menciptakan representasi visual dan informatif mengenai kafe melalui tampilan estetik, navigasi yang mudah, serta konten yang mencerminkan karakter brand. Tujuannya adalah agar pengunjung dapat mengenal Kopi Santai secara lebih mendalam, mulai dari menu yang tersedia, cerita brand, suasana interior, hingga kemudahan melakukan reservasi. Website ini juga bertujuan mendukung citra profesional dan meningkatkan daya tarik pelanggan melalui penyajian informasi yang rapi, modern, dan responsif di berbagai perangkat.

Visi dari website ini adalah menjadi media yang memperkuat identitas Kopi Santai sebagai kafe modern yang bukan hanya sekadar tempat menikmati kopi, tetapi juga ruang interaksi, relaksasi, dan inspirasi. Yang membuat website ini unik adalah suasana branding yang konsisten dengan nuansa hangat melalui penggunaan warna amber dan stone, penggunaan galeri visual yang menonjolkan estetika interior kafe, serta integrasi fitur-fitur seperti filter menu, badge produk best seller, serta highlight nilai-nilai keunggulan kafe seperti bahan premium, kenyamanan, dan pelayanan ramah. Website ini juga mengedepankan storytelling sehingga pengunjung dapat merasakan kedekatan emosional terhadap brand.

#### **2.1.1. Target Audience**

Target audience dari website Kopi Santai berada pada rentang usia **17 hingga 40 tahun**, yaitu kelompok yang aktif bersosialisasi, bekerja, belajar, atau mencari tempat untuk bersantai sambil menikmati minuman berkualitas. Segmentasi usia ini juga mencakup pelajar, mahasiswa, pekerja kantoran, freelancer, hingga komunitas hobi yang mencari tempat nyaman dengan fasilitas seperti WiFi dan ambience estetik.

Karakteristik pengunjung umumnya adalah mereka yang menyukai pengalaman nongkrong modern, mengapresiasi desain visual, serta memiliki kebiasaan mencari informasi melalui internet sebelum mengunjungi sebuah tempat. Mereka juga cenderung memperhatikan estetika tempat untuk aktivitas seperti belajar, bekerja, atau membuat konten. Website ini memenuhi kebutuhan mereka dengan menyediakan informasi menu lengkap, harga, foto, suasana interior, jam operasional, lokasi, serta kemudahan reservasi. Dengan demikian, website ini dirancang untuk mendukung kebutuhan informasi cepat, visual menarik, dan pengalaman digital yang konsisten dengan gaya hidup pengunjung kafe masa kini.

### **2.2. Fitur Utama yang Diimplementasikan**

Website Kopi Santai memiliki beberapa fitur utama yang mendukung fungsi informatif, visual, dan interaksi pengguna. Berikut lima fitur utamanya:

### 1. Navigasi Menu Antar Halaman

Website memiliki navbar yang memudahkan pengguna berpindah ke halaman Home, Menu, About, dan Reservation. Fungsi fitur ini adalah memastikan pengalaman menjelajah yang jelas, terarah, dan user-friendly.

### 2. Halaman Menu dengan Sistem filter kategori

Pada halaman *menu.html*, pengguna dapat melakukan filter berdasarkan kategori seperti Coffee, Non-Coffee, Food, dan Snacks. Fitur ini membantu pengunjung menemukan pilihan menu sesuai preferensi dengan cepat.

### 3. Badge Produk Khusus (Best seller & new)

Beberapa item menu memiliki label seperti **BEST SELLER** atau **NEW**, yang berguna untuk menyorot minuman atau makanan unggulan sehingga dapat mempengaruhi keputusan pembelian pelanggan.

### 4. Halaman About dengan cerita brand dan galeri kafe

Halaman *about.html* menyediakan cerita sejarah Kopi Santai serta galeri visual suasana kafe. Fitur ini meningkatkan emotional branding dan membantu calon pengunjung membangun ekspektasi.

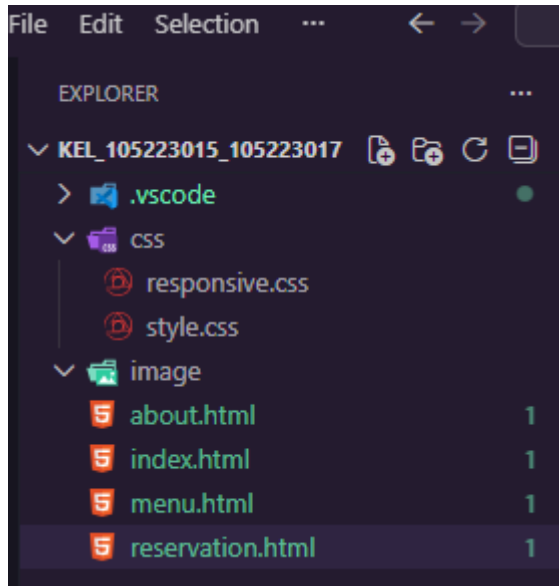
### 5. CTA (Call TO ACTION) untuk Menu dan Reservasi

Pada halaman Home terdapat tombol *Lihat Menu* dan *Reservasi Sekarang* yang memandu pengunjung melakukan tindakan langsung. Fitur ini berfungsi meningkatkan engagement dan potensi kunjungan ke kafe.

## BAB III DOKUMENTASI TEKNIS

### 3.1. Struktur File Dan Folder

Struktur folder project disusun sebagai berikut:



#### Penjelasan File

index.html

Merupakan halaman utama website yang menampilkan beranda, hero section, highlight penawaran, dan navigasi menuju halaman lain.

menu.html

Berisi daftar menu yang ditampilkan dalam bentuk grid, termasuk kategori, deskripsi, dan harga.

about.html

Menjelaskan profil bisnis, sejarah, nilai usaha, visi dan misi, serta keunggulan layanan.

reservation.html

Halaman untuk melakukan pemesanan/booking, berisi form input seperti nama, tanggal, waktu, jumlah orang, dan tombol submit.

#### Folder CSS

style.css

Stylesheet utama yang mengatur layout, warna, typography, spacing, button style, header–footer, dan elemen visual lainnya.

responsive.css

Berisi media queries untuk menyesuaikan tampilan website pada tablet dan mobile agar lebih responsif. Tetapi kami belum sampai selesai untuk mengimplementasikan code tersebut

#### Folder Image

images/

Folder penyimpanan seluruh aset gambar, seperti:

- Logo bisnis
- Banner/hero image
- Foto menu
- Icon dekoratif
- Background pendukung UI

Tetapi Kami belum sampai selesai untuk mengimplementasikan gambar ke dalam code

### 3.2. Teknologi Yang Digunakan

#### a. HTML5 Features (Semantik Elements)

Element	Fungsi	Contoh Penerapan
<header>	Untuk menampung logo dan navigasi agar struktur lebih jelas	<pre>&lt;header&gt;   &lt;h1&gt;Kopi Santai&lt;/h1&gt;   &lt;nav&gt;...&lt;/nav&gt; &lt;/header&gt;</pre>
<nav>	Memberi penanda khusus area menu navigasi. Contoh:	<pre>&lt;nav&gt;   &lt;ul&gt;     &lt;li&gt;&lt;a href="index.html"&gt;Home&lt;/a&gt;&lt;/li&gt;   &lt;/ul&gt; &lt;/nav&gt;</pre>
<section>	Mengelompokkan konten berdasarkan fungsi seperti menu, promo, dan form.	<pre>&lt;section class="hero"&gt;   &lt;div class="container px-4"&gt;     &lt;h2 class="text-5xl md:text-6xl font-serif font-extrabold mb-4"&gt;Selamat Datang di Kopi Santai&lt;/h2&gt;     &lt;p class="text-xl md:text-2xl mb-8"&gt;Tempat Terbaik untuk Bersantai dengan Secangkir Kopi&lt;/p&gt;     &lt;div class="space-x-4"&gt;       &lt;a href="menu.html" class="btn-primary"&gt;Lihat Menu&lt;/a&gt;       &lt;a href="reservation.html" class="btn-secondary"&gt;Reservasi Sekarang&lt;/a&gt;     &lt;/div&gt;   &lt;/div&gt; &lt;/section&gt;</pre>

<article>	Menampilkan item menu atau konten mandiri yang dapat berdiri sendiri.	<pre> &lt;article class="card"&gt;   &lt;img src=""   alt="Kopi Susu Gula Aren"&gt;   &lt;div class="p-4"&gt;     &lt;h3 class="text- xl font-serif font-bold mb-1"&gt;Kopi Susu Gula Aren&lt;/h3&gt;     &lt;p class="price"&gt;Rp 22.000&lt;/p&gt;     &lt;p class="text- sm text-gray-600"&gt;Perpaduan klasik espresso, susu segar, dan gula aren otentik.&lt;/p&gt;   &lt;/div&gt; &lt;/article&gt; </pre>
<footer>	Membuat area informasi akhir halaman seperti kontak dan sosial media.	<pre> &lt;footer&gt;   &lt;p&gt;© 2025 Kopi Santai. All Rights Reserved&lt;/p&gt; &lt;/footer&gt; </pre>

## b. CSS Techniques

Pada pengembangan website ini, beberapa teknik CSS diimplementasikan untuk membangun layout, tata letak responsif, dan tampilan visual yang konsisten.

### 1. Flexbox

#### Penarapan dalam project

Flexbox digunakan untuk mengatur:

- posisi menu navigasi pada header,
- alignment elemen hero section,
- tata letak card menu pada tampilan mobile.

Contoh kode:

```

.header {
  position: sticky;
  top: 0;
  z-index: 50;
  background-color: white;
  box-shadow: 0 2px 4px 0 rgba(0, 0, 0, 0.1);
}
.nav-container {
  display: flex;
  justify-content: space-between;
  align-items: center;
  max-width: 1280px;
  margin: 0 auto;
  padding: 1rem 1rem;
}
.nav-menu {
  display: flex;
  list-style: none;
  gap: 1.5rem;
}

```

## 2. CSS Grid

Penerapan dalam project

Grid digunakan untuk:

- menampilkan daftar menu makanan/minuman dalam kolom terstruktur,
- memastikan spacing konsisten,

Contoh Kode:



```

.footer-grid {
  display: grid;
  grid-template-columns: repeat(1, 1fr);
  gap: 2rem;
  padding-bottom: 2rem;
}
@media (min-width: 768px) {
  .footer-grid {
    grid-template-columns: repeat(3, 1fr);
  }
}
.footer a {
  color: #a0aec0;
  transition: color 300ms;
}
.footer a:hover {
  color: #fcd34d;
}

.gallery-grid {
  display: grid;
  grid-template-columns: repeat(2, 1fr);
  gap: 1rem;
}
@media (min-width: 768px) {
  .gallery-grid {
    grid-template-columns: repeat(3, 1fr);
  }
}

```

### 3. Hover Effects

Penerapan dalam project

Digunakan untuk:

Untuk membuat tampilan menjadi ketika di hover dibagian nya akan berubah warna/menjadi pembeda ketika cursor diarahkan ke bagian tertentu contohnya pada:

- tombol pada reservation
- efek interaktif pada card menu

Contoh kode:

```

.btn-primary:hover {
  background-color: transparent;
  color: var(--color-primary);
}

.btn-secondary {
  display: inline-block;
  padding: 0.75rem 1.5rem;
  border-radius: 9999px;
  font-weight: 700;
  text-transform: uppercase;
  color: var(--color-primary);
  background-color: white;
  border: 2px solid var(--color-primary);
  transition: all 300ms ease-in-out;
}

.btn-secondary:hover {
  background-color: var(--color-primary);
  color: white;
}

```

```

.btn-secondary:hover {
  background-color: var(--color-primary);
  color: white;
}

.card {
  background-color: white;
  border-radius: 0.75rem;
  overflow: hidden;
  box-shadow: 0 4px 6px -1px rgba(0, 0, 0, 0.1), 0 2px 4px -2px rgba(0, 0, 0, 0.06);
  transition: transform 300ms ease-in-out, box-shadow 300ms ease-in-out;
}

.card:hover {
  transform: translateY(-5px);
  box-shadow: 0 10px 15px -3px rgba(0, 0, 0, 0.1), 0 4px 6px -4px rgba(0, 0, 0, 0.1);
}

```

```

.filter-btn:hover,
.filter-btn.active {
  background-color: var(--color-primary);
  color: white;
}

```

```

.nav-menu a:hover, .nav-menu a.active {
  color: var(--color-primary);
  border-bottom: 2px solid var(--color-primary);
}

```

### 3.3. Color Scheme Dan Typography

#### a. Color Palette yang digunakan

Website menggunakan kombinasi warna yang berasal dari palet Tailwind, dengan nuansa hangat dan natural yang mendukung tema restoran.

##### 1. Primary Color

**Kode Warna:** #92400E (Tailwind amber-800)

**Contoh Penggunaan:**

- warna teks pada heading
- warna tombol utama
- highlight elemen penting

```
<h1 class="text-amber-800">Menu Spesial Hari Ini</h1>
```

##### 2. Secondary Color

**Kode Warna:** #E7E5E4 (Tailwind stone-200)

**Contoh Penggunaan:**

- background section
- area pemisah konten
- panel informasi

```
<section class="bg-stone-200 p-6">
```

##### 3. Accent Color

**Kode Warna:** #D97706 (Tailwind amber-600)

**Contoh Penggunaan:**

- hover efek pada tombol
- border dekoratif
- elemen kecil penekanan visual

```
.button:hover {  
  background-color: #D97706;  
}
```

##### 4. Background Color

**Kode Warna:** #F5F5F4 (Tailwind stone-100)

**Contoh Penggunaan:**

- background utama halaman
- kenyamanan dan keterbacaan konten

<body class="bg-stone-100">

## 5. Text Color

**Kode Warna:** #1F2937 (Tailwind gray-800)

**Contoh Penggunaan:**

- paragraf
- deskripsi menu
- isi konten umum

<p class="text-gray-800">

## b. Typography (Font yang digunakan)

Website menggunakan dua jenis font yang dibedakan berdasarkan peran visualnya

### 1. Heading font

**Nama Font:** font-serif (Tailwind serif family)

**Alasan Pemilihan:**

- memberikan nuansa elegan dan eksklusif
- cocok untuk judul menu dan section
- meningkatkan karakter branding restoran

<h2 class="font-serif text-amber-800">

### 2. Body Font

**Nama Font:** font-sans (Tailwind default sans-serif family)

**Alasan Pemilihan:**

- mudah dibaca dalam paragraf panjang
- tampilan modern dan ringan
- nyaman untuk tampilan mobile dan desktop

<body class="font-sans text-gray-800">

## **BAB IV PEMBAGIAN TUGAS DAN KONTRIBUSI**

1. Pembagian Tugas Anggota 1
  - Halaman HTML yang dikerjakan: Index.html dan menu.html
  - CSS yang dikerjakan: sytle.css(Membangun semua styling dasar, layout utama, skema warna, dan komponen seperti navbar, footer, dan card menu)
  - Fitur khusus yang diimplementasikan: mendesain layout utama dan styling komponen di file style.css
  - Estimasi waktu pengerjaan : 3jam
  - Presentase kontribusi : 50%
2. Pembagian Tugas Anggota 2
  - Halaman HTML yang dikerjakan: about.html dan reservation.html
  - CSS yang dikerjakan: sytle.css(Membangun semua styling dasar, layout utama, skema warna, dan komponen seperti navbar, footer, dan card menu)
  - Fitur khusus yang diimplementasikan: mendesain layout utama dan styling komponen di file style.css
  - Estimasi waktu pengerjaan : 3jam
  - Presentase kontribusi : 50%
3. Tugas yang dikerjakan bersama
  - Perencanaan dan desain awal projek
  - Proses debugging tampilan misalnya: memperbaiki layout yang rusak.
  - Code review
  - Konfigurasi repositori (git add, git push, git pull)

## BAB V PROSES PENGEMBANGAN

### 5.2 Timeline Pengerjaan

Tanggal	Aktivitas	Anggota	Status
7/11	Perencanaan & Desain UI	Semua	Selesai
7/11	Pembuatan Struktur HTML di Halaman Index & Menu	Adjie	Selesai
7/11	Pembuatan Struktur HTML di Halaman About & Reservation	Zaky	Selesai
7/11	Integrasi Tailwind CSS, kustomisasi style.css, dan penyesuaian layout responsive (Media Queries).	Semua	Selesai
7/11	Debugging Final, Push ke GitHub, & Deployment	Semua	Selesai
7/11	Penyusunan Laporan Proyek	Semua	Selesai

### 5.3 Metodologi Kolaborasi

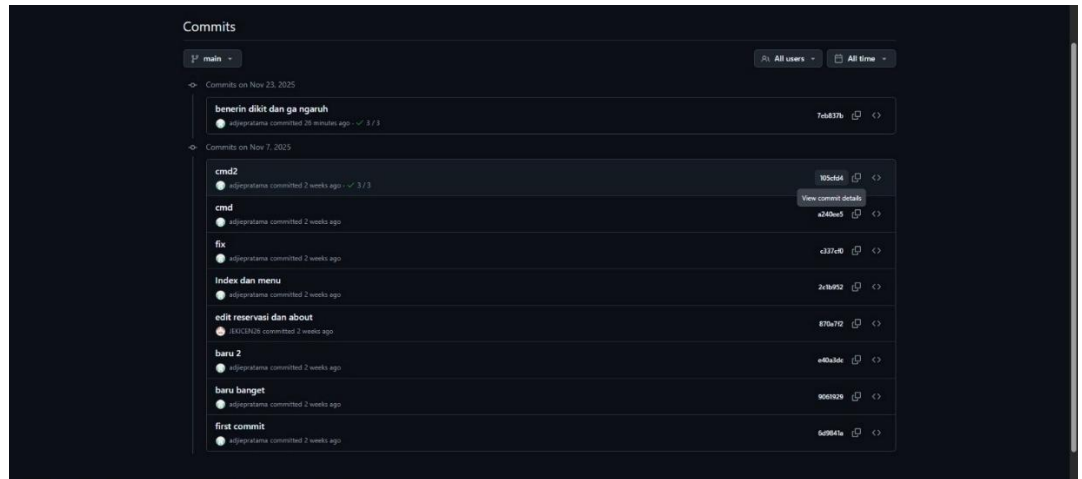
#### a. Bagaimana cara kolaborasi dilakukan?

- Tools Komunikasi:
  - Whatsapp: Digunakan sebagai media komunikasi utama untuk koordinasi cepat, berbagi screenshot hasil tampilan (UI) antar anggota, serta mengirimkan potongan snippet code pendek untuk debugging bersama.
- Frekuensi meeting/diskusi:
  - Sangat Intensif (Real-time): Mengingat durasi pengerjaan yang singkat (2,5 jam), diskusi dilakukan secara terus-menerus (*continuous*) tanpa jeda dari awal hingga akhir pengerjaan. Kami terus berkoordinasi saat menetapkan nama *class* CSS agar tidak terjadi konflik *style*.
- Platform untuk sharing code:
  - WhatsApp: Digunakan untuk pertukaran file aset (gambar) dan sinkronisasi kode HTML/CSS secara cepat antar bagian.
  - Git & GitHub: Digunakan sebagai repositori sentral untuk menggabungkan (merge) hasil pekerjaan final dari masing-masing anggota dan dokumentasi versi (version control).

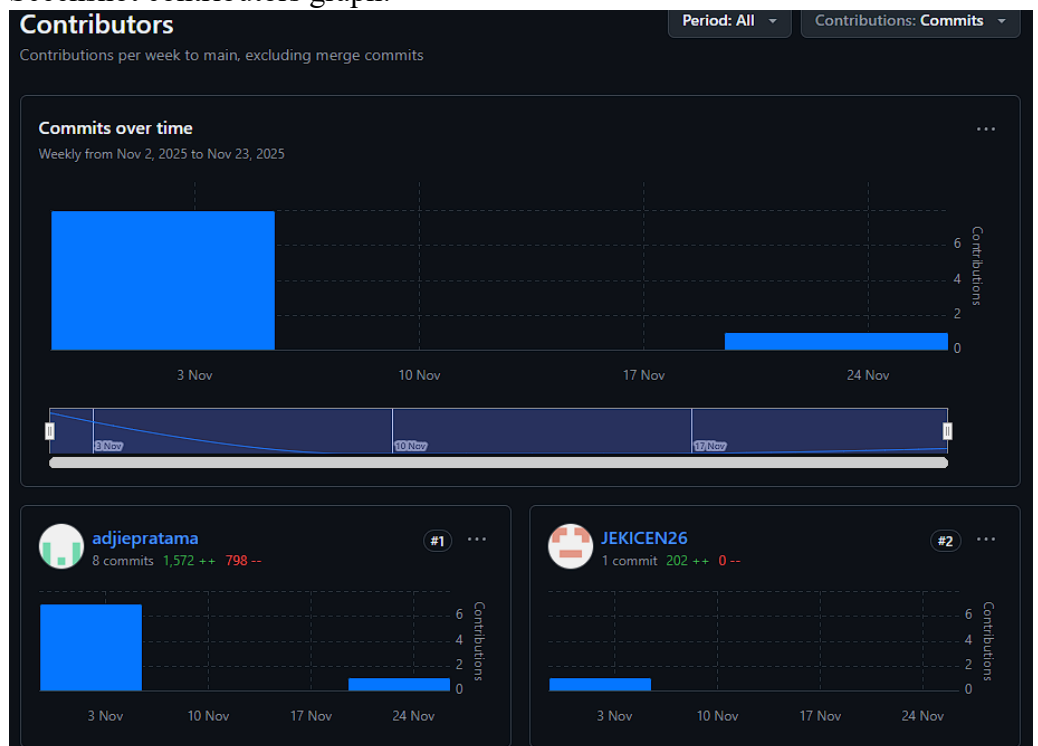
#### b. Penggunaan Git/Github

- Link repository Github:  
[https://github.com/adjiepratama/KEL-9\\_105223015\\_105223017\\_PEMWEB](https://github.com/adjiepratama/KEL-9_105223015_105223017_PEMWEB)
- Jumlah total commits: 9 commits

- Distribusi commits per anggota:
  - Zaky: 1 commits
  - Adjie: 8 commits
- Screenshot commit history:



- Screenshot contributors graph:



### c. Pembagian Waktu Pengerjaan

- Kapan Waktu yang digunakan untuk coding?
  - Proses *coding* dilakukan dalam satu sesi intensif (*sprint*) pada tanggal 7 November 2025, dimulai tepat pukul 09:00 WIB dan berakhir pada pukul 11:30 WIB. Mengingat format pengerjaan adalah studi kasus ujian (*timed quiz*), pengerjaan dilakukan secara *synchronous* (bersamaan) tanpa jeda panjang.
- Berapa total jam yang dihabiskan?

- Total waktu efektif yang dihabiskan untuk penyelesaian proyek ini adalah 2 jam 30 menit (150 menit). (Belum termasuk pengerjaan laporan)

## **BAB VI CHALLENGES DAN SOLUTIONS**

### **6.2 Tantangan Teknis yang Dihadapi**

- Tantangan 1
  - Masalah: Konflik Styling antara Tailwind CSS dan Custom CSS. Kami menggunakan Tailwind untuk layout cepat, tetapi juga memerlukan style.css untuk kustomisasi font dan variabel warna. Awalnya, beberapa properti Tailwind (seperti warna background) tidak muncul karena tertimpa oleh spesifisitas (specificity) dari file CSS bawaan browser atau reset CSS manual.
  - Kapan terjadi: Saat tahap awal styling halaman Home (index.html) dan Menu (menu.html).
  - Solusi: Kami mendefinisikan variabel warna global (seperti --color-primary) di dalam :root pada file style.css. Kemudian, kami menggunakan fitur konfigurasi Tailwind (@layer utilities atau config inline) untuk memastikan Tailwind bisa membaca variabel tersebut, atau menggunakan utility class Tailwind secara eksplisit untuk menimpa style default.
  - Pembelajaran: Memahami pentingnya hierarki CSS dan bagaimana framework utility-first seperti Tailwind bekerja berdampingan dengan CSS tradisional.
- Tantangan 2
  - Masalah: Inkonsistensi Tinggi Kartu (Card) pada Grid Layout. Pada halaman Menu (menu.html), kami menggunakan Grid System. Masalah muncul ketika deskripsi menu memiliki panjang teks yang berbeda-beda; hal ini menyebabkan tinggi kartu menjadi tidak sejajar (ada yang tinggi, ada yang pendek), sehingga tampilan baris menjadi berantakan.
  - Kapan terjadi: Saat memasukkan konten dummy ke dalam Menu Cards.
  - Solusi: Kami menerapkan properti CSS Flexbox pada container kartu (display: flex; flex-direction: column;) dan memberikan properti h-full (height 100%) pada elemen kartu agar semuanya mengikuti tinggi kolom tertinggi dalam grid tersebut. Kami juga membatasi panjang teks deskripsi.



- Pembelajaran: Pentingnya mengelola content overflow dan menggunakan Flexbox di dalam Grid item untuk menjaga konsistensi visual.
- Tantangan 3
  - Masalah: Keterbatasan Waktu Implementasi Fitur Interaktif & Detail Halaman. Instruksi meminta fitur filter menu yang berfungsi dan bagian detail (seperti Google Maps) di halaman About. Namun, karena durasi pengerjaan yang sangat singkat (2,5 jam), kami kesulitan mengimplementasikan logika JavaScript untuk filter dan embed Maps yang responsif secara sempurna.
  - Kapan terjadi: Di 30 menit terakhir pengerjaan (Fase Finalisasi).
  - Solusi: Kami melakukan prioritisasi fitur (MVP - Minimum Viable Product). Kami fokus memastikan tampilan UI/UX filter terlihat bagus (tombol aktif/inaktif) dan formulir reservasi memiliki validasi HTML5 yang berjalan, sambil menunda implementasi logika JavaScript kompleks ke tahap pengembangan selanjutnya.
  - Pembelajaran: Manajemen waktu dan pengambilan keputusan cepat untuk menentukan fitur mana yang harus diselesaikan ("Must-Have") dan mana yang bisa ditunda ("Nice-to-Have") demi mengejar deadline.

### 6.3 Tantangan Kolaborasi

- a. Apakah ada kesulitan dalam berkolaborasi? Jelaskan!
  - Tantangan utama adalah sinkronisasi kode di waktu yang sempit. Karena kami bekerja secara paralel (Anggota 1 mengerjakan Home/Menu, Anggota 2 mengerjakan About/Reservation), sempat terjadi kebingungan mengenai penamaan class untuk komponen yang digunakan bersama, seperti tombol (Button) dan Header/Navigation. Hal ini berisiko membuat tampilan tidak seragam antar halaman.
- b. Bagaimana cara mengatasi perbedaan pendapat dalam kelompok?
  - Kami menggunakan pendekatan "Design System First" yang sederhana. Di 15 menit pertama, kami sepakat dulu mengenai:
    - Kode warna utama (#6F4E37).
    - Jenis font yang dipakai (Serif untuk Judul, Sans-serif untuk Isi).
    - Bentuk tombol (Rounded). Jika ada perbedaan pendapat di tengah jalan (misalnya soal tata letak foto), keputusan diserahkan kepada anggota yang bertanggung jawab atas

halaman tersebut, asalkan tidak melanggar kesepakatan desain awal.

- c. Apa yang bisa diperbaiki untuk kolaborasi yang lebih baik?
  - Penggunaan Git Branching yang lebih disiplin: Agar tidak takut menimpa kode teman saat merge.
  - Pembuatan Wireframe/Mockup: Sebaiknya ada sketsa kasar di kertas sebelum mulai coding agar bayangan visual kedua anggota sama persis sejak awal.

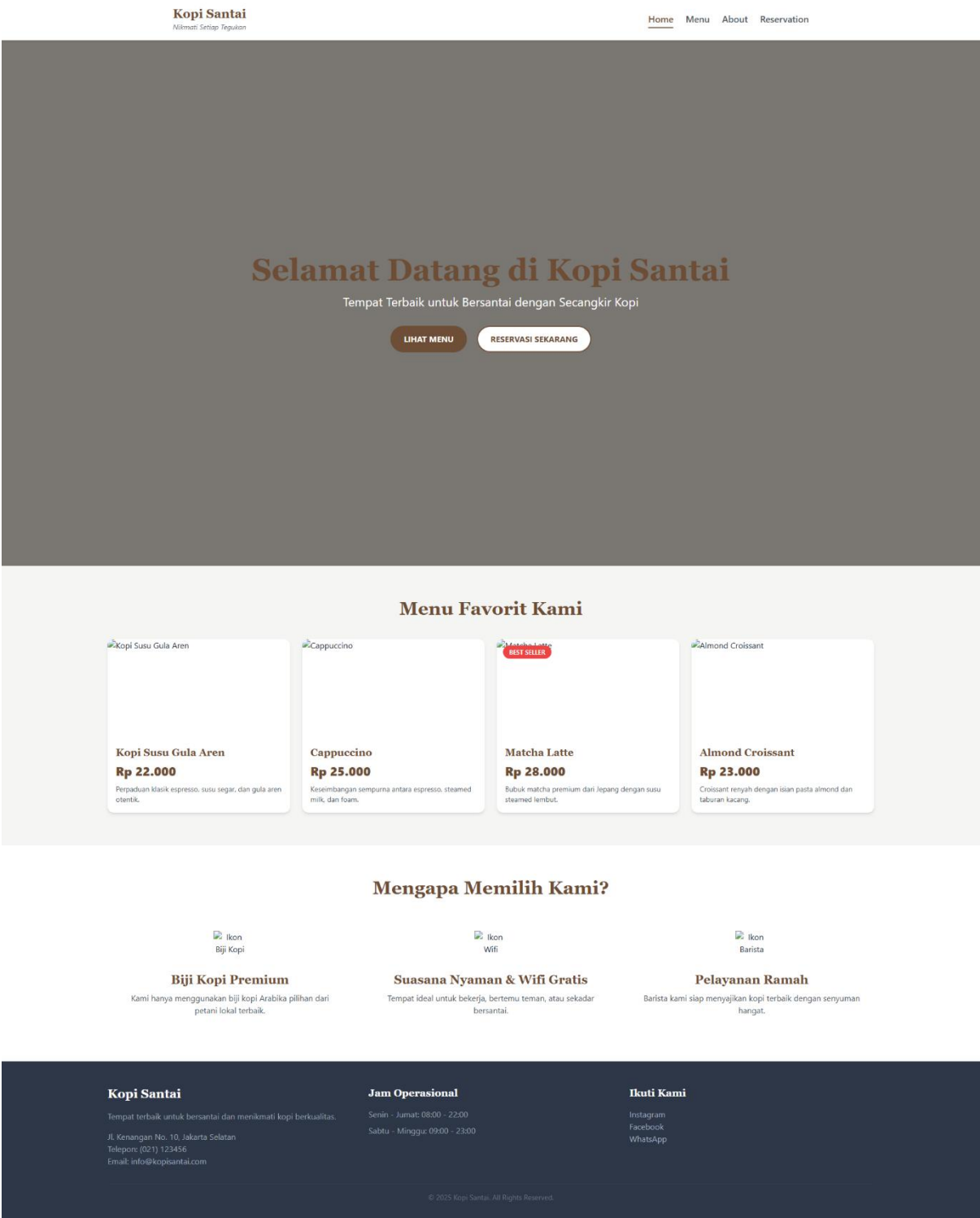
#### 6.4 Hal yang paling sulit

- a. Bagian mana yang paling sulit dikerjakan? Mengapa?
  - Bagian yang paling menantang adalah Implementasi CSS Styling dan Responsiveness. Alasannya:
    1. Integrasi Framework & Custom Style: Menggabungkan penggunaan framework Tailwind CSS (untuk layout cepat) dengan Custom CSS di style.css (untuk font Georgia, variabel warna, dan detail komponen) sering menimbulkan kebingungan. Terkadang style Tailwind tertimpa oleh style bawaan atau sebaliknya.
    2. Detail Visual: Menyesuaikan agar padding, margin, dan ukuran font terlihat konsisten dan estetik di setiap halaman membutuhkan banyak percobaan (trial and error), terutama agar kartu menu dan galeri foto terlihat rapi.
- b. Berapa lama waktu yang dihabiskan untuk bagian tersebut?
  - Kami menghabiskan sekitar 60% dari total waktu coding (kurang lebih 1,5 jam) hanya untuk styling. Waktu lebih banyak tersita untuk *fine-tuning* (memoles) tampilan agar sesuai dengan desain yang diinginkan dan memperbaiki layout yang "pecah" saat ukuran layar diubah.
- c. Apa strategi yang digunakan untuk mengatasinya?
  - Menggunakan Browser Developer Tools: Kami sangat mengandalkan fitur Inspect Element di Chrome untuk mengedit CSS secara langsung (live preview) sebelum menyalin kode akhirnya ke file style.css atau menambahkan class Tailwind.
  - Penggunaan CSS Variables: Kami mendefinisikan warna utama (--color-primary) di awal agar jika ingin mengubah tema warna, kami cukup menggantinya di satu tempat saja tanpa harus mencari satu per satu di seluruh kode.

BAB VII SCREENSHOT DAN DOKUMENTASI VISUAL

7.1. Halaman Pada Web

a. Home Page



b. Menu Page

Kopi Santai

Nikmati Setiap Tegukan

Home

Menu

About

Reservation

Daftar Menu Lengkap


All

Coffee

Non-Coffee

Food

Snacks




NEW

Espresso (Single/Double)

Ekstrak kopi murni dengan krema tebal.

Rp 18.000




BEST SELLER

Cappuccino

Espresso, steamed milk, dan busa susu tebal.


Rp 25.000



Caffe Latte

Espresso dengan porai steamed milk yang lebih banyak.


Rp 25.000



Americano

Espresso yang ditambahkan air panas.

Rp 20.000




BEST SELLER

Signature Chocolate

Cokelat premium Belgia dengan susu segar.


Rp 27.000



Matcha Latte

Bubuk matcha otentik dari Uji, Jepang.


Rp 28.000



Lychee Iced Tea

Teh hitam premium dengan sirup leci dan buah leci asli.


Rp 23.000



Aglio Olio Pasta

Spaghetti dengan bawang putih, olive oil, dan smoked beef.


Rp 35.000



Club Sandwich

Roti panggang isi ayam, telur, keju, dan sayuran segar.


Rp 32.000



Caesar Salad

Salad Romaine segar dengan dressing caesar dan croutons.


Rp 30.000



Red Velvet Cake

Kue red velvet lembut dengan cream cheese frosting.

Rp 28.000



NEW

Soft Baked Cookie

Cookie panggang lembut dengan kelezhan dark chocolate.

Rp 15.000

Kopi Santai

Tempat terbaik untuk bersantai dan menikmati kopi berkualitas.

Jl. Kenangan No. 10, Jakarta Selatan

Telepon: (021) 123456

Email: info@kopisantai.com

Jam Operasional

Senin - Jumat: 08:00 - 22:00

Sabtu - Minggu: 09:00 - 23:00

Ikuti Kami

Instagram

Facebook

WhatsApp

© 2025 Kopi Santai. All Rights Reserved.

c. About Page

Kopi Santai

Nikmati Setiap Tegukan

Home

Menu

About

Reservation

Interior Kopi Santai

Suasana interior Kopi Santai yang hangat.

Cerita Kami

Kopi Santai lahir dari kecintaan sederhana akan secangkir kopi yang nikmat dan suasana yang tenang. Kami memulai perjalanan kami di tahun 2020 sebagai sebuah kedai kopi kecil di sudut jalan, dengan impian untuk menciptakan 'rumah kedua' bagi para penikmat kopi di Jakarta.

Kami mendedikasikan diri untuk menyajikan kualitas tanpa kompromi, mulai dari proses roasting yang presisi hingga sentuhan akhir dari barista kami yang terampil.

"Kopi yang baik adalah awal dari hari yang baik. Kami di sini untuk memastikannya."

Galeri Kafe

Suasana kafe

Area Duduk

Barista

Barista Kami

Latte art

Seri Latte

Eksterior kafe

Tampak Luar

Menu makanan

Hidangan Kami

Acara komunitas

Acara Komunitas

Kopi Santai

Tempat terbaik untuk bersantai dan menikmati kopi berkualitas.

Jl. Kenangan No. 10, Jakarta Selatan

Telepon: (021) 123456

Email: info@kopisantai.com

Jam Operasional

Senin - Jumat: 08:00 - 22:00

Sabtu - Minggu: 09:00 - 23:00

Ikuti Kami

Instagram

Facebook

WhatsApp

© 2025 Kopi Santai. All Rights Reserved.

#### d. Reservation Page

## Reservasi Meja Anda

Amankan tempat santai Anda di Kopi Santai. Isi form di bawah ini untuk melakukan reservasi.

- Reservasi disarankan untuk grup \*\*4 orang atau lebih\*\*.
- Konfirmasi akan dikirimkan melalui Email atau WhatsApp.

### Reservasi Penuh?

Silakan hubungi kami langsung:

Telepon:  
(021) 123456

Informasi Personal

Nama Lengkap: \*

Contoh: Budi Santoso

Email: \*

contoh@email.com

No. Telepon (WhatsApp): \*

0812xxxxxxx

Detail Reservasi

Tanggal: \*

dd/mm/yyyy

Waktu: \*

--:--

Jumlah Orang: \*

Pilih jumlah

Tipe Meja:

Regular

Informasi Tambahan

Catatan Khusus (Opsional):

Contoh: Butuh kursi bayi, perayaan ulang tahun, dll.

☐ Saya setuju dengan syarat dan ketentuan yang berlaku. \*

KIRIM RESERVASI

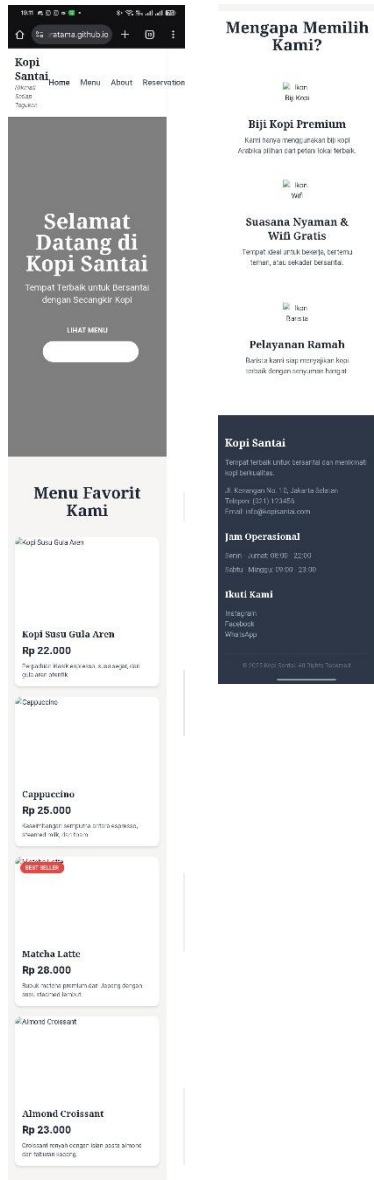
## Kopi Santai

### Jam Operasional

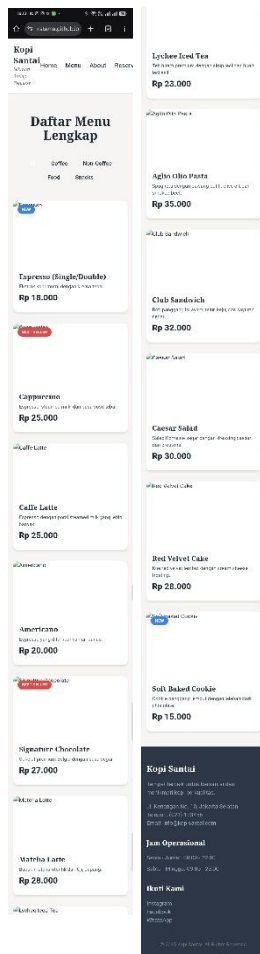
## Ikuti Kami

## 7.2. Rensponsive Pada Web

### a. Home Page(Mobile)



## b. Menu Page(Mobile)





### c. Reservation Page(Mobile)

19.14

ratama.github.io

+

Kopi  
Santai

Nikmati  
Setiap  
Tegukan

HomeMenuAboutReserv

Reservasi Meja  
Anda

Amankan tempat santai Anda di Kopi  
Santai. Isi form di bawah ini untuk  
melakukan reservasi.

- Reservasi disarankan untuk grup \*\*4  
orang atau lebih\*\*.
- Konfirmasi akan dikirimkan melalui  
Email atau WhatsApp.

Informasi Personal

Nama Lengkap: \*

Contoh: Budi Santoso

Email: \*

contoh@email.com

No. Telepon (WhatsApp): \*

0812xxxxxxx

Detail Reservasi

Tanggal: \*

Waktu: \*

Jumlah Orang: \*

Pilih jumlah

Tipe Meja:

Regular

Informasi Tambahan

Catatan Khusus (Opsional):

Contoh: Butuh kursi bayi,  
perayaan ulang tahun, dll.

☐ Saya setuju dengan syarat dan  
ketentuan yang berlaku. \*

Reservasi Penuh?

Silakan hubungi kami langsung:

Telepon:

(021) 123456

Kopi Santai

Tempat terbaik untuk bersantai dan  
menikmati kopi berkualitas.

Jl. Kenangan No. 10, Jakarta Selatan  
Telepon: (021) 123456  
Email: info@kopisantai.com

Jam Operasional

Senin - Jumat: 08:00 - 22:00  
Sabtu - Minggu: 09:00 - 23:00

Ikuti Kami

Instagram  
Facebook  
WhatsApp

© 2025 Kopi Santai. All Rights Reserved.

## 7.3. Fitur Interaktif

### a. Hover effect pada button

Tanggal: \*

dd/mm/yyyy

Waktu: \*

--:--

Jumlah Orang: \*

Pilih jumlah

Tipe Meja:

Regular

Informasi Tambahan

Catatan Khusus (Opsional):

Contoh: Butuh kursi bayi, perayaan ulang tahun, dll.

☐ Saya setuju dengan syarat dan ketentuan yang berlaku. \*

KIRIM RESERVASI

Kopi Santai

Relokasi: Setiap Teguk

Home

Menu

About

Reservation

Selamat Datang di Kopi Santai

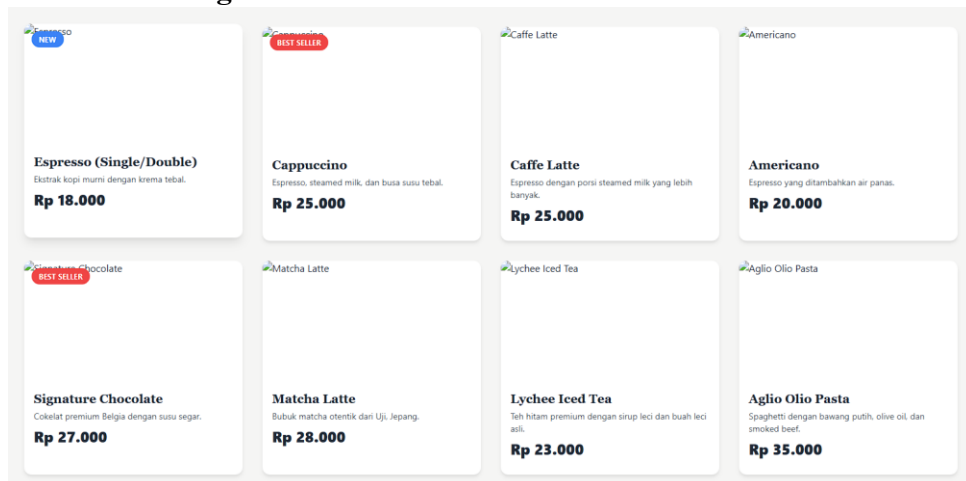
Tempat Terbaik untuk Bersantai dengan Secangkir Kopi

LIHAT MENU

### b. Navigation menu

Home   Menu   About   Reservation

### c. Menu card dengan hover



### d. Form dengan validation

#### Informasi Personal

Nama Lengkap: \*

Muhammad Abiyyu Zaky

Email: \*

kykzyaky@gmail.com

No. Telepon (WhatsApp): \*

0895602509017

#### Detail Reservasi

Tanggal: \*

23/11/2025

Waktu: \*

20:01

Jumlah Orang: \*

10+ Orang

Tipe Meja:

Private Room

#### Informasi Tambahan

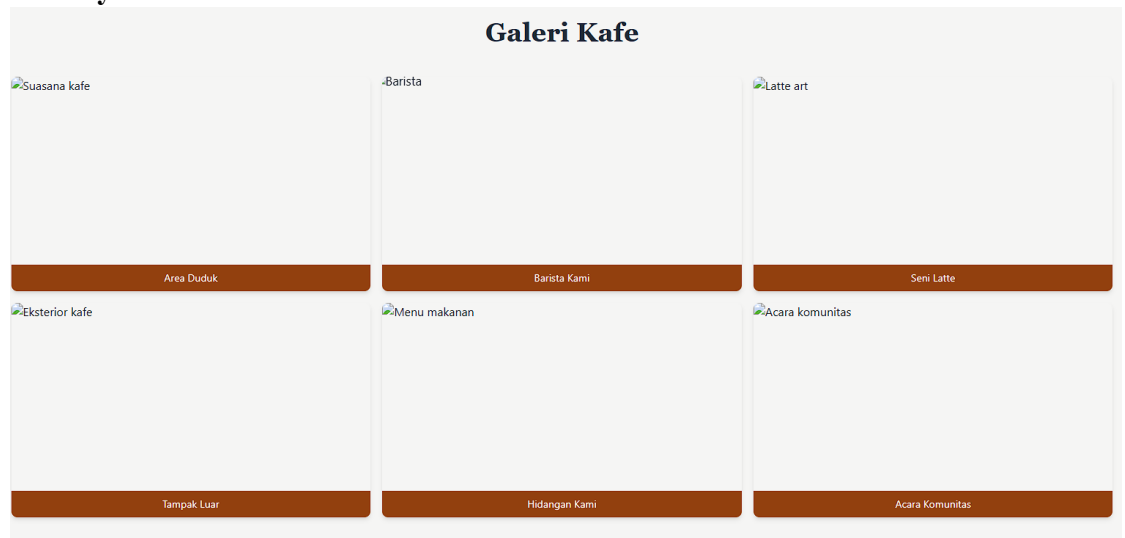
Catatan Khusus (Opsional):

butuh kursi bayi tambahan

☒ Saya setuju dengan syarat dan ketentuan yang berlaku. \*

KIRIM RESERVASI

### e. Gallery section



## 7.4. Screenshot Code

### a. Contoh HTML Semantik yang Digunakan

```
<header class="header">
  <div class="nav-container">
    <div class="logo">
      <h1 class="text-2xl font-serif font-bold">Kopi Santai</h1>
      <p class="text-sm text-gray-500 italic">Nikmati Setiap Tegukan</p>
    </div>
    <nav>
      <ul class="nav-menu text-lg font-medium">
        <li><a href="index.html">Home</a></li>
        <li><a href="menu.html">Menu</a></li>
        <li><a href="about.html" class="active">About</a></li>
        <li><a href="reservation.html">Reservation</a></li>
      </ul>
    </nav>
  </div>
</header>
```

## b. Contoh CSS Variables

```
body {
  font-family: var(--font-body);
  line-height: 1.6;
  color: var(--color-dark);
  background-color: var(--color-secondary);
  scroll-behavior: smooth;
}

h1, h2, h3, h4 {
  font-family: var(--font-heading);
  color: var(--color-primary);
  font-weight: 700;
}

h1 { font-size: 2.5rem; }
h2 { font-size: 2rem; }
h3 { font-size: 1.5rem; }
```

## c. Contoh Flexbox/Grid implementation

```
<div class="grid grid-cols-1 md:grid-cols-2 gap-8 items-center">
  <figure>
    <img src="" alt="Interior Kopi Santai" class="w-full h-auto rounded-lg shadow-lg">
    <figcaption class="text-sm text-center text-gray-500 italic mt-2">Suasana Interior Kopi Santai yang hangat.</figcaption>
  </figure>
  <div class="story-text">
    <p class="mb-4">Kopi Santai lahir dari kecintaan sederhana akan secangkir kopi yang nikmat dan suasana yang tenang. Kami memulai perjalanan kami di tahun 2020 sebagai sebuah kedai kopi kecil di s
    <p class="mb-4">Kami mendedikasikan diri untuk menyajikan kualitas tanpa kompromi, mulai dari proses roasting yang presisi hingga sentuhan akhir dari barista kami yang terampil.</p>
    <blockquote class="text-xl font-serif italic border-l-4 border-amber-800 pl-4 py-2 text-gray-700 mt-6">
      "Kopi yang baik adalah awal dari hari yang baik. Kami di sini untuk memastikannya."
    </blockquote>
  </div>
</div>
```

## d. Contoh media queries

```
@media (min-width: 768px) {
  .footer-grid {
    grid-template-columns: repeat(3, 1fr);
  }
}
```

# BAB VIII ANALISIS DAN REFRLERKSI

## 1. Evaluasi Hasil Kerja

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

- Struktur Layout Responsif: Kami berhasil menerapkan desain responsif (Mobile-First) menggunakan kombinasi Tailwind CSS dan Custom CSS. Website dapat menyesuaikan tampilan dari 1 kolom (di HP) menjadi 3-4 kolom (di Desktop) tanpa elemen yang bertabrakan. Hal ini berhasil karena penggunaan sistem Grid dan Flexbox yang konsisten.
- Konsistensi Tema Visual (Branding): Penerapan palet warna Earth Tone (Coklat #6F4E37 dan Krem #F5EFE6) serta kombinasi font Georgia dan Inter berhasil menciptakan nuansa kafe yang elegan dan hangat. Keberhasilan ini didukung oleh pendefinisian variabel CSS (:root) di awal pengerjaan.

- Validasi Formulir Reservasi: Halaman reservasi berhasil dibuat dengan input yang lengkap dan aman. Penggunaan atribut HTML5 seperti `type="date"`, `min`, `max`, dan `required` mencegah pengguna memasukkan data yang salah/kosong sebelum dikirim.
- b. Apa yang masih bisa ditingkatkan?
- Fungsionalitas Filter Menu: Saat ini tombol filter di halaman Menu (Coffee, Non-Coffee, Food) hanya bersifat visual statis.
    - Rencana Perbaikan: Menambahkan kode JavaScript (DOM Manipulation) agar ketika tombol diklik, item menu yang tidak sesuai kategori akan disembunyikan secara otomatis.
  - Struktur File CSS: Kode untuk tampilan responsif (Media Queries) saat ini masih disatukan di dalam file `style.css` karena keterbatasan waktu.
    - Rencana Perbaikan: Memisahkan semua kode `@media` ke dalam file `responsive.css` tersendiri agar struktur kode lebih modular dan sesuai best practice.
  - Detail Informasi Halaman About: Beberapa bagian seperti peta lokasi (Google Maps embed) dan section khusus "Nilai-Nilai Kami" belum terimplementasi secara visual.
    - Rencana Perbaikan: Menambahkan `<iframe>` Google Maps dan membuat list styling yang menarik untuk poin-poin value perusahaan.
- c. Apakah project ini sudah memenuhi requirements?
- YA, Proyek ini telah memenuhi persyaratan utama sebagai landing page kafe yang informatif. Namun, ada beberapa detail fitur interaktif yang belum sempurna.
  - Checklist Requirements:
    - [✓] Struktur HTML5 Semantik (Header, Nav, Main, Footer, Article).
    - [✓] Memiliki 4 Halaman Utama (Home, Menu, About, Reservation).
    - [✓] Desain Responsif (Mobile, Tablet, Desktop).
    - [✓] Styling CSS (Layout, Typography, Colors).
    - [✓] Formulir Reservasi dengan Validasi HTML.
    - [ ] Fitur Filter Menu (JavaScript) - Belum berfungsi.
    - [ ] File `responsive.css` terpisah - Masih tergabung di `style.css`.

## 2. Pembelajaran Yang didapan

- Anggota 1 (Fokus: Home & Menu):
  - Skill Teknis: Memahami cara kerja *Utility-First CSS* (Tailwind) untuk membuat grid layout galeri foto dan kartu menu dengan cepat tanpa menulis CSS custom yang terlalu panjang.
  - Skill Non-Teknis: Kemampuan manajemen prioritas. Belajar memutuskan fitur mana yang harus dikerjakan duluan (struktur HTML) dan mana yang hanya kosmetik (animasi) saat waktu sangat terbatas..

- Yang Paling Berkesan: Saat berhasil membuat tampilan kartu menu yang tadinya berantakan tingginya menjadi sejajar rapi menggunakan properti Flexbox.
- Anggota 2 (Fokus: About & Reservation):
  - Skill Teknis: Mendalami penggunaan elemen formulir HTML5 yang spesifik (seperti date dan time picker) serta cara men-style elemen tersebut agar terlihat modern dan tidak kaku.
  - Skill Non-Teknis: Komunikasi tim yang efektif. Belajar cara menyatukan kode CSS saya dengan kode teman agar tidak saling menimpa (conflict), terutama pada bagian variabel warna global.
  - Yang Paling Berkesan: Proses debugging tampilan responsif di mode Inspect Element, melihat bagaimana website berubah bentuk secara otomatis saat ukuran layar digeser.

### 3. Rencana Pengembangan Lanjutan

- a. Jika diberi waktu lebih, apa yang ingin ditambahkan?
  - Kami ingin merapikan struktur kode (Refactoring), khususnya memisahkan CSS menjadi beberapa file modular. Selain itu, kami ingin menambahkan animasi transisi halus (micro-interactions) saat pengguna berpindah halaman atau mengarahkan kursor ke tombol agar pengalaman pengguna (UX) lebih hidup. Dan menambahkan gambar2 ke dalamnya.
- b. Fitur apa yang ingin diimplementasikan selanjutnya?
  - JavaScript Interaktif: Membuat filter menu berfungsi dan menambahkan fitur "Shopping Cart" sederhana.
  - Backend Integration: Menghubungkan formulir reservasi ke database (MySQL/PHP) agar data reservasi benar-benar tersimpan, bukan hanya simulasi form.
  - Dynamic Map: Mengintegrasikan Google Maps API untuk menunjukkan rute ke kafe.
- c. Apakah website ini akan dikembangkan lebih lanjut?
  - Untuk keperluan studi kasus ini, website dianggap selesai sebagai prototipe statis (*Static Prototype*). Namun, jika akan digunakan secara nyata, website ini siap dikembangkan menjadi website dinamis dengan menambahkan sistem *Back-End* dan penyempurnaan fitur JavaScript yang telah disebutkan di atas.

## BAB IX REFRENSI DAN SUMBER

### 1. Sumber Pembelajaran

1. Modul Praktikum Sebelumnya
  - [https://github.com/JEKICEN26/LATIHANW6\\_PRAKPEMWEB\\_105\\_223017](https://github.com/JEKICEN26/LATIHANW6_PRAKPEMWEB_105_223017)
  - [https://github.com/JEKICEN26/THT5\\_PRAKPEMWEB\\_017](https://github.com/JEKICEN26/THT5_PRAKPEMWEB_017)
2. Dokumentasi Framework & Bahasa
  - Tailwind Css Doc: <https://tailwindcss.com/docs/installation/using-vite>

- W3school Doc: <https://www.w3schools.com/>

## **2. Asset dan Resources**

- Tidak ada karena kami belum menambahkan gambar dan pure dari tailwind dan css bawaan

## **3. Inspirasi Desain**

- Tidak menggunakan inspirasi desain atau template eksternal. Desain visual dan layout murni dikembangkan berdasarkan diskusi dan kreativitas kelompok selama praktikum.

## **4. Tools Yang Digunakan**

1. Code Editor: Visual Studio Code
2. Browser: Google Chrome
3. Git/GitHub: [https://github.com/adjiepratama/KEL-9\\_105223015\\_105223017\\_PEMWEB](https://github.com/adjiepratama/KEL-9_105223015_105223017_PEMWEB)
4. Collaboration Tools: Git Clone, git push , git pull
5. Screenshot Tools: Windows Snipping Tool, (Extention Chrome GoFullPage)



## **Lampiran**

**1. Link Github Repository:**

[https://github.com/adjiepratama/KEL-9\\_105223015\\_105223017\\_PEMWEB](https://github.com/adjiepratama/KEL-9_105223015_105223017_PEMWEB)

**2. Link Website Hasil Deploy:**

[https://adjiepratama.github.io/KEL-9\\_105223015\\_105223017\\_PEMWEB/](https://adjiepratama.github.io/KEL-9_105223015_105223017_PEMWEB/)

## PERNYATAAN

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

Tanda Tangan:

Tanggal: 23 November 2025

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'Amp' with a horizontal line underneath.

Muhamad Adjie Pratama  
Anggota 1

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'Zaky' with a horizontal line underneath.

Muhammad Abiyyu Zaky  
Anggota 2