

LAPORAN PROJECT

WEBSITE KAFE KOPI SANTAI

Mata Kuliah Pemrograman Web



Kelompok 15:

Ratu Rizki Amelia	105223011
Nisrina Nabilah Shofwah	105223040

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

INFORMASI KELOMPOK

1.1 Identitas Kelompok

Nomor Kelompok: 15

1.2 Data Anggota Kelompok

Anggota 1

Nama Lengkap	:	Ratu Rizki Amelia
NIM	:	105223011
Email	:	ratuuamel18@gmail.com
GitHub Username	:	ratuamelia18
Bagian yang dikerjakan	:	about.html, reservation.html

Anggota 2

Nama Lengkap	:	Nisrina Nabilah Shofwah
NIM	:	105223040
Email	:	nisrinanabilahh@gmail.com
GitHub Username	:	ninashofwah
Bagian yang dikerjakan	:	index.html, menu html

DESKRIPSI PROJECT

2.1 Konsep dan Tujuan

Website Kopi Santai merupakan situs informasi untuk sebuah coffee shop modern yang menyediakan menu, informasi toko, dan layanan reservasi secara online. Website ini dirancang dengan tampilan hangat, nyaman, dan estetik untuk mencerminkan suasana kafe yang cozy.

a. Visi

Menjadi platform digital yang memudahkan pelanggan menikmati pengalaman coffee shop secara online, mulai dari melihat menu, memahami layanan, hingga melakukan reservasi dengan cepat dan nyaman.

b. Tujuan

1. Menyediakan informasi lengkap tentang menu minuman, makanan, dan snacks.
2. Meningkatkan kenyamanan pengunjung dalam melihat menu tanpa harus datang langsung.
3. Mendukung proses reservasi meja secara online.
4. Mempromosikan kafe melalui tampilan website yang menarik dan profesional.

2.2 Target Audience

a. Usia

Rentang 15–40 tahun, sesuai dengan demografi umum penikmat coffee shop (pelajar, mahasiswa, pekerja kantoran).

b. Karakteristik Pengunjung

- Suka nongkrong di kafe
- Sering mencari menu online sebelum datang
- Suka suasana cozy dan interior estetik
- Menggunakan smartphone untuk browsing
- Perlu informasi cepat dan tampilan yang bersih

c. Kebutuhan yang Dipenuhi

1. Melihat menu lengkap dengan gambar dan harga.
2. Mengetahui kategori menu (Coffee, Non-Coffee, Food, Snacks).
3. Mengecek jam operasional dan lokasi.
4. Melakukan reservasi meja tanpa harus datang langsung.
5. Informasi brand seperti visi, sejarah, dan keunggulan kafe.

2.3 Fitur Utama

- Halaman Utama
 - Pengunjung langsung bisa melihat rekomendasi menu unggulan tanpa harus scroll jauh.
 - Memudahkan mereka memilih minuman populer jika bingung ingin pesan apa.
 - Menampilkan harga, gambar, dan deskripsi sehingga pengunjung bisa membandingkan cepat.
- Halaman Menu
 - Pengunjung dapat menyaring menu berdasarkan kategori (Coffee, Food, Non-Coffee, Snacks).
 - Gambar, harga, dan deskripsi membantu pengunjung memutuskan pesanan dengan jelas.
- Section “Mengapa Pilih Kami”
 - Memberikan alasan jelas mengapa kafe ini layak dikunjungi.
 - Membantu pengunjung baru memahami kualitas dan keunggulan Kopi Santai.
 - Menambah trust dan keyakinan sebelum datang atau reservasi.
- Reservasi
 - Pengunjung dapat melakukan pemesanan meja secara online.
 - Memudahkan pengunjung yang ingin datang pada jam ramai.
 - Menghindari menunggu atau kehabisan tempat.
- Informasi Tentang & Kontak
 - Pengunjung dapat langsung menemukan alamat, jam buka, nomor WA, dan media sosial.
 - Menampilkan deskripsi singkat tentang kafe kopi santai.

DOKUMENTASI TEKNIS

3.1 Struktur File & Folder

- index.html
Menjadi halaman pertama yang dilihat pengunjung. Menampilkan informasi umum dan gambaran awal tentang kafe. Sebagai halaman depan untuk menarik minat pengunjung dan memperkenalkan kafe secara singkat.
- menu.html
Menampilkan seluruh daftar menu dengan kategori lengkap dan tampilan grid. Sebagai katalog menu lengkap yang rapi & mudah disaring.
- about.html
Menjelaskan informasi tentang kafe, sejarah, visi, konsep, dan profil singkat. Untuk membuat pengunjung mengenal identitas kafe dan meningkatkan kepercayaan.
- reservation.html
Tempat pelanggan memesan meja secara online. Memudahkan pelanggan melakukan booking langsung dari website.
- style.css
Mengatur tampilan seluruh halaman utama (index.html & menu.html). Mengatur visual dan desain utama website agar konsisten & menarik.
- responsive.css
Mengatur tampilan halaman About & Reservation, sekaligus styling responsif. Membuat halaman About & Reservasi tampil rapi di semua ukuran layar.
- images/
Menyimpan semua gambar yang dipakai website. Sebagai tempat aset gambar yang dipanggil oleh HTML dan CSS.

3.2 Teknologi yang Digunakan

a. HTML5 Features

HTML5 digunakan untuk membuat struktur halaman lebih teratur dan mudah dimengerti oleh browser, mesin pencari, dan developer.

- Semantik Elements
 - <header> bagian kepala halaman
 - <nav> navigasi menu
 - <section> membagi konten menjadi blok

- <article> konten independen seperti card menu
 - <footer> informasi bawah halaman
 - <address> informasi kontak resmi
- Multimedia Support
 - untuk gambar
 - <figure> dan <figcaption> untuk menu pada menu.html
- Attributes
 - data-category: untuk filter menu berdasarkan kategori
 - alt: mendukung aksesibilitas dan SEO
 - meta viewport: membuat halaman responsive di perangkat mobile
- Form Elements
 - <form> struktur form reservasi
 - <input type="date">, <input type="number">, <input type="email">, dll

b. CSS Techiques

● Flex Box

```
nav ul {
  list-style: none;
  padding: 0;
  margin-top: 10px;
  display: flex;
```

Digunakan pada navbar, footer untuk mengatur menu menjadi sejajar, rapi, dan mudah diatur jaraknya.

● CSS Grid

```
.menu-grid {
  display: grid;
```

Digunakan pada menu untuk menjadikan layout kotak-kotak yang rapi.

● Backgroud Styling

```
.hero {
  background: url('images/hero-bg.jpg') center/cover no-repeat;
```

● Responsive Design

```
@media (max-width: 768px) {
  header nav a {
    display: block;
    margin: 10px 0;
  }
}
```

● Button Styling

```
.btn {
  background: #8B4513;
  color: white;
  padding: 10px 25px;
  text-decoration: none;
```

- Image Styling

```
.menu-card figure img {  
    width: 100%;  
    height: 100%;  
    object-fit: cover;  
    display: block;
```

- Shadow & Rounded Corners

```
.menu-card {  
    background: #fff;  
    border-radius: 12px;  
    box-shadow: 0 4px 10px rgba(0,0,0,0.1);
```

c. Tools & Resources

- Code Editor
 - VS Code
 - Extensions: Live Server

3.3 Color Scheme & Typography

a. Color Pallete

- Primary color
 - #5A3E2B (warna utama)
 - #B87B42 (accent color)
- Secondary Color
 - #F3E5AB (secondary background)
 - #FFF8F0 (general background)

b. Font

Font-family yang digunakan

- font-family: Arial, sans-serif;
- font-family: 'Poppins', sans-serif;

PEMBAGIAN TUGAS & KONTRIBUSI

4.1 Pembagian Tugas Anggota 1

- Halaman HTML yang dikerjakan: about.html & reservation.html
- CSS yang dikerjakan: responsive.css
- Estimasi waktu pengerjaan: 2 jam
- Persentase kontribusi: 50%

4.2 Pembagian Tugas Anggota 2

- Halaman HTML yang dikerjakan: index.html & menu.html
- CSS yang dikerjakan: style.css
- Estimasi waktu pengerjaan: 2 jam
- Persentase kontribusi: 50%

PROSES PENGEMBANGAN

5.1 Timeline Penggerjaan

Tanggal	Aktivitas	Anggota	Status
7/11/2025	Planning & Design	Semua	Selesai
7/11/2025	HTML Structure	Semua	Selesai
7/11/2025	CSS Styling	Semua	Selesai

5.2 Metodologi Kolaborasi

- a. Cara Kolaborasi
 - Tools Komunikasi: Secara langsung di lab praktikum
 - Platform untuk sharing code: WhatsApp
- b. Penggunaan Git/Github
 - Link Repository: <https://github.com/ninashofwah/kopi-santai-website.git>
 - Jumlah Total Commits: 2
- c. Pembagian Waktu Penggerjaan
 - Waktu yang digunakan untuk Coding: 2 jam
 - Total jam yang dihabiskan: 2,5 jam

CHALLENGES & SOLUTIONS

6.1 Tantangan

Tantangan 1

- Masalah: Gagal Git Clown
- Kapan terjadi: Saat ingin melakukan collaboration di github
- Solusi: Hanya menggunakan satu device untuk commit code
- Pembelajaran: Harus lebih teliti dalam menggunakan command terminal dan memahami error yang muncul.

Tantangan 2

- Masalah: Navigasi Tidak Berfungsi (Menu Tidak Pindah Halaman)
- Kapan terjadi: Ketika mencoba navigasi untuk berpindah halaman di header.
- Solusi: Memastikan lokasi file berada di root folder.
- Pembelajaran: Memastikan struktur proyek tidak berubah setelah dipasang, penting untuk pengecekan manual tiap link.

Tantangan 3

- Masalah: Gambar Tidak Muncul
- Kapan terjadi: Saat melakukan pengecekan halaman index.html dan menu.html.
- Solusi: Memastikan struktur folder, serta nama dan format file.
- Pembelajaran: Penamaan file dan path sangat sensitif dan struktur folder harus konsisten.

6.2 Tantangan Kolaborasi

Dalam proses penggerjaan terdapat beberapa kesulitan, terutama karena waktu yang cukup terbatas, hanya sekitar dua sampai tiga jam saat praktikum. Salah satu tantangan utamanya adalah membagi tugas dengan cepat dan memastikan setiap anggota memahami bagiannya. Selain itu, karena anggota memiliki pemahaman yang berbeda, koordinasi antar bagian (seperti HTML, CSS, dan struktur folder) terkadang tidak sinkron sehingga memerlukan revisi tambahan.

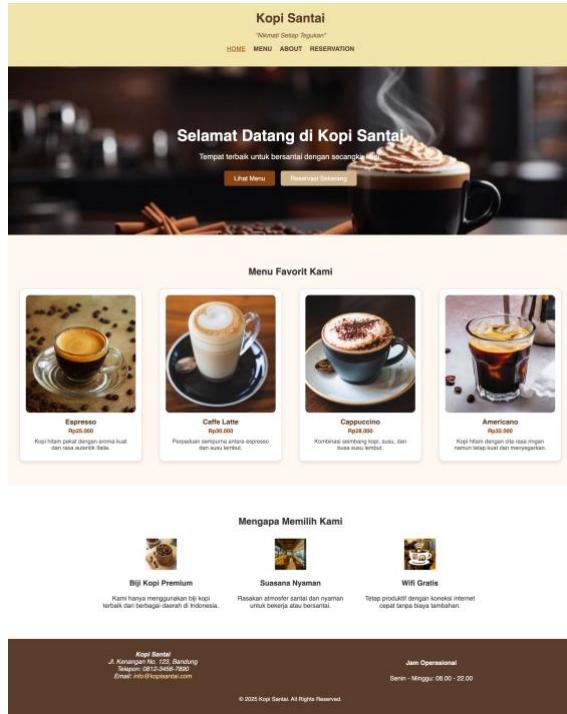
Untuk perbedaan pendapat, kelompok berdiskusi langsung memprioritaskan keputusan yang paling efisien dengan waktu terbatas. Kolaborasi dapat ditingkatkan dengan pembagian tugas yang lebih jelas sejak awal.

6.3 Hal yang Paling Sulit

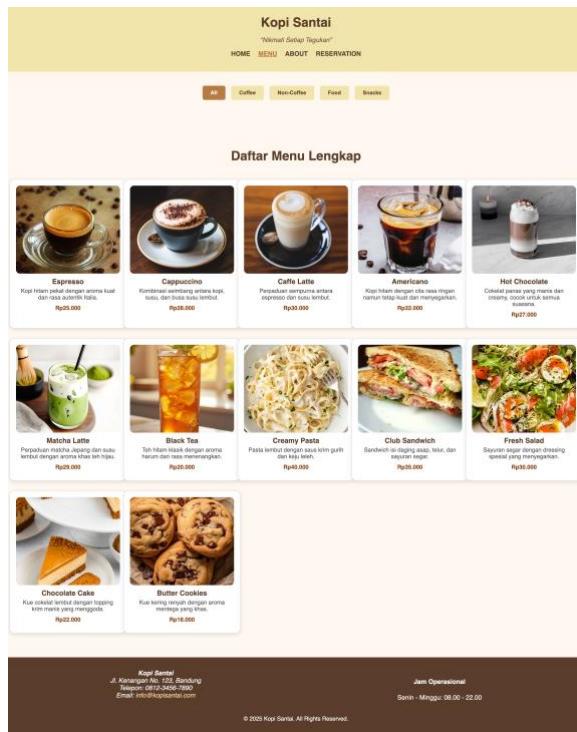
Bagian yang paling sulit adalah pengaturan layout dan styling, terutama memastikan seluruh gambar berada pada ukuran yang konsisten dan grid tampil rapi di berbagai ukuran layar. Strategi yang digunakan adalah dengan ukuran gambar seragam, kemudian mengatur struktur grid dengan grid-template-columns, dan terakhir melakukan pengecekan tampilan.

SCREENSHOT & DOCUMENTASI VISUAL

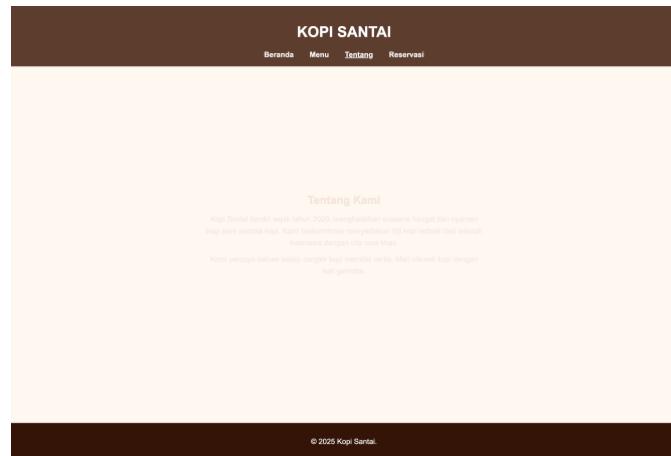
7.1 Screenshot Halaman Lengkap



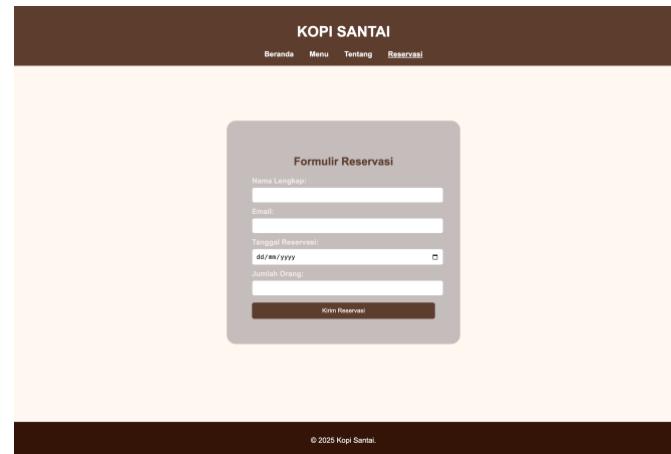
Gambar 1. Homepage



Gambar 2. Menu Page



Gambar 3. About Page



Gambar 4. Reservation Page

7.2 Screenshot Responsive Design



Gambar 5. Homepage (Mobile View)



Gambar 6. Menu Page (Tablet View)



Gambar 7. Reservation (Mobile View)

7.3 Screenshot Fitur Interaktif

- Hover effects pada buttons



- Navigation menu



- Menu cards dengan hover



- Form dengan validation

The image shows a "Formulir Reservasi" (Reservation Form) with the following fields and validation:

- Nama Lengkap:** A text input field with a placeholder "Name".
- Email:** A text input field with a placeholder "Email". A validation message "Please fill out this field." is displayed above it.
- Tanggal Reservasi:** A date input field with a placeholder "dd/mm/yyyy".
- Jumlah Orang:** A text input field.
- Kirim Reservasi:** An orange button at the bottom.

7.4 Screenshot Code

- Contoh HTML semantik

```
<header>
  <h1>Kopi Santai</h1>
  <p><q>Nikmati Setiap Tegukan</q></p>
  <nav>
    <ul>
      <li><a href="index.html" class="active">HOME</a></li>
      <li><a href="menu.html">MENU</a></li>
      <li><a href="about.html">ABOUT</a></li>
      <li><a href="reservation.html">RESERVATION</a></li>
    </ul>
  </nav>
</header>

<section class="hero">
  <div class="hero-content">
    <h2>Selamat Datang di Kopi Santai</h2>
    <p>Tempat terbaik untuk bersantai dengan secangkir kopi.</p>
  </div>
  <div class="hero-buttons">
    <a href="menu.html" class="btn">Lihat Menu</a>
    <a href="reservation.html" class="btn btn-secondary">Reservasi Sekarang</a>
  </div>
</section>
```

- Contoh CSS Variables

```
body {  
    font-family: Arial, sans-serif;  
    margin: 0;  
    background-color: #ffff8f0;  
    color: #f0e8e8;  
}  
  
header {  
    background-color: #5c3d2e;  
    color: white;  
    text-align: center;  
    padding: 1rem 0;  
}
```

- Contoh Grid implementation

```
.menu-grid {  
    display: grid;  
    grid-template-columns: repeat(auto-fit, minmax(250px, 1fr));  
    gap: 20px;  
    margin-top: 30px;  
}
```

- Contoh media queries

```
@media (max-width: 768px) {  
    header nav a {  
        display: block;  
        margin: 10px 0;  
    }  
  
    .form-container {  
        width: 90%;  
    }  
}
```

ANALISIS & REFLEKSI

8.1 Evaluasi Hasil Kerja

Website yang dibuat sudah punya struktur dasar yang jelas dan mudah dipahami. Tampilannya sudah cukup rapi, tapi masih sederhana dan belum begitu mencerminkan karakter kafe. Beberapa gambar perlu diperbaiki kualitasnya, dan tampilan di HP masih bisa dioptimalkan.

8.2 Pembelajaran yang Didapat

- Anggota 1

Skill teknis seperti menerapkan gaya visual menggunakan CSS, serta menata elemen-elemen seperti menu cards dan navigasi. Skill non-teknis, terutama dalam hal koordinasi dengan anggota kelompok dan mengelola waktu penggerjaan dalam durasi praktikum yang terbatas.

- Anggota 2

Mempelajari berbagai skill teknis seperti penggunaan HTML semantik, Flexbox, Grid yang membuat lebih memahami dasar development. Dari sisi non-teknis, belajar mengatur waktu dengan baik karena penggerjaan dilakukan dalam waktu singkat, serta meningkatkan komunikasi dan kerja sama dalam kelompok.

8.3 Rencana Pengembangan Lanjutan

Membuat menjadi Website akan dikembangkan menjadi lebih modern, interaktif, dan fungsional. Menu dan pesanan tidak lagi statis, namun terhubung ke database sehingga admin dapat mengatur menu dan melihat pesanan secara real-time. Fitur pemesanan online, booking meja, serta pembayaran digital akan ditambahkan untuk memudahkan pelanggan. Tampilan website juga diperbarui menjadi lebih menarik, responsif di semua perangkat, dan mudah digunakan. Selain itu, akan dibuat dashboard admin, sistem review, dan fitur membership agar hubungan dengan pelanggan lebih kuat.

REFERENSI & SUMBER

9.1 Sumber Pembelajaran

Modul Praktikum Pemrograman Web

9.2 Assets & Resources

- Folder images
- Struktur website (HTML)
- CSS
- Font default

9.3 Inspirasi Design

Desain website ini terinspirasi dari tema kafe yang cozy, dengan warna coklat cream khas coffee shop. Terinspirasi dari kafe modern yang bersih, rapi, dan mudah dinavigasi.

9.4 Tools yang Digunakan

Menggunakan HTML dan CSS.

LAMPIRAN

Link GitHub: <https://github.com/ninashofwah/kopi-santai-website.git>

Link Website: <https://kopi-santai-website-sable.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."



Anggota 1 : Ratu Rizki Amelia

Tanggal : 23 November 2025

Anggota 2 : Nisrina Nabilah Shofwah

Tanggal : 23 November 2025