LAPORAN HASIL PROJECT AKHIR SEMESTER 2
SMK NEGERI 1 KANDEMAN
TAHUN PELAJARAN 2025/2026

Disusun Oleh :

Nama	: Zhaina Dwiriska Camelia Radisti
Kelas	: X PPLG 2
NISN	: 0097196466
Judul Project	: Pengembangan Website E-Commerce "FredoOo Blooms"

PENGEMBANGAN PERANGKAT LUNAK DAN GIM
SMK NEGERI 1 KANDEMAN
TAHUN PELAJARAN 2025/2026

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah, segala puji dan syukur penulis haturkan kehadirat Allah SWT atas segala rahmat dan hidayah-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan proyek akhir yang berjudul “Aplikasi FredoOo Blooms” ini dengan lancar dan tepat waktu. Shalawat serta salam semoga senantiasa tercurahkan kepada Nabi Muhammad SAW.

Proyek akhir ini tidak hanya sekedar pemenuhan tuntas tugas sekolah, melainkan juga menjadi bukti perjalanan penulis dalam mendalami jurusan Pengembangan Perangkat Lunak dan Gim (PPLG). Melalui proyek ini, penulis dituntut untuk berinovasi dan mengimplementasikan ilmu yang selama ini dipelajari di kelas ke dalam sebuah karya nyata. Mengembangkan aplikasi e-commerce florist dengan fitur kustomisasi serta logika checkout yang adaptif telah memberikan pengalaman berharga yang tidak bisa didapatkan hanya dari buku pelajaran.

Penulis menyadari bahwa perjalanan merancang, membuat program, hingga menyusun laporan ini tidaklah mudah dan tidak bisa diselesaikan sendirian. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada:

1. Bapak Mukti Widodo, S.T., selaku guru mata pelajaran, atas bimbingan, arahan, dan kesabarannya dalam membimbing penulis dari awal perencanaan hingga akhir penyusunan laporan ini.
2. Kedua orang tua, atas doa, dukungan moral, dan semangat yang tiada henti diberikan.
3. Teman-teman seperjuangan di jurusan PPLG, yang selalu saling membantu dan berdiskusi saat menghadapi kendala dalam penulisan kode maupun logika program.

Penulis sangat menyadari bahwa baik dari sisi aplikasi maupun laporan ini masih jauh dari kata sempurna. Masih banyak fitur yang dapat dikembangkan lagi dan cara penulisan yang bisa diperbaiki. Oleh karena itu, penulis dengan segala kerendahan hati mengharapkan kritik dan saran yang membangun dari para pembaca, guru, maupun pihak terkait demi kesempurnaan proyek ini di masa mendatang.

Akhir kata, semoga laporan ini dapat memberikan manfaat, menambah wawasan, serta menjadi inspirasi bagi siapa saja yang tertarik dalam pengembangan aplikasi berbasis web.

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR..... 2
BAB I..... 5
PENDAHULUAN..... 5
A. Latar Belakang.....6
B. Rumusan Masalah.....7
C. Batasan Masalah.....7
D. Tujuan Pembuatan..... 7
A. Pengertian HTML, CSS, dan JavaScript..... 8
B. Pengertian Website..... 9
C. Pengertian Aplikasi Pemesanan Online dan Manajemen Keuangan Usaha....9
Aplikasi pemesanan online adalah sistem digital yang memfasilitasi proses jual-beli antara penjual dan pembeli melalui jaringan internet. Aplikasi ini memungkinkan pelanggan untuk melihat katalog, memilih produk, menambahkan variasi, hingga melakukan pembayaran secara virtual..... 9
BAB III..... 10
DESAIN DAN PERANCANGAN APLIKASI..... 10
A. Desain tampilan aplikasi..... 10
B. Alat dan bahan yang digunakan..... 11
BAB IV.....14
IMPLEMENTASI DAN ANALISA..... 14
A. Coding Aplikasi..... 14
B. Coding Lengkap.....16
C. Tampilan Aplikasi.....24
D. Deskripsi tampilan dan cara penggunaan..... 31
E. Penjelasan Implementasi.....32
BAB V.....34
PENUTUP.....34
A. Simpulan.....34
B. Saran..... 34
Lampiran..... 36
LEMBAR PERSETUJUAN.....36

BAB I
PENDAHULUAN

A. Latar Belakang

Perkembangan teknologi informasi dan penetrasi internet yang masif dalam kehidupan sehari-hari telah mengubah paradigma konsumen dalam bertransaksi. Pergeseran dari transaksi konvensional di toko fisik menuju platform digital atau e-commerce bukan lagi sekadar tren, melainkan kebutuhan. Di era ini, kenyamanan, efisiensi, dan pengalaman berbelanja yang dipersonalisasi menjadi tuntutan utama. Hal ini tidak hanya berlaku pada komoditas primer, tetapi juga merambah ke sektor komoditas sekunder dan tersier, termasuk industri ritel bunga dan florist.

Industri florist memiliki karakteristik yang unik dibandingkan ritel pada umumnya. Produk bunga bukan sekadar barang jadi yang bisa langsung diambil dari gudang; ia adalah produk emosional yang sarat dengan nilai seni, estetika, dan sentuhan personal. Setiap pelanggan memiliki selera, warna, dan pesan yang berbeda dalam setiap rangkaian bunga yang mereka pesan, baik untuk pernikahan, ucapan duka cita, wisuda, maupun hadiah romantis. Oleh karena itu, konsep kustomisasi atau penyesuaian pesanan menjadi inti dari layanan florist. Namun, media transaksi tradisional yang kerap mengandalkan pesan teks melalui *WhatsApp* seringkali menimbulkan miskomunikasi, proses negosiasi yang panjang, dan ketidakjelasan harga akhir dari buket *custom* yang diinginkan.

Kendala utama pada sistem penjualan florist konvensional maupun website florist statis terletak pada alur pemesanan terutama pada bagian *custom*. Pelanggan seringkali kesulitan memvisualisasikan kombinasi bunga, sulit memperkirakan biaya tambahan dekorasi secara real-time, dan tidak mendapatkan estimasi waktu penyelesaian yang jelas. Di sisi lain, dari perspektif bisnis, penjual juga kerap kesulitan mengelola pesanan *custom* yang datang dengan berbagai variasi.

B. Rumusan Masalah

1. Bagaimana merancang aplikasi pemesanan bouquet bunga berbasis *web* yang interaktif dan *user-friendly*?
2. Bagaimana aplikasi ini dapat membantu pelanggan memilih dekorasi tambahan dan kemasan secara dinamis?
3. Bagaimana aplikasi ini dapat membantu pemilik usaha dalam menganalisis pos-pos anggaran dan keuangan?

C. Batasan Masalah

1. Aplikasi berfokus pada katalog bunga (Artificial, Fresh, Puffy, Luxe) dan pesan custom.
2. Perhitungan harga dilakukan secara dinamis di sisi klien (*client-side*) menggunakan JavaScript.
3. Sistem pembayaran simulasi (Transfer Bank, *E-Wallet*, COD dengan *timer*).

D. Tujuan Pembuatan

1. Membangun aplikasi pemesanan bunga berbasis web dengan fitur kustomisasi yang lengkap.
2. Memudahkan pelanggan dalam melihat total harga secara real-time sebelum checkout.
3. Membantu pemilik usaha mengidentifikasi pos-pos penyedot anggaran terbesar agar dapat mengatur keuangan perusahaan untuk mendapatkan laba yang lebih besar.

BAB II
LANDASAN TEORI

A. Pengertian HTML, CSS, dan JavaScript

1. HTML (*HyperText Markup Language*) adalah bahasa markup standar yang digunakan untuk membuat dan menyusun struktur halaman web. HTML berfungsi untuk menentukan elemen-elemen pada halaman web seperti teks, gambar, tautan, tabel, form input, dan berbagai komponen interaktif lainnya. Dengan menggunakan HTML, pengembang dapat membuat kerangka dasar dari sebuah website sehingga dapat ditampilkan oleh browser.

2. CSS (*Cascading Style Sheets*) adalah bahasa yang digunakan untuk mengatur tampilan dan gaya dari elemen-elemen yang telah dibuat menggunakan HTML. CSS memungkinkan pengembang untuk mengatur warna, ukuran, font, layout (seperti Flexbox dan Grid), jarak antar elemen (margin/padding), serta responsivitas tampilan pada berbagai perangkat. Dengan kombinasi HTML dan CSS, sebuah website tidak hanya memiliki struktur yang baik tetapi juga tampilan yang menarik.

3. JavaScript adalah bahasa pemrograman tingkat tinggi yang digunakan untuk membuat halaman web menjadi dinamis dan interaktif. JavaScript mampu memanipulasi elemen HTML (DOM), merespon event dari pengguna (klik, input), dan melakukan perhitungan logika di sisi klien (client-side). Dalam proyek ini, JavaScript berperan krusial dalam menghitung total harga secara real-time dan mengatur navigasi halaman tanpa reload (Single Page Application).

B. Pengertian Website

Website adalah kumpulan halaman web yang saling terhubung dan dapat diakses melalui jaringan internet menggunakan browser. Website biasanya memiliki domain atau alamat tertentu sehingga mudah diakses oleh pengguna.

Website dapat bersifat statis maupun dinamis. Website statis menampilkan informasi yang tetap dan jarang berubah tanpa interaksi kompleks, sedangkan website dinamis dapat menampilkan data yang selalu diperbarui dan merespon input dari pengguna. Dalam konteks proyek ini, website digunakan sebagai media transaksi e-commerce yang dinamis, dimana konten dan harga akan berubah menyesuaikan dengan aksi yang dilakukan oleh pengguna.

C. Pengertian Aplikasi Pemesanan Online dan Manajemen Keuangan Usaha

Aplikasi pemesanan online adalah sistem digital yang memfasilitasi proses jual-beli antara penjual dan pembeli melalui jaringan internet. Aplikasi ini memungkinkan pelanggan untuk melihat katalog, memilih produk, menambahkan variasi, hingga melakukan pembayaran secara virtual.

Sedangkan manajemen keuangan usaha adalah proses perencanaan, pengorganisasian, pengarahan, dan pengendalian aktivitas keuangan suatu perusahaan. Dalam konteks aplikasi berbasis web, data transaksi yang terekam (seperti penjualan buket, permintaan kemasan mewah, dan biaya promo gratis ongkir) dapat dianalisis untuk mengetahui pos pengeluaran terbesar. Dengan menganalisis data ini, perusahaan dapat mengambil keputusan strategis seperti menyesuaikan harga, mengurangi biaya operasional yang tidak perlu, dan mengatur promo agar tetap mendapatkan laba yang maksimal.

BAB III
DESAIN DAN PERANCANGAN APLIKASI

A. Desain tampilan aplikasi

Desain aplikasi “FredoOo Blooms” dibuat dengan mempertimbangkan kemudahan penggunaan (user-friendly), tampilan yang estetik sesuai target pasar, serta aksesibilitas yang baik pada berbagai perangkat.

1. Struktur Halaman

Aplikasi ini dirancang menggunakan konsep Single Page Application (SPA) yang memiliki beberapa bagian utama, yaitu:

- Navbar : Berisi logo toko dan navigasi utama (Beranda, Produk).
- Beranda (Hero Section) : Menampilkan gambar utama, tagline toko, serta keunggulan layanan (Bunga Segar, Desain Eksklusif, Gratis Ongkir).
- Produk : Menampilkan grid katalog bunga (Artificial, Fresh, Puffy, Luxe) dan form pesanan Custom Bouquet.
- Pemesanan (Checkout) : Halaman formulir pemesanan yang memuat pilihan dekorasi, kemasan, alamat pengiriman, dan ringkasan harga real-time.
- Pembayaran : Menampilkan instruksi bayar, upload bukti transfer, dan simulasi timer pesanan COD.
- Sukses : Halaman konfirmasi pesanan berhasil.

2. Desain Antarmuka (User Interface)

Tampilan aplikasi dirancang menggunakan konsep feminin dan elegan. Warna utama yang digunakan adalah pink dan merah maroon (#c2185b, #880e4f, #fce4ec) yang melambangkan keindahan dan cinta, sangat sesuai dengan produk bunga. Kombinasi font menggunakan *Playfair Display* untuk heading guna memberikan kesan mewah, dan *Poppins*

untuk teks isi agar mudah dibaca. Penggunaan framework CSS Grid dan Flexbox membuat penataan layout produk menjadi rapi dan terstruktur.

3. Responsivitas

   Aplikasi dibuat responsif agar dapat diakses melalui berbagai perangkat seperti komputer, tablet, dan smartphone. Penggunaan CSS Media Queries memungkinkan tata letak menyesuaikan ukuran layar pengguna. Misalnya, pada layar mobile, produk grid akan berubah dari 3 kolom menjadi 1 kolom, dan layout checkout yang semula berdampingan menjadi vertikal.

4. Alur Penggunaan Aplikasi

   1. User membuka aplikasi dan berada di halaman Beranda, lalu menekan tombol "MASUK / MULAI".
   2. User memilih kategori bunga di halaman Produk, atau mengisi form Create Your Bouquet untuk pesanan custom.
   3. User menekan tombol "Pesan" pada produk yang diinginkan.
   4. User diarahkan ke halaman Pemesanan. Di sini, user mencentang dekorasi tambahan, memilih kemasan, mengisi alamat, dan memilih metode pengiriman/pembayaran. Harga di kolom Ringkasan akan terupdate otomatis.
   5. User menekan "Lanjut Pembayaran". Jika Transfer/E-Wallet, user upload bukti bayar. Jika COD, timer 2 jam akan berjalan.
   6. Setelah konfirmasi, user diarahkan ke halaman Sukses.

B. Alat dan bahan yang digunakan

Dalam pembuatan “Aplikasi FredoOo Blooms”, diperlukan beberapa alat dan bahan yang mendukung dalam proses pengembangan aplikasi tersebut.

1. Alat yang Digunakan

Alat merupakan perangkat yang digunakan untuk membuat dan menjalankan aplikasi, antara lain:

- Perangkat Keras (Hardware)
  - Laptop atau Komputer
  - RAM Minimal 4GB
  - Keyboard atau Mouse
- Perangkat Lunak (Software)
  - Text Editor (Visual Studio Code)
  - Web Browser (Google Chrome, Mozilla Firefox)
  - Sistem Operasi (Windows 10/11)

2. Bahan yang Digunakan

Bahan merupakan komponen utama dalam pembuatan aplikasi, yaitu:

- HTML (HyperText Markup Language): Digunakan untuk membuat struktur dasar halaman web seperti navigasi, form input, tabel produk, dan layout utama aplikasi.
- CSS (Cascading Style Sheets): Digunakan untuk mempercantik tampilan aplikasi, mengatur warna pink-theme, layout grid/flex, animasi hover, serta membuat tampilan responsif.
- JavaScript: Digunakan untuk mengatur logika perhitungan harga real-time, manipulasi DOM pada SPA, validasi form, mengatur timer pada metode COD, dan menangani event klik dari pengguna.

3. Kebutuhan Desain Web

Dalam merancang aplikasi berbasis web, beberapa aspek desain yang diperhatikan antara lain:

- Layout yang terstruktur: Menggunakan pembagian section seperti container, card, dan grid system.

- Pemilihan warna yang sesuai: Menggunakan palet warna pink soft dan merah maroon untuk memberikan kesan elegan dan romantik.
- Tipografi yang jelas: Kombinasi font Serif (Playfair Display) dan Sans-Serif (Poppins) untuk keterbacaan yang optimal.
- User Experience (UX): Memastikan pengguna dapat menghitung total belanja secara transparan sebelum melakukan checkout.

BAB IV
IMPLEMENTASI DAN ANALISA

A. Coding Aplikasi

1. HTML

Kode HTML digunakan untuk membuat struktur halaman. Berikut adalah potongan kode untuk form pemesanan dekorasi dan kemasan:

```html
</div>
<div class="card">
    <h3 style="font-family:'Playfair Display';color:#880e4f;border-bottom:2px solid #fce4ec;padding-bottom:8px;margin-bottom:15px;">2. Dekorasi Tambahan</h3>
    <div class="addon-grid">
        <label><input type="checkbox" class="addon-check" data-name="Pita Satin" data-price="15000"> Pita Satin <span class="addon-price">+15k</span></label>
        <label><input type="checkbox" class="addon-check" data-name="Pita Rantai Emas" data-price="25000"> Pita Rantai Emas <span class="addon-price">+25k</span></label>
        <label><input type="checkbox" class="addon-check" data-name="Ornamen Kupu-kupu" data-price="10000"> Ornamen Kupu-kupu <span class="addon-price">+10k</span></label>
        <label><input type="checkbox" class="addon-check" data-name="Ornamen Pearl" data-price="20000"> Ornamen Pearl/Payet <span class="addon-price">+20k</span></label>
        <label><input type="checkbox" class="addon-check" data-name="Kartu Ucapan" data-price="5000"> Kartu Ucapan (Tulisan) <span class="addon-price">+5k</span></label>
        <label><input type="checkbox" class="addon-check" data-name="Balon Huruf/Angka" data-price="30000"> Balon Huruf/Angka <span class="addon-price">+30k</span></label>
        <label><input type="checkbox" class="addon-check" data-name="LED Light" data-price="25000"> LED Light <span class="addon-price">+25k</span></label>
    </div>
</div>
<div class="card">
    <h3 style="font-family:'Playfair Display';color:#880e4f;border-bottom:2px solid #fce4ec;padding-bottom:8px;margin-bottom:15px;">3. Kemasan Pengiriman</h3>
    <div class="payment-option"><input type="radio" name="kemasan" value="Plastik Wrapping" data-price="0" checked><label>Plastik Wrapping (Gratis)</label></div>
    <div class="payment-option"><input type="radio" name="kemasan" value="Box Mewah" data-price="35000"><label>Box Mewah (+35k)</label></div>
    <div class="payment-option"><input type="radio" name="kemasan" value="Totebag Kertas" data-price="25000"><label>Totebag Kertas (+25k)</label></div>
    <div class="payment-option"><input type="radio" name="kemasan" value="Totebag Plastik" data-price="15000"><label>Totebag Plastik (+15k)</label></div>
</div>
```

2. CSS

CSS digunakan untuk membuat layout produk yang rapi menggunakan Grid dan memberikan efek hover yang halus:

```css
/* BERANDA */
.hero { display: flex; align-items: center; gap: 60px; }
.hero-text { flex: 1; }
.hero-text h1 { font-family: 'Playfair Display', serif; font-size: 48px; color: #880e4f; margin-bottom: 20px; line-height: 1.2; }
.hero-text p { font-size: 17px; margin-bottom: 30px; color: #7a5c5c; line-height: 1.8; }
.hero-image { flex: 1; display: flex; justify-content: center; }
.spiral-frame { max-width: 400px; padding: 20px 20px 20px 45px; background-color: #ffffff; border: 10px solid #fce4ec; border-radius: 15px; box-shadow: 0 15px 40px rgba(1
.hero-img { width: 100%; height: auto; display: block; border-radius: 8px; object-fit: cover; }
.features { display: flex; gap: 25px; margin-top: 40px; }
.feature-item { display: flex; align-items: flex-start; gap: 12px; }
.feature-icon { font-size: 24px; background-color: #fce4ec; width: 50px; height: 50px; border-radius: 50%; display: flex; align-items: center; justify-content: center; flex-sl
.feature-item strong { display: block; color: #880e4f; font-size: 15px; }
.feature-item p { font-size: 13px; color: #9e8e8e; margin: 0; }

/* KATALOG */
.section-title { font-family: 'Playfair Display', serif; color: #880e4f; margin-bottom: 25px; font-size: 32px; }
.category-section { margin-top: 50px; }
.category-title { font-family: 'Playfair Display', serif; font-size: 26px; color: #880e4f; margin-bottom: 20px; padding-bottom: 10px; border-bottom: 3px solid #fce4ec; disp
.product-grid { display: grid; grid-template-columns: repeat(3, 1fr); gap: 25px; }
.card { background: white; padding: 20px; border-radius: 12px; box-shadow: 0 4px 15px rgba(0,0,0,0.05); margin-bottom: 20px; }
.product-card { text-align: center; transition: transform 0.3s; }
.product-card:hover { transform: translateY(-5px); }
.product-img { width: 100%; height: 350px; border-radius: 12px; margin-bottom: 15px; overflow: hidden; background-color: #fff5f8; }
.product-img img { width: 100%; height: 100%; object-fit: cover; transition: transform 0.3s; }
.product-card:hover .product-img img { transform: scale(1.05); }
```

3. JavaScript

JavaScript berperan penting dalam logika perhitungan total harga secara real-time. Berikut potongan logikanya:

```
<!-- JAVASCRIPT -->
<script>
    let dataPesanan = {};
    let dataCheckout = {};
    let codTimerInterval;

    function showPage(pageId) {
        document.querySelectorAll('.page').forEach(page => page.classList.remove('active'));
        document.getElementById(pageId).classList.add('active');
        window.scrollTo(0, 0);
        document.body.classList.toggle('beranda-active', pageId === 'beranda');
    }

    function pesanProduk(nama, harga) {
        dataPesanan = { nama: nama, harga: harga, isCustom: false };
        document.getElementById('produk-nama').value = nama;
        resetAddons();
        hitungTotal();
        showPage('pemesanan');
    }

    function pesanCustom() {
        let bunga = document.getElementById('custom-bunga').value;
        let warna = document.getElementById('custom-warna').value;
        let tangkai = document.getElementById('custom-tangkai').value;
        let kertas = document.getElementById('custom-kertas').value;
        let dekorasi = document.getElementById('custom-dekorasi').value;
        let catatan = document.getElementById('custom-catatan').value;

        if(!bunga && !warna && !tangkai && !kertas && !dekorasi) { alert("Isi dulu dong minimal 1 kategori buket impianmu! 😊"); return; }

        let namaProduk = `Custom (Bunga: ${bunga || '-'}, Warna: ${warna || '-'}, Tangkai: ${tangkai || '-'})`;
```

B. Coding Lengkap

```html
<!DOCTYPE html>
<html lang="id">
<head>
    <meta charset="UTF-8">
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
    <title>FredoOo Blooms</title>

    <!-- Google Fonts -->
    <link rel="preconnect" href="https://fonts.googleapis.com">
    <link rel="preconnect" href="https://fonts.gstatic.com" crossorigin>
    <link href="https://fonts.googleapis.com/css2?family=Playfair+Display:ital,wght@0,400;0,700;1,400&family=Poppins:wght@300;400;500;600&display=swap" rel="stylesheet">

<style>
/* ================== CSS ================== */
* { margin: 0; padding: 0; box-sizing: border-box; }
body { font-family: 'Poppins', sans-serif; color: #5a3e3e; line-height: 1.6; background-color: #fff5f8; }
body.beranda-active { background: linear-gradient(135deg, #fff0f5 0%, #f3e5f5 50%, #e1f5fe 100%) !important; background-attachment: fixed !important; min-height: 100vh; }
a { text-decoration: none; color: inherit; }

/* Navbar */
.navbar { display: flex; justify-content: space-between; align-items: center; padding: 20px 5%; background-color: rgba(255, 255, 255, 0.9); backdrop-filter: blur(10px); box-sl
.navbar .logo { font-family: 'Playfair Display', serif; font-size: 22px; font-weight: bold; color: #c2185b; }
.navbar .nav-links a, .navbar .nav-links button { margin-left: 25px; font-weight: 500; color: #666; transition: color 0.3s; background: none; border: none; font-size: 16px; cu
.navbar .nav-links a:hover, .navbar .nav-links button:hover { color: #c2185b; }

.container { max-width: 1200px; margin: 0 auto; padding: 50px 5%; }
.btn-primary { display: inline-block; background-color: #c2185b; color: white; padding: 12px 24px; border: none; border-radius: 50px; font-size: 15px; cursor: pointer; font
.btn-primary:hover { background-color: #a0134a; transform: translateY(-2px); }

.page { display: none; }
.page.active { display: block; }

/* BERANDA */
.hero { display: flex; align-items: center; gap: 60px; }
.hero-text { flex: 1; }
.hero-text h1 { font-family: 'Playfair Display', serif; font-size: 48px; color: #880e4f; margin-bottom: 20px; line-height: 1.2; }
.hero-text p { font-size: 17px; margin-bottom: 30px; color: #7a5c5c; line-height: 1.8; }
```

```html
<html lang="id">
<head>
<style>
.hero-image { flex: 1; display: flex; justify-content: center; }
.spiral-frame { max-width: 400px; padding: 20px 20px 20px 45px; background-color: #ffffff; border: 10px solid #fce4ec; border-radius: 15px; box-shadow: 0 15px 40px rgba(1
.hero-img { width: 100%; height: auto; display: block; border-radius: 8px; object-fit: cover; }
.features { display: flex; gap: 25px; margin-top: 40px; }
.feature-item { display: flex; align-items: flex-start; gap: 12px; }
.feature-icon { font-size: 24px; background-color: #fce4ec; width: 50px; height: 50px; border-radius: 50%; display: flex; align-items: center; justify-content: center; flex-sl
.feature-item strong { display: block; color: #880e4f; font-size: 15px; }
.feature-item p { font-size: 13px; color: #9e8e8e; margin: 0; }

/* KATALOG */
.section-title { font-family: 'Playfair Display', serif; color: #880e4f; margin-bottom: 25px; font-size: 32px; }
.category-section { margin-top: 50px; }
.category-title { font-family: 'Playfair Display', serif; font-size: 26px; color: #880e4f; margin-bottom: 20px; padding-bottom: 10px; border-bottom: 3px solid #fce4ec; disp
.product-grid { display: grid; grid-template-columns: repeat(3, 1fr); gap: 25px; }
.card { background: white; padding: 20px; border-radius: 12px; box-shadow: 0 4px 15px rgba(0,0,0,0.05); margin-bottom: 20px; }
.product-card { text-align: center; transition: transform 0.3s; }
.product-card:hover { transform: translateY(-5px); }
.product-img { width: 100%; height: 350px; border-radius: 12px; margin-bottom: 15px; overflow: hidden; background-color: #fff5f8; }
.product-img img { width: 100%; height: 100%; object-fit: cover; transition: transform 0.3s; }
.product-card:hover .product-img img { transform: scale(1.05); }
.product-card h3 { font-family: 'Playfair Display', serif; margin-bottom: 5px; color: #880e4f; font-size: 18px; border: none; padding: 0; }
.product-price { font-weight: bold; color: #c2185b; margin-bottom: 15px; display: block; font-size: 15px; }

/* CUSTOM BOUQUET */
.custom-bouquet-section { margin-top: 70px; }
.custom-banner { background: linear-gradient(135deg, #fce4ec 0%, #f3e5f5 100%); padding: 40px; border-radius: 15px; text-align: center; margin-bottom: 25px; border: 2px das
.custom-banner h2 { font-family: 'Playfair Display', serif; color: #880e4f; font-size: 32px; margin-bottom: 10px; }
.custom-form-grid { display: grid; grid-template-columns: 1fr 1fr; gap: 15px; margin-bottom: 15px; }
.custom-note { font-size: 12px; color: #888; text-align: center; margin-top: 10px; }

/* PEMESANAN */
.checkout-layout { display: flex; gap: 30px; }
.form-col { flex: 2; }
.summary-col { flex: 1; }
```

File Edit Selection View Go Run Terminal Help

FredoOo Bloom.html

D: > zhaina > PROJECT AKHIR SMT 2 > FredoOo Bloom.html > html > head > style > .section-title

```html
<html lang="id">
<head>
<style>

/* PEMESANAN */
.checkout-layout { display: flex; gap: 30px; }
.form-col { flex: 2; }
.summary-col { flex: 1; }
.form-group { margin-bottom: 15px; }
.form-group label { display: block; margin-bottom: 5px; font-weight: 600; font-size: 14px; color: #555; }
.form-group input, .form-group textarea, .form-group select { width: 100%; padding: 12px; border: 1px solid #fce4ec; border-radius: 8px; font-family: 'Poppins', sans-serif; fo
.form-group input:focus, .form-group textarea:focus { outline: none; border-color: #c2185b; box-shadow: 0 0 5px rgba(194, 24, 91, 0.2); }
.addon-grid { display: grid; grid-template-columns: 1fr 1fr; gap: 10px; margin-top: 10px; }
.addon-grid label { display: flex; align-items: center; gap: 8px; font-size: 13px; cursor: pointer; font-weight: 400; padding: 8px; border: 1px solid #fce4ec; border-radius:
.addon-grid label:hover { background-color: #fff5f8; }
.addon-grid input, .addon-grid select { width: auto; accent-color: #c2185b; }
.addon-price { color: #c2185b; font-weight: 600; margin-left: auto; font-size: 12px; }
.payment-option { display: flex; align-items: center; gap: 10px; margin-bottom: 12px; font-weight: 500; font-size: 14px; }
.payment-option input { width: auto; accent-color: #c2185b; }
.summary-item { display: flex; justify-content: space-between; margin-bottom: 8px; font-size: 14px; }
.summary-total { display: flex; justify-content: space-between; font-size: 20px; font-weight: bold; color: #c2185b; border-top: 2px solid #fce4ec; padding-top: 15px; margin
.payment-info-box { background-color: #fff5f8; padding: 20px; border-radius: 8px; border-left: 5px solid #c2185b; margin-bottom: 20px; }

/* Style untuk Upload Bukti & Status COD */
.upload-area { border: 2px dashed #fce4ec; padding: 20px; border-radius: 10px; text-align: center; background-color: #fffbfc; margin-bottom: 20px; }
.upload-area p { font-size: 13px; color: #888; margin-bottom: 10px; }
.cod-status { background-color: #fff3e0; padding: 20px; border-radius: 8px; text-align: center; color: #e65100; font-weight: 600; margin-top: 20px; border: 1px solid #ffe
.cod-status.ready { background-color: #e8f5e9; color: #2e7d32; border: 1px solid #c8e6c9; }
.timer-display { font-size: 24px; font-weight: bold; letter-spacing: 2px; color: #c2185b; display: block; margin-top: 5px; }

/* SUKSES */
.success-box { text-align: center; max-width: 600px; margin: 0 auto; }
.success-icon { font-size: 80px; margin-bottom: 20px; }
.success-box h1 { color: #2dc653; margin-bottom: 10px; }
.success-box p { color: #666; margin-bottom: 25px; }
.order-detail-box { text-align: left; background: #fff5f8; padding: 25px; border-radius: 12px; margin-bottom: 30px; }
.order-detail-box p { margin-bottom: 8px; color: #333; font-size: 14px; }
```

File Edit Selection View Go Run Terminal Help

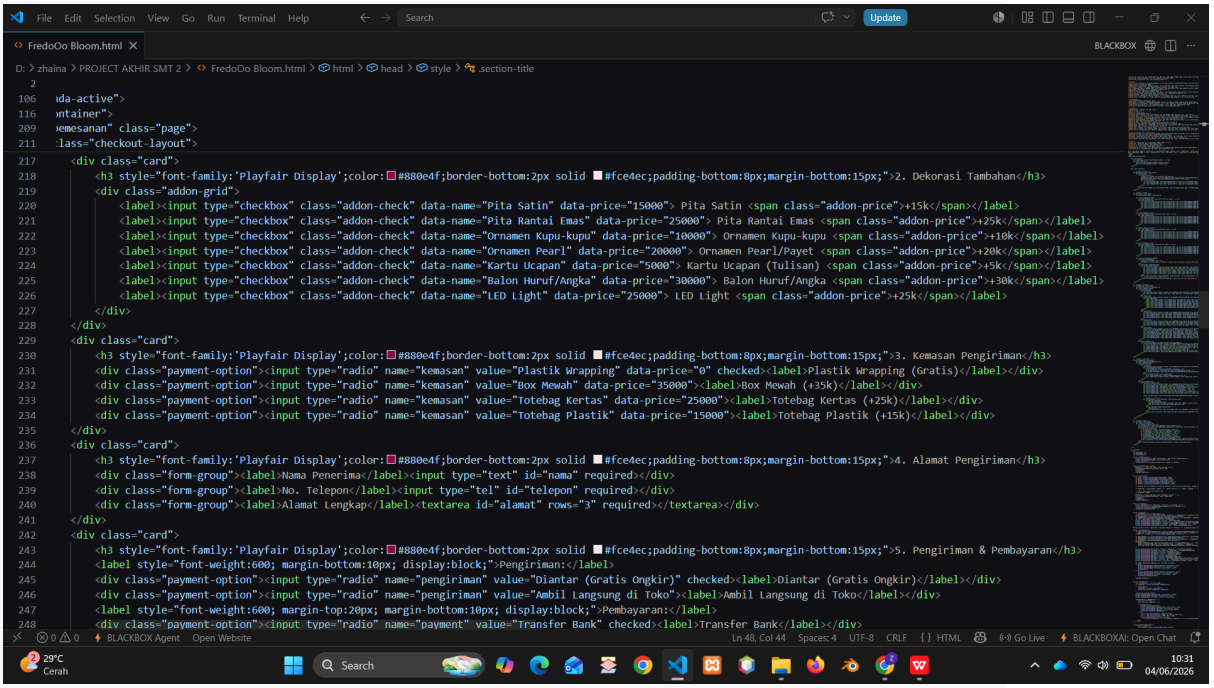
FredoOo Bloom.html

D: > zhaina > PROJECT AKHIR SMT 2 > FredoOo Bloom.html > html > head > style > .section-title

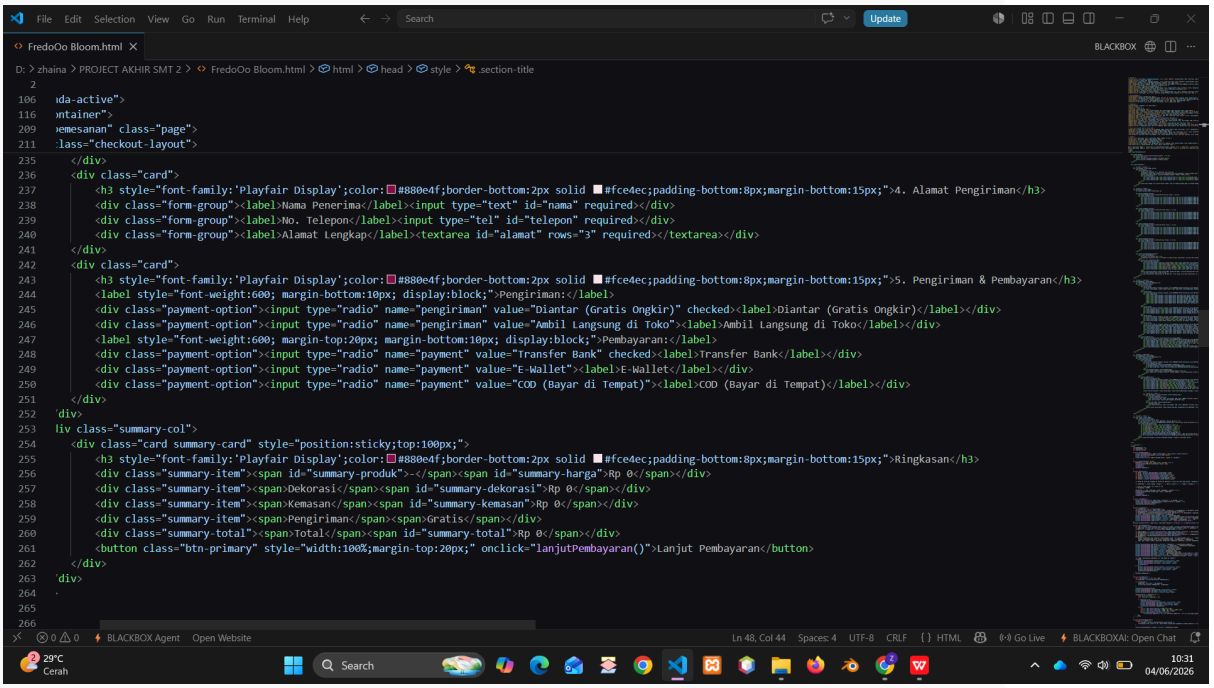
```html
<html lang="id">
<head>
<style>

@media (max-width: 900px) { .product-grid { grid-template-columns: repeat(2, 1fr); } .addon-grid, .custom-form-grid { grid-template-columns: 1fr; } }
@media (max-width: 768px) { .hero { flex-direction: column; text-align: center; } .hero-text h1 { font-size: 32px; } .features { flex-direction: column; align-items: center; }
</style>
</head>
<body class="beranda-active">

    <nav class="navbar">
        <div class="logo">✧.°🍂 ₊˚ ⊹ FredoOo Blooms ⊹ ˚.🌷 ₊˚✧</div>
        <div class="nav-links">
            <button onclick="showPage('beranda')">Beranda</button>
            <button onclick="showPage('produk')">Produk</button>
        </div>
    </nav>

    <div class="container">

        <!-- HALAMAN 1: BERANDA -->
        <div id="beranda" class="page active">
            <div class="hero">
                <div class="hero-text">
                    <h1>Beautiful bouquete for a beautiful soul.🎁🍂</h1>
                    <p>Rangkaian bunga segar terbaik untuk menyempurnakan momen bahagiamu. Diantar dengan penuh cinta dan tanpa biaya pengiriman!!</p>
                    <button class="btn-primary" onclick="showPage('produk')">MASUK / MULAI</button>
                    <div class="features">
                        <div class="feature-item"><span class="feature-icon">🌸</span><div><strong>Bunga Segar</strong><p>Dipetik langsung dari kebun</p></div></div>
                        <div class="feature-item"><span class="feature-icon">🎨</span><div><strong>Desain Eksklusif</strong><p>Rangkai sesuai permintaanmu</p></div></div>
                        <div class="feature-item"><span class="feature-icon">🚚</span><div><strong>Gratis Ongkir</strong><p>Pengiriman cepat & aman</p></div></div>
                    </div>
                </div>
                <div class="hero-image"><div class="spiral-frame"><img src="bunga_beranda.jpeg" alt="Buket Bunga Cantik" class="hero-img"></div></div>
            </div>
        </div>
```

```html
<html lang="id">
<body class="beranda-active">
    <div class="container">

        <!-- HALAMAN 2: PRODUK -->
        <div id="produk" class="page">
            <h2 class="section-title">Produk Kami</h2>

            <div class="category-section">
                <h3 class="category-title">˚.⋆ ⋆Artificial Flower˚.⋆ ⋆</h3>
                <div class="product-grid">
                    <div class="card product-card"><div class="product-img"><img src="d:\zhaina\PROJECT AKHIR SMT 2\bunga artificial 1.jpeg" alt="A1"></div><h3>Blue Calm Bouquet
                    <div class="card product-card"><div class="product-img"><img src="d:\zhaina\PROJECT AKHIR SMT 2\bunga artificial 2.jpeg" alt="A2"></div><h3>Purple Velvet Blo
                    <div class="card product-card"><div class="product-img"><img src="d:\zhaina\PROJECT AKHIR SMT 2\bunga artificial 3.jpeg" alt="A3"></div><h3>Sweet Pink Bouque
                    <div class="card product-card"><div class="product-img"><img src="d:\zhaina\PROJECT AKHIR SMT 2\bunga artificial 4.jpeg" alt="A4"></div><h3>Lilac Serenity</h
                    <div class="card product-card"><div class="product-img"><img src="d:\zhaina\PROJECT AKHIR SMT 2\bunga artificial 5.jpeg" alt="A5"></div><h3>Pearl Petals</h3
                    <div class="card product-card"><div class="product-img"><img src="d:\zhaina\PROJECT AKHIR SMT 2\bunga artificial 6.jpeg" alt="A6"></div><h3>Starlight Lavende
                </div>
            </div>

            <div class="category-section">
                <h3 class="category-title">˚.⋆ ⋆Fresh Flower˚.⋆ ⋆</h3>
                <div class="product-grid">
                    <div class="card product-card"><div class="product-img"><img src="d:\zhaina\PROJECT AKHIR SMT 2\fresh flower 1.jpeg" alt="F1"></div><h3>Dewy Blossom</h3><spa
                    <div class="card product-card"><div class="product-img"><img src="d:\zhaina\PROJECT AKHIR SMT 2\fresh flower 2.jpeg" alt="F2"></div><h3>Morning Petals</h3><
                    <div class="card product-card"><div class="product-img"><img src="d:\zhaina\PROJECT AKHIR SMT 2\fresh flower 3.jpeg" alt="F3"></div><h3>Ribbon Bloom</h3><spa
                    <div class="card product-card"><div class="product-img"><img src="d:\zhaina\PROJECT AKHIR SMT 2\fresh flower 4.jpeg" alt="F4"></div><h3>Mix Garden</h3><span
                    <div class="card product-card"><div class="product-img"><img src="d:\zhaina\PROJECT AKHIR SMT 2\fresh flower 5.jpeg" alt="F5"></div><h3>Blooming Wishes</h3>
                    <div class="card product-card"><div class="product-img"><img src="d:\zhaina\PROJECT AKHIR SMT 2\fresh flower 6.jpeg" alt="F6"></div><h3>Daisy Dream</h3><spar
                </div>
            </div>

            <div class="category-section">
                <h3 class="category-title">˚.⋆ ⋆Puffy Flower˚.⋆ ⋆</h3>
                <div class="product-grid">
                    <div class="card product-card"><div class="product-img"><img src="d:\zhaina\PROJECT AKHIR SMT 2\kawat bulu 1.jpeg" alt="K1"></div><h3>Puffy Sun</h3><span cla
                    <div class="card product-card"><div class="product-img"><img src="d:\zhaina\PROJECT AKHIR SMT 2\kawat bulu 2.jpeg" alt="K2"></div><h3>Cherry Puff</h3><span
```

```html
ng="id">
ass="beranda-active">
 class="container">
<div id="produk" class="page">
    <div class="custom-bouquet-section">
        <div class="card custom-form-card">
            <div class="custom-form-grid">
                <div class="form-group"><label>Jenis Bunga Utama</label><input type="text" id="custom-bunga" placeholder="Contoh: Mawar Colombia, Lily Putih..."></div>
                <div class="form-group"><label>Warna Bunga</label><input type="text" id="custom-warna" placeholder="Contoh: Merah maroon, Pink soft..."></div>
                <div class="form-group"><label>Jumlah Tangkai</label><input type="text" id="custom-tangkai" placeholder="Contoh: 12 tangkai, 24 tangkai..."></div>
                <div class="form-group"><label>Jenis Kertas / Wrapper</label><input type="text" id="custom-kertas" placeholder="Contoh: Kertas tisu pink, Kraft..."></div>
                <div class="form-group"><label>Dekorasi (Pita/Ornamen)</label><input type="text" id="custom-dekorasi" placeholder="Contoh: Pita satin emas, LED..."></div>
                <div class="form-group"><label>Catatan Khusus Lainnya</label><input type="text" id="custom-catatan" placeholder="Contoh: Masukin balon angka 17..."></div>
            </div>
            <button class="btn-primary" style="width:100%; margin-top:10px;" onclick="pesanCustom()">Pesan Custom Bouquet</button>
            <!-- DP SUDAH DIGANTI JADI 50.000 DI SINI -->
            <p class="custom-note">*Harga dasar Rp 50.000 (DP). Total harga final akan dikonfirmasi CS via WhatsApp.</p>
        </div>
    </div>
</div>

<!-- HALAMAN 3: PEMESANAN -->
<div id="pemesanan" class="page">
    <h2 class="section-title">Pemesanan</h2>
    <div class="checkout-layout">
        <div class="form-col">
            <div class="card">
                <h3 style="font-family:'Playfair Display';color:#880e4f;border-bottom:2px solid #fce4ec;padding-bottom:8px;margin-bottom:15px;">1. Pesanan Kamu</h3>
                <div class="form-group"><label>Produk</label><input type="text" id="produk-nama" readonly style="background-color: #f9f9f9;"></div>
            </div>
            <div class="card">
                <h3 style="font-family:'Playfair Display';color:#880e4f;border-bottom:2px solid #fce4ec;padding-bottom:8px;margin-bottom:15px;">2. Dekorasi Tambahan</h3>
                <div class="addon-grid">
                    <label><input type="checkbox" class="addon-check" data-name="Pita Satin" data-price="15000"> Pita Satin <span class="addon-price">+15k</span></label>
                    <label><input type="checkbox" class="addon-check" data-name="Pita Rantai Emas" data-price="25000"> Pita Rantai Emas <span class="addon-price">+25k</span></l
                    <label><input type="checkbox" class="addon-check" data-name="Ornamen Kupu-kupu" data-price="10000"> Ornamen Kupu-kupu <span class="addon-price">+10k</span>
                    <label><input type="checkbox" class="addon-check" data-name="Ornamen Pearl" data-price="20000"> Ornamen Pearl/Payet <span class="addon-price">+20k</span></l
```



```
FredoOo Bloom.html
D: > zhaina > PROJECT AKHIR SMT 2 > FredoOo Bloom.html > html > head > style > .section-title
106  ıda-active">
116  ɔntainer">
209  ɔemesanan" class="page">
211  :lass="checkout-layout">
217      <div class="card">
218          <h3 style="font-family:'Playfair Display';color:#880e4f;border-bottom:2px solid #fce4ec;padding-bottom:8px;margin-bottom:15px;">2. Dekorasi Tambahan</h3>
219          <div class="addon-grid">
220              <label><input type="checkbox" class="addon-check" data-name="Pita Satin" data-price="15000"> Pita Satin <span class="addon-price">+15k</span></label>
221              <label><input type="checkbox" class="addon-check" data-name="Pita Rantai Emas" data-price="25000"> Pita Rantai Emas <span class="addon-price">+25k</span></label>
222              <label><input type="checkbox" class="addon-check" data-name="Ornamen Kupu-kupu" data-price="10000"> Ornamen Kupu-kupu <span class="addon-price">+10k</span></label>
223              <label><input type="checkbox" class="addon-check" data-name="Ornamen Pearl" data-price="20000"> Ornamen Pearl/Payet <span class="addon-price">+20k</span></label>
224              <label><input type="checkbox" class="addon-check" data-name="Kartu Ucapan" data-price="5000"> Kartu Ucapan (Tulisan) <span class="addon-price">+5k</span></label>
225              <label><input type="checkbox" class="addon-check" data-name="Balon Huruf/Angka" data-price="30000"> Balon Huruf/Angka <span class="addon-price">+30k</span></label>
226              <label><input type="checkbox" class="addon-check" data-name="LED Light" data-price="25000"> LED Light <span class="addon-price">+25k</span></label>
227          </div>
228      </div>
229      <div class="card">
230          <h3 style="font-family:'Playfair Display';color:#880e4f;border-bottom:2px solid #fce4ec;padding-bottom:8px;margin-bottom:15px;">3. Kemasan Pengiriman</h3>
231          <div class="payment-option"><input type="radio" name="kemasan" value="Plastik Wrapping" data-price="0" checked><label>Plastik Wrapping (Gratis)</label></div>
232          <div class="payment-option"><input type="radio" name="kemasan" value="Box Mewah" data-price="35000"><label>Box Mewah (+35k)</label></div>
233          <div class="payment-option"><input type="radio" name="kemasan" value="Totebag Kertas" data-price="25000"><label>Totebag Kertas (+25k)</label></div>
234          <div class="payment-option"><input type="radio" name="kemasan" value="Totebag Plastik" data-price="15000"><label>Totebag Plastik (+15k)</label></div>
235      </div>
236      <div class="card">
237          <h3 style="font-family:'Playfair Display';color:#880e4f;border-bottom:2px solid #fce4ec;padding-bottom:8px;margin-bottom:15px;">4. Alamat Pengiriman</h3>
238          <div class="form-group"><label>Nama Penerima</label><input type="text" id="nama" required></div>
239          <div class="form-group"><label>No. Telepon</label><input type="tel" id="telepon" required></div>
240          <div class="form-group"><label>Alamat Lengkap</label><textarea id="alamat" rows="3" required></textarea></div>
241      </div>
242      <div class="card">
243          <h3 style="font-family:'Playfair Display';color:#880e4f;border-bottom:2px solid #fce4ec;padding-bottom:8px;margin-bottom:15px;">5. Pengiriman & Pembayaran</h3>
244          <label style="font-weight:600; margin-bottom:10px; display:block;">Pengiriman:</label>
245          <div class="payment-option"><input type="radio" name="pengiriman" value="Diantar (Gratis Ongkir)" checked><label>Diantar (Gratis Ongkir)</label></div>
246          <div class="payment-option"><input type="radio" name="pengiriman" value="Ambil Langsung di Toko"><label>Ambil Langsung di Toko</label></div>
247          <label style="font-weight:600; margin-top:20px; margin-bottom:10px; display:block;">Pembayaran:</label>
248          <div class="payment-option"><input type="radio" name="payment" value="Transfer Bank" checked><label>Transfer Bank</label></div>
```



```
FredoOo Bloom.html
D: > zhaina > PROJECT AKHIR SMT 2 > FredoOo Bloom.html > html > head > style > .section-title
106  ıda-active">
116  ɔntainer">
209  ɔemesanan" class="page">
211  :lass="checkout-layout">
235      </div>
236      <div class="card">
237          <h3 style="font-family:'Playfair Display';color:#880e4f;border-bottom:2px solid #fce4ec;padding-bottom:8px;margin-bottom:15px;">4. Alamat Pengiriman</h3>
238          <div class="form-group"><label>Nama Penerima</label><input type="text" id="nama" required></div>
239          <div class="form-group"><label>No. Telepon</label><input type="tel" id="telepon" required></div>
240          <div class="form-group"><label>Alamat Lengkap</label><textarea id="alamat" rows="3" required></textarea></div>
241      </div>
242      <div class="card">
243          <h3 style="font-family:'Playfair Display';color:#880e4f;border-bottom:2px solid #fce4ec;padding-bottom:8px;margin-bottom:15px;">5. Pengiriman & Pembayaran</h3>
244          <label style="font-weight:600; margin-bottom:10px; display:block;">Pengiriman:</label>
245          <div class="payment-option"><input type="radio" name="pengiriman" value="Diantar (Gratis Ongkir)" checked><label>Diantar (Gratis Ongkir)</label></div>
246          <div class="payment-option"><input type="radio" name="pengiriman" value="Ambil Langsung di Toko"><label>Ambil Langsung di Toko</label></div>
247          <label style="font-weight:600; margin-top:20px; margin-bottom:10px; display:block;">Pembayaran:</label>
248          <div class="payment-option"><input type="radio" name="payment" value="Transfer Bank" checked><label>Transfer Bank</label></div>
249          <div class="payment-option"><input type="radio" name="payment" value="E-Wallet"><label>E-Wallet</label></div>
250          <div class="payment-option"><input type="radio" name="payment" value="COD (Bayar di Tempat)"><label>COD (Bayar di Tempat)</label></div>
251      </div>
252  'div>
253  liv class="summary-col">
254      <div class="card summary-card" style="position:sticky;top:100px;">
255          <h3 style="font-family:'Playfair Display';color:#880e4f;border-bottom:2px solid #fce4ec;padding-bottom:8px;margin-bottom:15px;">Ringkasan</h3>
256          <div class="summary-item"><span id="summary-produk">-</span><span id="summary-harga">Rp 0</span></div>
257          <div class="summary-item"><span>Dekorasi</span><span id="summary-dekorasi">Rp 0</span></div>
258          <div class="summary-item"><span>Kemasan</span><span id="summary-kemasan">Rp 0</span></div>
259          <div class="summary-item"><span>Pengiriman</span><span>Gratis</span></div>
260          <div class="summary-total"><span>Total</span><span id="summary-total">Rp 0</span></div>
261          <button class="btn-primary" style="width:100%;margin-top:20px;" onclick="lanjutPembayaran()">Lanjut Pembayaran</button>
262      </div>
263  'div>
```

```
ng="id">
ass="beranda-active">
 class="container">

<!-- HALAMAN 4: PEMBAYARAN -->
<div id="pembayaran" class="page">
    <h2 class="section-title">Pembayaran</h2>
    <div class="checkout-layout">
        <div class="form-col">
            <div class="card">
                <h3 style="font-family:'Playfair Display';color:#880e4f;border-bottom:2px solid #fce4ec;padding-bottom:8px;margin-bottom:15px;">Instruksi Pembayaran</h3>
                <div class="payment-info-box">
                    <h4 id="pay-method" style="color:#c2185b;">Pembayaran: </h4>
                    <p id="pay-kirim-info" style="font-size:14px;color:#666;margin-top:5px;"></p>
                    <p id="pay-custom-note" style="font-size:13px;color:#c2185b;margin-top:10px;display:none;"><strong>*Pesanan Custom:</strong> Harga di web adalah DP. Total
                </div>
                <div id="transfer-section" class="upload-area">
                    <p>📷 Silakan upload bukti transfer/pembayaran kamu di sini:</p>
                    <input type="file" id="bukti-transfer" accept="image/*" style="margin:auto; border:none;">
                </div>
            </div>
        </div>
        <div class="summary-col">
            <div class="card summary-card">
                <h3 style="font-family:'Playfair Display';color:#880e4f;border-bottom:2px solid #fce4ec;padding-bottom:8px;margin-bottom:15px;">Detail Pesanan</h3>
                <div class="summary-item"><span>Produk</span><span id="pay-produk">-</span></div>
                <div class="summary-item"><span>Dekorasi</span><span id="pay-dekorasi" style="text-align:right;font-size:12px;">-</span></div>
                <div class="summary-item"><span>Kemasan</span><span id="pay-kemasan">-</span></div>
                <div class="summary-item"><span>Atas Nama</span><span id="pay-nama">-</span></div>
                <div class="summary-item"><span>Pengiriman</span><span id="pay-kirim">-</span></div>
                <div class="summary-item"><span>Alamat</span><span id="pay-alamat" style="text-align:right;font-size:12px;">-</span></div>
                <div class="summary-total"><span>Total Bayar</span><span id="pay-total">Rp 0</span></div>

                <button id="btn-transfer" class="btn-primary" style="width:100%;margin-top:20px;" onclick="konfirmasiBayar('transfer')">Saya Sudah Bayar</button>

                <!-- STATUS COD + TIMER -->
                <div id="cod-status" class="cod-status" style="display:none;">
```

```
ng="id">
ass="beranda-active">
 class="container">
<div id="pembayaran" class="page">
    <div class="checkout-layout">
                <!-- STATUS COD + TIMER -->
                <div id="cod-status" class="cod-status" style="display:none;">
                    <div id="cod-processing">
                        🔄 Pesanan Sedang Diproses<br>
                        <span style="font-size: 13px; font-weight: 400; color: #888;">Estimasi selesai dalam:</span><br>
                        <span id="cod-timer" class="timer-display">02:00:00</span>
                    </div>
                    <div id="cod-ready" style="display:none;">
                        ✅ Pesanan Siap!<br>
                        <span style="font-size: 14px; font-weight: 400; color: #2e7d32;">Silakan siap-siap untuk mengambil/menerima buket Anda.</span>
                    </div>
                    <button class="btn-primary" style="margin-top:15px; background-color:#2e7d32;" onclick="konfirmasiBayar('cod')">Selesai</button>
                </div>
            </div>
        </div>
    </div>
</div>

<!-- HALAMAN 5: SUKSES -->
<div id="sukses" class="page">
    <div class="card success-box">
        <div class="success-icon">✅</div>
        <h1 id="sukses-title" style="color:#2dc653;">Pesanan Berhasil!</h1>
        <p id="sukses-desc" style="color:#666;margin-bottom:25px;">Terima kasih telah berbelanja di FredoOo Blooms.</p>
        <div class="order-detail-box">
            <p><strong>Produk:</strong> <span id="s-produk">-</span></p>
            <p><strong>Dekorasi:</strong> <span id="s-dekorasi">-</span></p>
            <p><strong>Kemasan:</strong> <span id="s-kemasan">-</span></p>
            <p><strong>Pengiriman:</strong> <span id="s-kirim">-</span></p>
            <p><strong>Alamat:</strong> <span id="s-alamat">-</span></p>
            <p><strong>Pembayaran:</strong> <span id="s-bayar">-</span></p>
            <hr style="margin:15px 0;border:0;border-top:1px dashed #ccc;">
```

```
ng="id">
ass="beranda-active">
 class="container">
<div id="sukses" class="page">
    <div class="card success-box">
            <p><strong>Pembayaran:</strong> <span id="s-bayar">-</span></p>
            <hr style="margin:15px 0;border:0;border-top:1px dashed #ccc;">
            <p style="font-size:20px;font-weight:bold;color:#c2185b;">Total: <span id="s-total">Rp 0</span></p>
            <p id="s-custom-note" style="font-size:13px;color:#888;margin-top:10px;display:none;">*Untuk pesanan custom, total final mungkin berubah dan akan dikonfirmasi adm
        </div>
        <button class="btn-primary" onclick="showPage('beranda')">Kembali ke Beranda</button>
    </div>
</div>

v>

 JAVASCRIPT -->
ipt>
let dataPesanan = {};
let dataCheckout = {};
let codTimerInterval;

function showPage(pageId) {
    document.querySelectorAll('.page').forEach(page => page.classList.remove('active'));
    document.getElementById(pageId).classList.add('active');
    window.scrollTo(0, 0);
    document.body.classList.toggle('beranda-active', pageId === 'beranda');
}

function pesanProduk(nama, harga) {
    dataPesanan = { nama: nama, harga: harga, isCustom: false };
    document.getElementById('produk-nama').value = nama;
    resetAddons();
    hitungTotal();
    showPage('pemesanan');
}
```

```
ng="id">
ass="beranda-active">
ipt>

function pesanCustom() {
    let bunga = document.getElementById('custom-bunga').value;
    let warna = document.getElementById('custom-warna').value;
    let tangkai = document.getElementById('custom-tangkai').value;
    let kertas = document.getElementById('custom-kertas').value;
    let dekorasi = document.getElementById('custom-dekorasi').value;
    let catatan = document.getElementById('custom-catatan').value;

    if(!bunga && !warna && !tangkai && !kertas && !dekorasi) { alert("Isi dulu dong minimal 1 kategori buket impianmu! 😊"); return; }

    let namaProduk = `Custom (Bunga: ${bunga || '-'}, Warna: ${warna || '-'}, Tangkai: ${tangkai || '-'})`;

    // HARGA DP SUDAH DIGANTI JADI 50000 DI SINI
    let hargaDasar = 50000;

    dataPesanan = { nama: namaProduk, harga: hargaDasar, isCustom: true };
    document.getElementById('produk-nama').value = namaProduk;
    resetAddons();
    hitungTotal();
    showPage('pemesanan');
}

function resetAddons() {
    document.querySelectorAll('.addon-check').forEach(el => el.checked = false);
    document.querySelector('input[name="kemasan"][data-price="0"]').checked = true;
    localStorage.removeItem('codReadyTime');
    clearInterval(codTimerInterval);
}

function hitungTotal() {
    let hargaDekorasi = 0; let dekorasiNames = [];
    document.querySelectorAll('.addon-check:checked').forEach(el => { hargaDekorasi += parseInt(el.getAttribute('data-price')); dekorasiNames.push(el.getAttribute('data-name'))
    let kemasanSelected = document.querySelector('input[name="kemasan"]:checked');
```

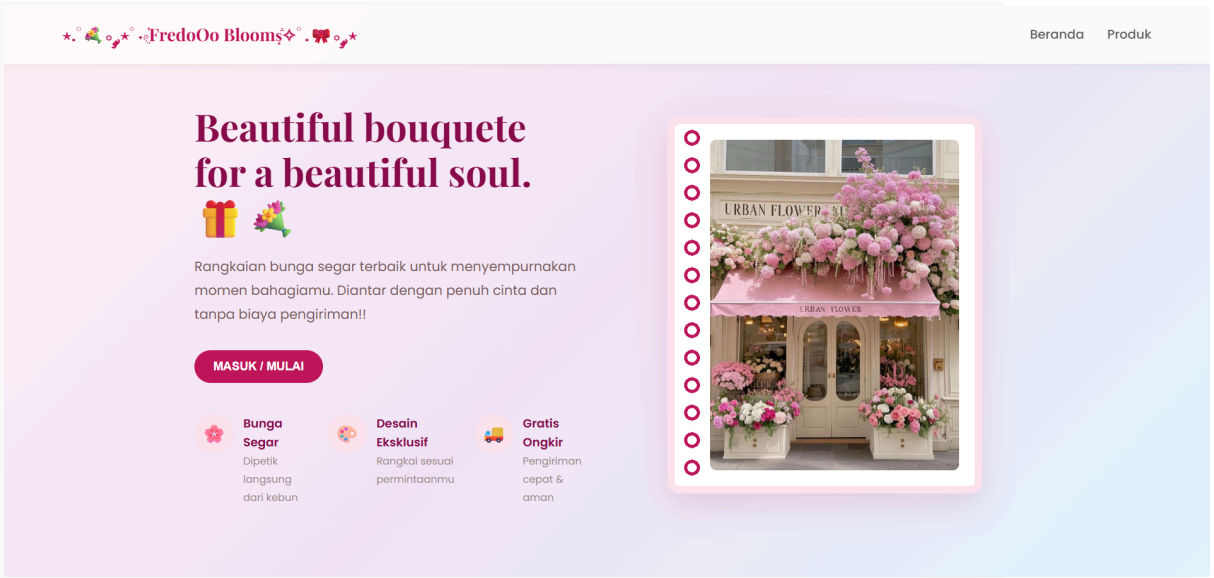
```
ng="id">
ass="beranda-active">
ipt>

function hitungTotal() {
    let hargaDekorasi = 0; let dekorasiNames = [];
    document.querySelectorAll('.addon-check:checked').forEach(el => { hargaDekorasi += parseInt(el.getAttribute('data-price')); dekorasiNames.push(el.getAttribute('data-name'))
    let kemasanSelected = document.querySelector('input[name="kemasan"]:checked');
    let hargaKemasan = parseInt(kemasanSelected.getAttribute('data-price')); let kemasanName = kemasanSelected.value;
    let total = dataPesanan.harga + hargaDekorasi + hargaKemasan;
    document.getElementById('summary-produk').innerText = dataPesanan.nama;
    document.getElementById('summary-harga').innerText = "Rp " + dataPesanan.harga.toLocaleString('id-ID');
    document.getElementById('summary-dekorasi').innerText = dekorasiNames.length > 0 ? "Rp " + hargaDekorasi.toLocaleString('id-ID') : "Rp 0";
    document.getElementById('summary-kemasan').innerText = kemasanName + (hargaKemasan > 0 ? " (+Rp " + hargaKemasan.toLocaleString('id-ID') + ")" : "");
    document.getElementById('summary-total').innerText = "Rp " + total.toLocaleString('id-ID');
}
document.querySelectorAll('.addon-check, input[name="kemasan"]').forEach(el => { el.addEventListener('change', hitungTotal); });

function lanjutPembayaran() {
    let nama = document.getElementById('nama').value; let alamat = document.getElementById('alamat').value;
    let pengiriman = document.querySelector('input[name="pengiriman"]:checked').value; let pembayaran = document.querySelector('input[name="payment"]:checked').value;
    if(nama === "" || alamat === "") { alert("Mohon lengkapi alamat!"); return; }

    let dekorasiNames = []; document.querySelectorAll('.addon-check:checked').forEach(el => dekorasiNames.push(el.getAttribute('data-name')));
    let kemasanSelected = document.querySelector('input[name="kemasan"]:checked');
    let hargaDekorasi = 0; document.querySelectorAll('.addon-check:checked').forEach(el => hargaDekorasi += parseInt(el.getAttribute('data-price')));
    let hargaKemasan = parseInt(kemasanSelected.getAttribute('data-price'));
    dataCheckout = {
        produk: dataPesanan.nama, dekorasi: dekorasiNames.length > 0 ? dekorasiNames.join(', ') : "Tidak ada",
        kemasan: kemasanSelected.value, total: dataPesanan.harga + hargaDekorasi + hargaKemasan,
        nama: nama, alamat: alamat, pengiriman: pengiriman, pembayaran: pembayaran, isCustom: dataPesanan.isCustom
    };

    document.getElementById('pay-method').innerText = "Pembayaran: " + dataCheckout.pembayaran;
    document.getElementById('pay-kirim-info').innerText = "Pengiriman: " + dataCheckout.pengiriman;
    document.getElementById('pay-produk').innerText = dataCheckout.produk;
    document.getElementById('pay-dekorasi').innerText = dataCheckout.dekorasi;
```

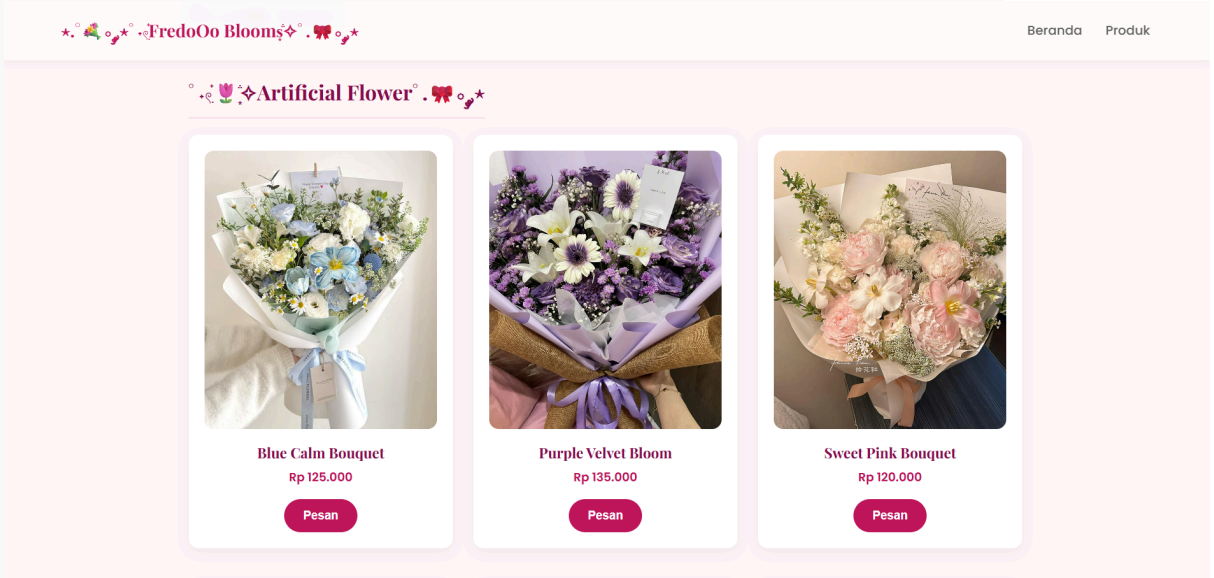
```
ng="id">
ass="beranda-active">
ipt>
function lanjutPembayaran() {
    document.getElementById('pay-method').innerText = "Pembayaran: " + dataCheckout.pembayaran;
    document.getElementById('pay-kirim-info').innerText = "Pengiriman: " + dataCheckout.pengiriman;
    document.getElementById('pay-produk').innerText = dataCheckout.produk;
    document.getElementById('pay-dekorasi').innerText = dataCheckout.dekorasi;
    document.getElementById('pay-kemasan').innerText = dataCheckout.kemasan;
    document.getElementById('pay-nama').innerText = dataCheckout.nama;
    document.getElementById('pay-kirim').innerText = dataCheckout.pengiriman;
    document.getElementById('pay-alamat').innerText = dataCheckout.pengiriman.includes("Ambil") ? "Ambil di Toko" : dataCheckout.alamat;
    document.getElementById('pay-total').innerText = "Rp " + dataCheckout.total.toLocaleString('id-ID');
    document.getElementById('pay-custom-note').style.display = dataCheckout.isCustom ? 'block' : 'none';

    let isCOD = dataCheckout.pembayaran === "COD (Bayar di Tempat)";
    if(isCOD) {
        document.getElementById('transfer-section').style.display = 'none';
        document.getElementById('btn-transfer').style.display = 'none';
        document.getElementById('cod-status').style.display = 'block';
        startCODTimer();
    } else {
        document.getElementById('transfer-section').style.display = 'block';
        document.getElementById('btn-transfer').style.display = 'block';
        document.getElementById('cod-status').style.display = 'none';
        clearInterval(codTimerInterval);
    }
    showPage('pembayaran');
}

function startCODTimer() {
    const TWO_HOURS_MS = 2 * 60 * 60 * 1000;
    let targetTime = localStorage.getItem('codReadyTime');

    if (!targetTime) {
        targetTime = Date.now() + TWO_HOURS_MS;
        localStorage.setItem('codReadyTime', targetTime);
```

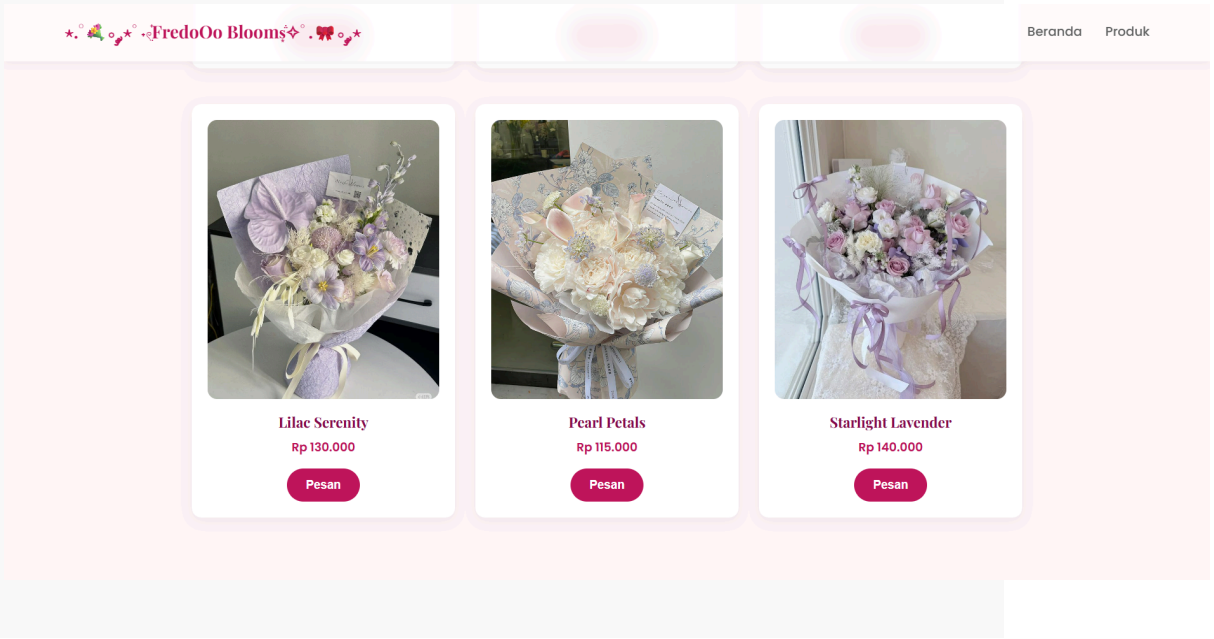
```
ng="id">
ass="beranda-active">
ipt>
function startCODTimer() {
    }

    clearInterval(codTimerInterval);
    document.getElementById('cod-processing').style.display = 'block';
    document.getElementById('cod-ready').style.display = 'none';
    document.getElementById('cod-status').classList.remove('ready');

    codTimerInterval = setInterval(() => {
        const now = Date.now();
        const remaining = targetTime - now;

        if (remaining <= 0) {
            clearInterval(codTimerInterval);
            document.getElementById('cod-processing').style.display = 'none';
            document.getElementById('cod-ready').style.display = 'block';
            document.getElementById('cod-status').classList.add('ready');
            localStorage.removeItem('codReadyTime');
        } else {
            const h = Math.floor(remaining / (1000 * 60 * 60));
            const m = Math.floor((remaining % (1000 * 60 * 60)) / (1000 * 60));
            const s = Math.floor((remaining % (1000 * 60)) / 1000);
            document.getElementById('cod-timer').innerText =
                `${h.toString().padStart(2, '0')}:${m.toString().padStart(2, '0')}:${s.toString().padStart(2, '0')}`;
        }
    }, 1000);
}

function konfirmasiBayar(type) {
    if(type === 'transfer') {
        let fileInput = document.getElementById('bukti-transfer');
        if(fileInput.files.length === 0) { alert("Mohon upload bukti pembayaran terlebih dahulu!"); return; }
    }
```

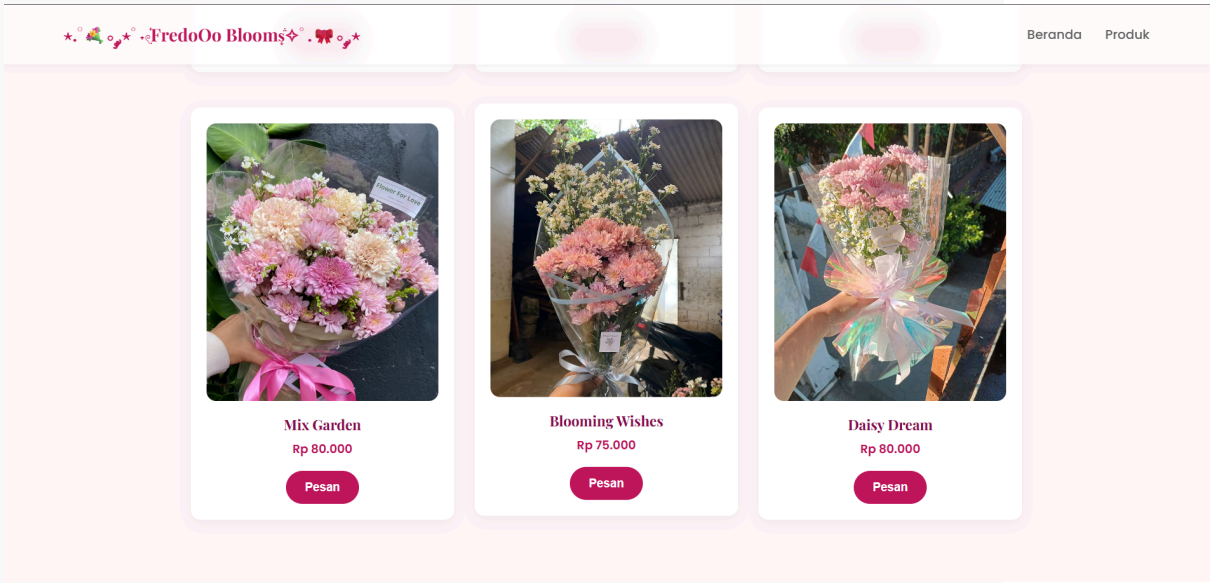
```
ng="id">
ass="beranda-active">
ipt>
function startCODTimer() {
}

function konfirmasiBayar(type) {
    if(type === 'transfer') {
        let fileInput = document.getElementById('bukti-transfer');
        if(fileInput.files.length === 0) { alert("Mohon upload bukti pembayaran terlebih dahulu!"); return; }
    }

    document.getElementById('s-produk').innerText = dataCheckout.produk;
    document.getElementById('s-dekorasi').innerText = dataCheckout.dekorasi;
    document.getElementById('s-kemasan').innerText = dataCheckout.kemasan;
    document.getElementById('s-kirim').innerText = dataCheckout.pengiriman;
    document.getElementById('s-alamat').innerText = dataCheckout.pengiriman.includes("Ambil") ? "Ambil di Toko" : dataCheckout.alamat;
    document.getElementById('s-bayar').innerText = dataCheckout.pembayaran;
    document.getElementById('s-total').innerText = "Rp " + dataCheckout.total.toLocaleString('id-ID');
    document.getElementById('s-custom-note').style.display = dataCheckout.isCustom ? 'block' : 'none';

    if(type === 'transfer') {
        document.getElementById('sukses-title').innerText = "Pembayaran Diterima!";
        document.getElementById('sukses-desc').innerText = "Terima kasih! Buketmu sedang kami siapkan.";
    } else {
        document.getElementById('sukses-title').innerText = "Pesanan Sedang Diproses!";
        document.getElementById('sukses-desc').innerText = "Buketmu sedang dirangkai. Mohon tunggu timer selesai ya!";
    }

    localStorage.removeItem('codReadyTime');
    clearInterval(codTimerInterval);
    showPage('sukses');
}
ript>
```

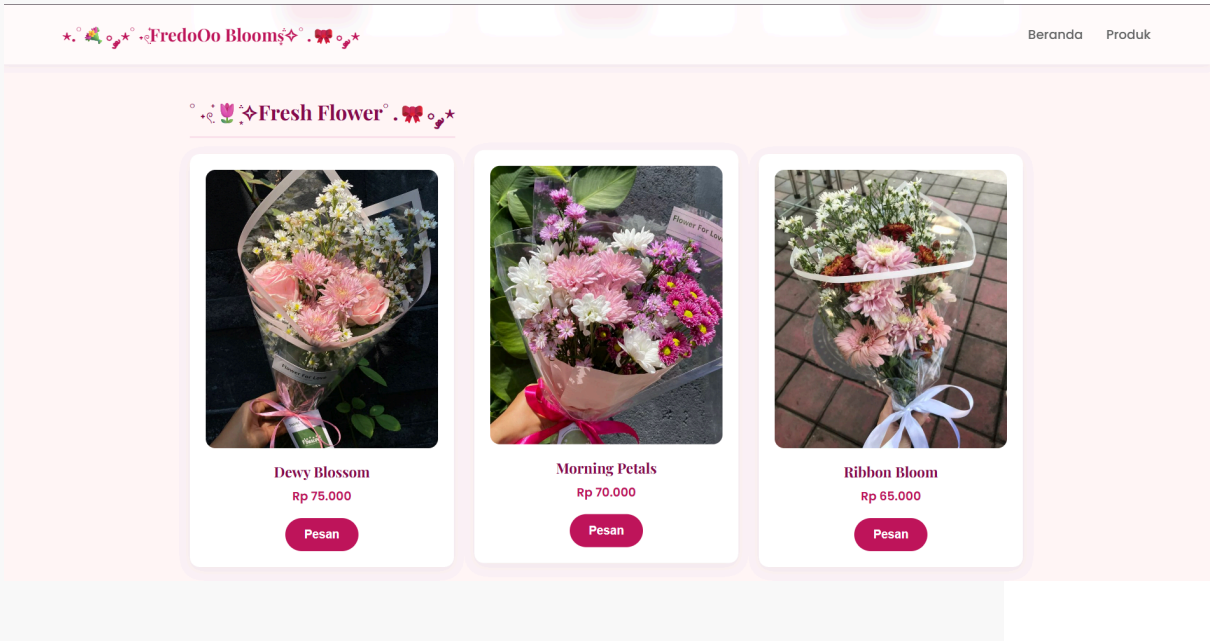
C. Tampilan Aplikasi

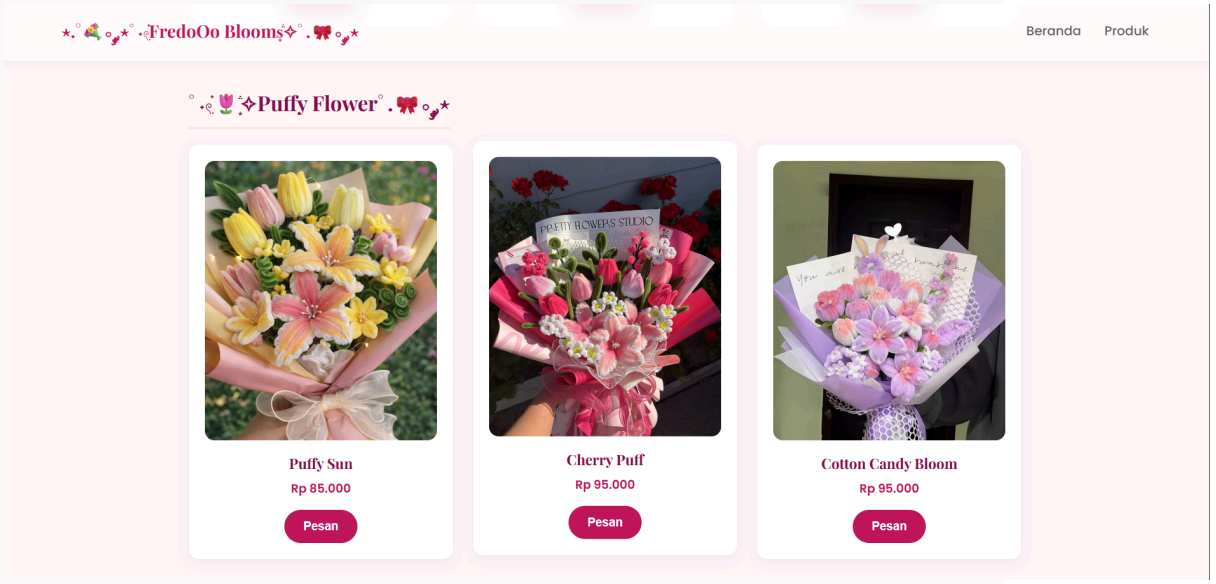


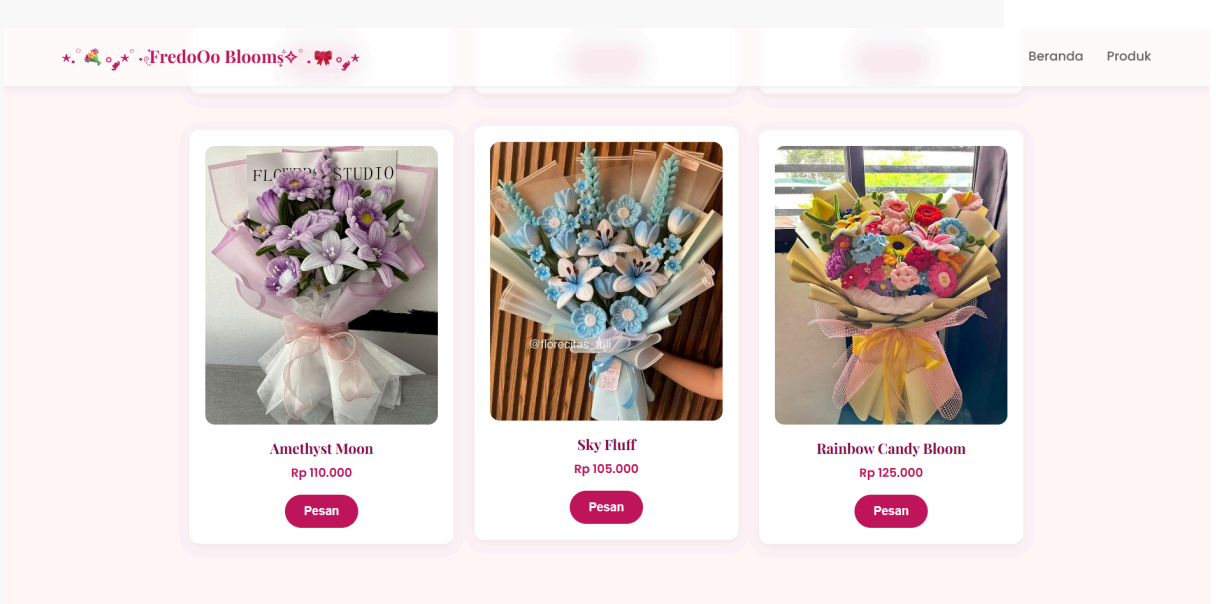


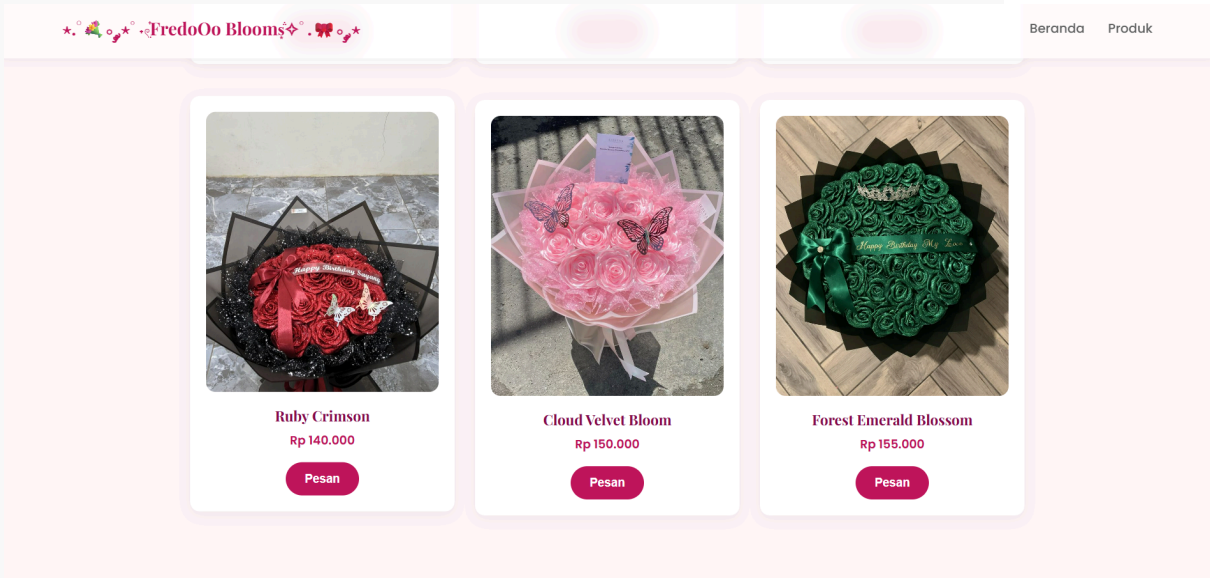

FredoOo Blooms
Beranda
Produk
Lilac Serenity
Rp 130.000
Pesan
Pearl Petals
Rp 115.000
Pesan
Starlight Lavender
Rp 140.000
Pesan

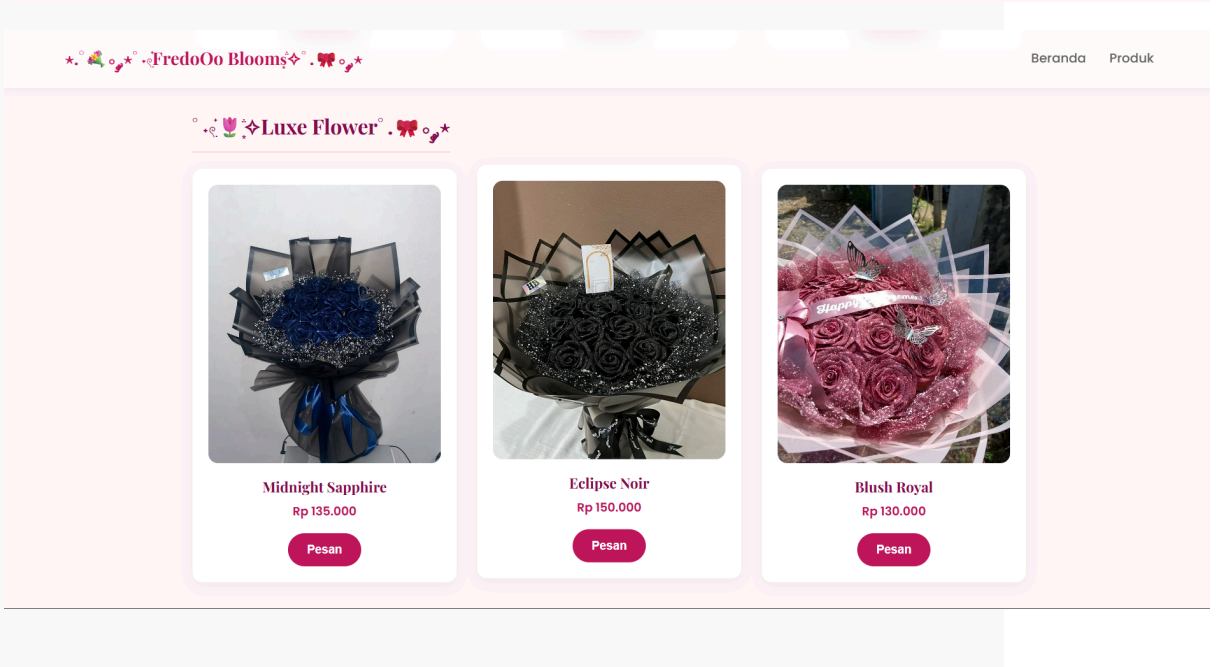

FredoOo Blooms
Beranda
Produk
Mix Garden
Rp 80.000
Pesan
Blooming Wishes
Rp 75.000
Pesan
Daisy Dream
Rp 80.000
Pesan

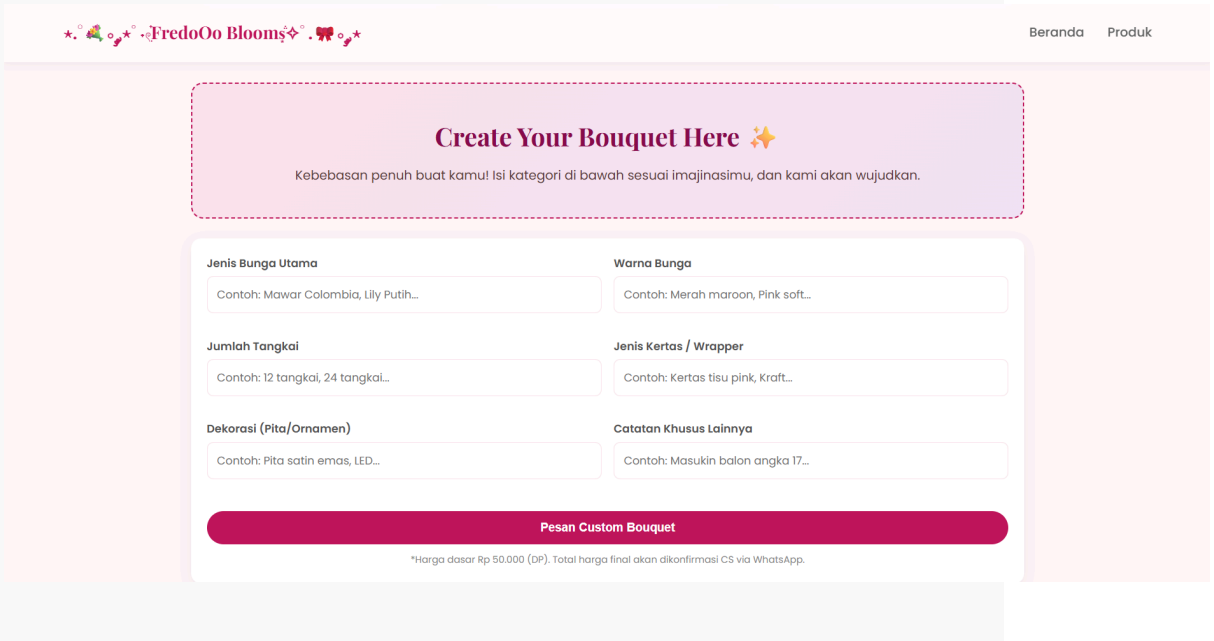

FredoOo Blooms
Beranda
Produk
Fresh Flower
Dewy Blossom
Rp 75.000
Pesan
Morning Petals
Rp 70.000
Pesan
Ribbon Bloom
Rp 65.000
Pesan

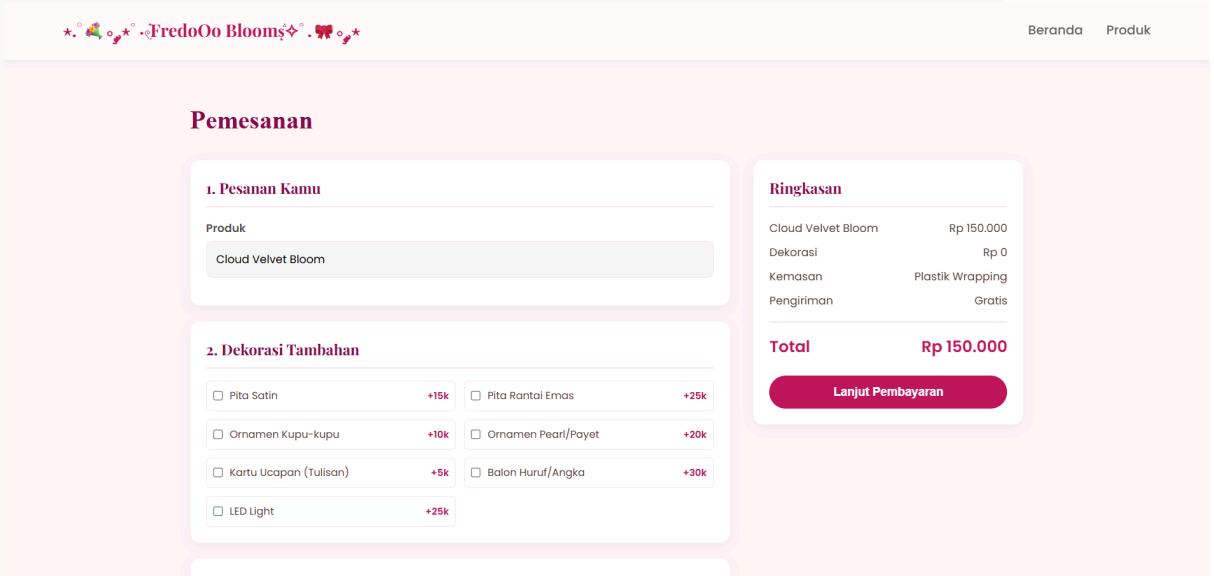

FredoOo Blooms
Beranda
Produk
Puffy Flower
Puffy Sun
Rp 85.000
Pesan
Cherry Puff
Rp 95.000
Pesan
Cotton Candy Bloom
Rp 95.000
Pesan

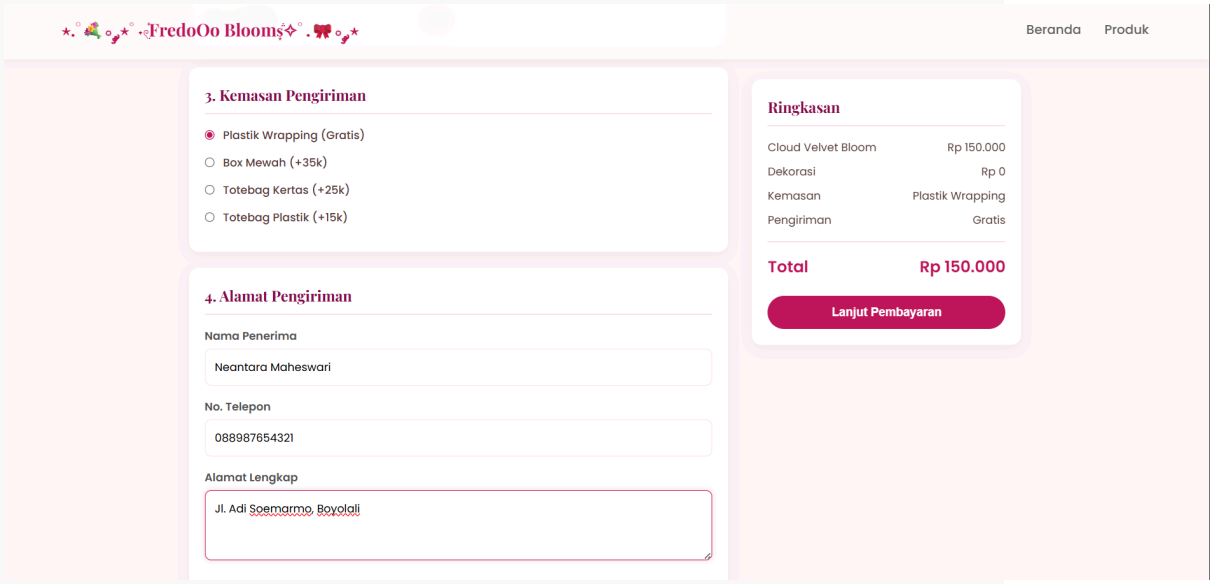

FredoOo Blooms
Beranda
Produk
Amethyst Moon
Rp 110.000
Pesan
Sky Fluff
Rp 105.000
Pesan
Rainbow Candy Bloom
Rp 125.000
Pesan

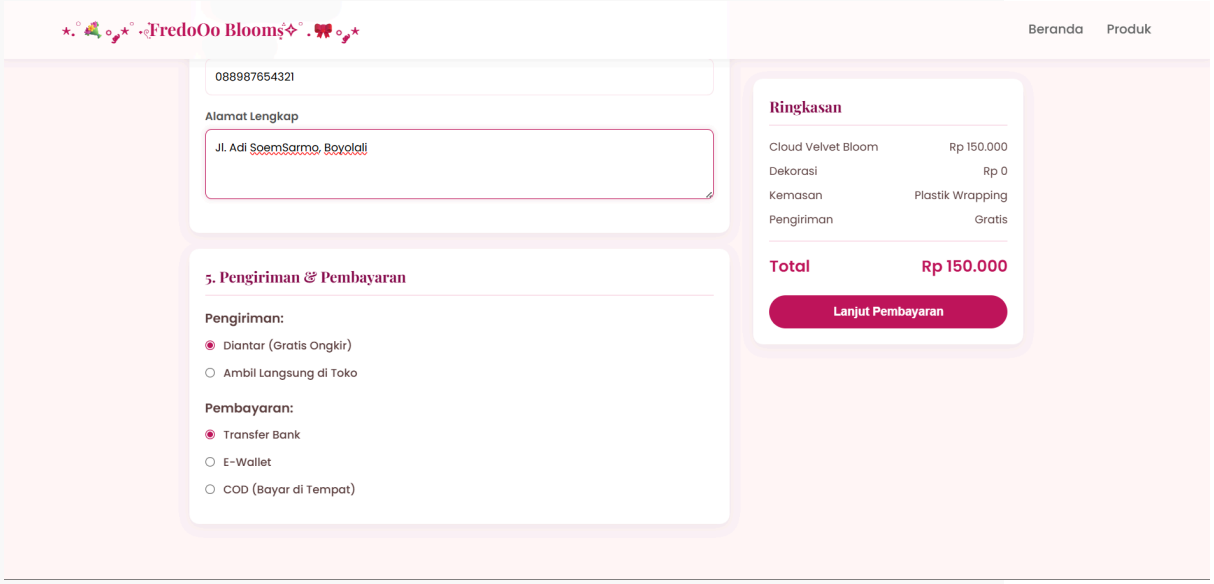

FredoOo Blooms
Beranda
Produk
Ruby Crimson
Rp 140.000
Pesan
Cloud Velvet Bloom
Rp 150.000
Pesan
Forest Emerald Blossom
Rp 155.000
Pesan

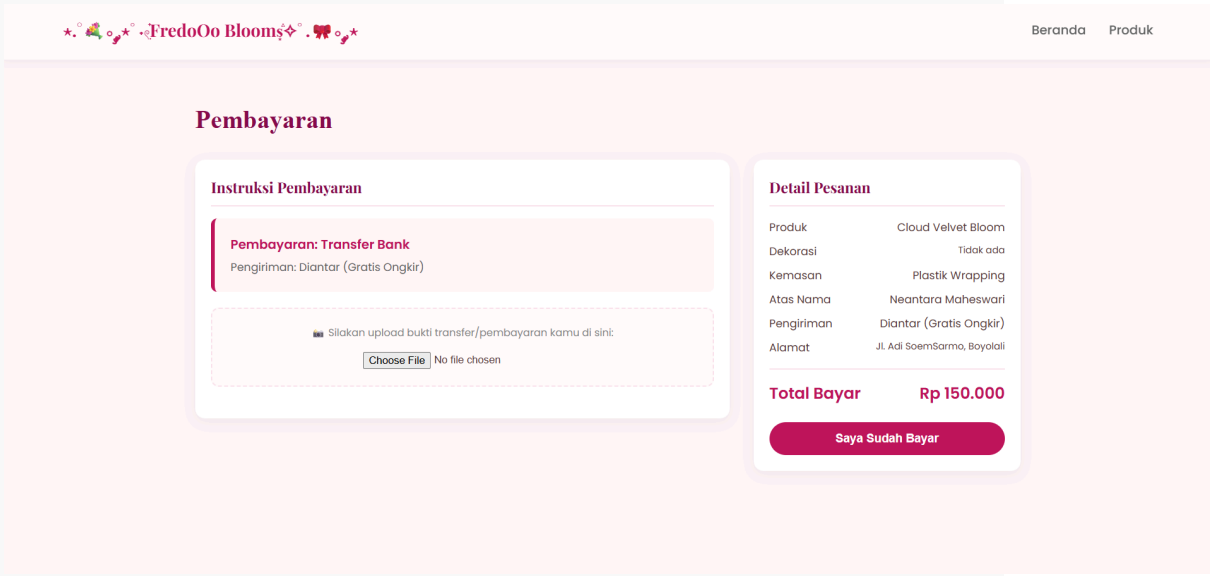

FredoOo Blooms
Beranda
Produk
Luxe Flower
Midnight Sapphire
Rp 135.000
Pesan
Eclipse Noir
Rp 150.000
Pesan
Blush Royal
Rp 130.000
Pesan

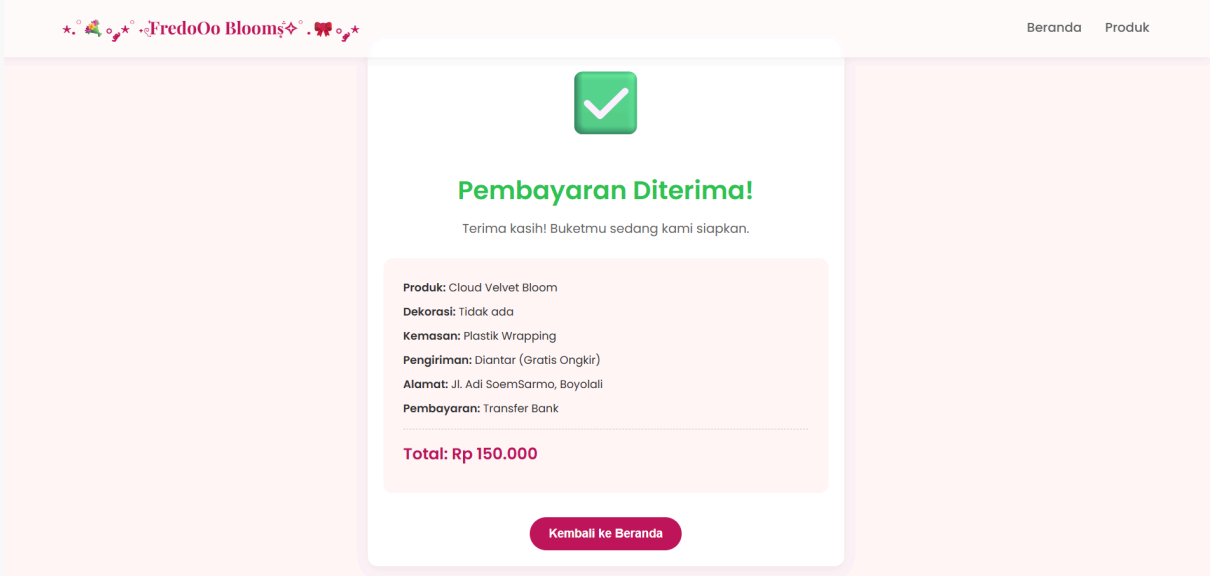

FredoOo Blooms
Beranda
Produk
Create Your Bouquet Here ✨
Kebebasan penuh buat kamu! Isi kategori di bawah sesuai imajinasimu, dan kami akan wujudkan.
Jenis Bunga Utama
Contoh: Mawar Colombia, Lily Putih...
Warna Bunga
Contoh: Merah maroon, Pink soft...
Jumlah Tangkai
Contoh: 12 tangkai, 24 tangkai...
Jenis Kertas / Wrapper
Contoh: Kertas tisu pink, Kraft...
Dekorasi (Pita/Ornamen)
Contoh: Pita satin emas, LED...
Catatan Khusus Lainnya
Contoh: Masukin balon angka 17...
Pesan Custom Bouquet
*Harga dasar Rp 50.000 (DP). Total harga final akan dikonfirmasi CS via WhatsApp.


FredoOo Blooms
Beranda
Produk
Pemesanan
1. Pesanan Kamu
Produk
Cloud Velvet Bloom
2. Dekorasi Tambahan
Pita Satin +15k
Pita Rantai Emas +25k
Ornamen Kupu-kupu +10k
Ornamen Pearl/Payet +20k
Kartu Ucapan (Tulisan) +5k
Balon Huruf/Angka +30k
LED Light +25k
Ringkasan
Cloud Velvet Bloom Rp 150.000
Dekorasi Rp 0
Kemasan Plastik Wrapping
Pengiriman Gratis
Total Rp 150.000
Lanjut Pembayaran


FredoOo Blooms
Beranda
Produk
3. Kemasan Pengiriman
Plastik Wrapping (Gratis)
Box Mewah (+35k)
Totebag Kertas (+25k)
Totebag Plastik (+15k)
4. Alamat Pengiriman
Nama Penerima
Neantara Maheswari
No. Telepon
088987654321
Alamat Lengkap
Jl. Adi Soemarmo, Boyolali
Ringkasan
Cloud Velvet Bloom Rp 150.000
Dekorasi Rp 0
Kemasan Plastik Wrapping
Pengiriman Gratis
Total Rp 150.000
Lanjut Pembayaran


FredoOo Blooms
Beranda
Produk
088987654321
Alamat Lengkap
Jl. Adi SoemSarmo, Boyolali
5. Pengiriman & Pembayaran
Pengiriman:
Diantar (Gratis Ongkir)
Ambil Langsung di Toko
Pembayaran:
Transfer Bank
E-Wallet
COD (Bayar di Tempat)
Ringkasan
Cloud Velvet Bloom Rp 150.000
Dekorasi Rp 0
Kemasan Plastik Wrapping
Pengiriman Gratis
Total Rp 150.000
Lanjut Pembayaran





D. Deskripsi tampilan dan cara penggunaan

1. Pengguna membuka aplikasi dan melihat tampilan Beranda yang berisi gambar buket dan tombol "MASUK / MULAI".
2. Di halaman Produk, pengguna memilih buket yang diinginkan lalu menekan tombol "Pesan". Untuk desain sendiri, pengguna dapat mengisi form di bagian "Create Your Bouquet" lalu menekan "Pesan Custom Bouquet" (Harga DP Rp 50.000).

3. Masuk ke halaman Pemesanan, pengguna mengisi data diri, mencentang dekorasi (misal: Pita Satin +15k), memilih kemasan (misal: Box Mewah +35k). Kolom ringkasan di sebelah kanan akan menghitung total secara otomatis.
4. Pengguna memilih metode pembayaran (Transfer/E-Wallet/COD) lalu menekan "Lanjut Pembayaran".
5. Jika Transfer, pengguna wajib upload bukti pembayaran. Jika COD, akan muncul estimasi waktu selesai (Timer 2 Jam).

E. Penjelasan Implementasi

Implementasi aplikasi "FredoOo Blooms" mencakup beberapa fitur utama yang dibangun menggunakan gabungan HTML, CSS, dan JavaScript. Berikut adalah penjelasan detail dari implementasi masing-masing fitur:

1. Katalog Produk
   Aplikasi menampilkan empat kategori bunga yaitu Artificial, Fresh, Puffy, dan Luxe. Penataan layout kartu produk menggunakan CSS Grid sehingga tampilan produk terlihat rapi, sejajar, dan responsif menyesuaikan ukuran layar perangkat pengguna.
2. Custom Bouquet
   Fitur ini memungkinkan pengguna merancang buket sesuai keinginannya melalui form inputan bebas untuk menentukan jenis bunga, warna, jumlah tangkai, hingga dekorasi. Karena harga pesanan custom bersifat relatif, sistem mengimplementasikan harga Down Payment (DP) awal sebesar Rp 50.000, di mana total harga final akan dikonfirmasi lebih lanjut oleh admin melalui WhatsApp.
3. Perhitungan Dinamis
   Harga dekorasi tambahan dan kemasan dihitung secara *real-time* di sisi klien. JavaScript secara otomatis menangkap *event* pada checkbox dan radio button yang dipilih oleh pengguna, menjumlahkan harga-harga

tersebut dengan harga dasar produk, lalu langsung menampilkan total akhir pada kolom Ringkasan tanpa perlu memuat ulang halaman.

4. Pembayaran COD

   Untuk metode Bayar di Tempat (COD), aplikasi mengimplementasikan simulasi proses pengerjaan pesanan dengan menggunakan fungsi `setInterval` pada JavaScript. Sistem akan menampilkan *countdown timer* selama 2 jam (02:00:00) yang berjalan mundur untuk memberikan estimasi waktu pengerjaan kepada pengguna. Apabila waktu habis, tampilan akan otomatis berubah menunjukkan bahwa pesanan sudah siap.

5. Single Page Application (SPA)

   Perpindahan antar halaman, mulai dari Beranda, Produk, Pemesanan, Pembayaran, hingga halaman Sukses, dimanipulasi melalui DOM (Document Object Model) menggunakan JavaScript. Konsep SPA ini membuat transisi antar halaman terasa sangat cepat dan mulus karena browser tidak perlu melakukan *reload* atau memuat ulang keseluruhan halaman web.

BAB V
PENUTUP

A. Simpulan

Berdasarkan hasil perancangan dan pembuatan Aplikasi Pemesanan Bouquet Bunga "FredoOo Blooms" berbasis web, dapat disimpulkan bahwa aplikasi ini mampu memberikan solusi digitalisasi bagi pelaku usaha florist dan memudahkan pelanggan dalam melakukan pemesanan secara mandiri. Aplikasi ini memanfaatkan teknologi web (HTML, CSS, JavaScript) untuk menghasilkan sistem kasir digital yang interaktif, di mana perhitungan harga berdasarkan kustomisasi dekorasi dan kemasan dapat berjalan secara real-time.

Dari perspektif manajemen keuangan perusahaan, dengan adanya sistem transparansi harga pada aplikasi ini, dapat dianalisis bahwa pos-pos yang menyedot anggaran terbesar dalam operasional usaha ini berada pada: (1) Pengadaan bunga bahan baku (terutama bunga segar dan satin/luxe yang harga modalnya tinggi), (2) Biaya penyediaan kemasan premium seperti Box Mewah, dan (3) Biaya promo Gratis Ongkir yang harus ditanggung sepenuhnya oleh penjual. Jika perusahaan tidak cermat mengelola ketiga pos ini, maka margin laba bersih akan sangat tipis atau bahkan merugi.

B. Saran

Untuk pengembangan lebih lanjut dan guna mengatur keuangan perusahaan agar memiliki laba lebih besar lagi, Aplikasi FredoOo Blooms berbasis web ini masih dapat ditingkatkan. Beberapa saran yang dapat diberikan antara lain:

1. Strategi Penetapan Harga dan Promo: Promosi "Gratis Ongkir" sebaiknya diberlakukan dengan syarat minimal transaksi (misal: minimum belanja Rp 150.000) agar biaya ongkir tidak menggerus keuntungan. Kemasan mewah yang menjadi pos pengeluaran besar sebaiknya dikenakan markup harga yang lebih signifikan.
2. Efisiensi Stok Bunga: Perusahaan disarankan untuk membuat paket bundel yang mendorong penjualan pada kategori "Artificial" dan "Puffy" (kawat bulu), karena kategori ini memiliki umur simpan tak terbatas dan margin keuntungan lebih stabil dibanding bunga segar yang mudah layu (rugi stok).
3. Pengembangan Teknis Aplikasi: Perlu penambahan backend (database) agar data transaksi tersimpan permanen, sehingga pemilik toko dapat melihat laporan laba-rugi bulanan secara otomatis dan mengevaluasi produk mana yang paling menguntungkan.
4. Integrasi Payment Gateway: Menambahkan integrasi pembayaran otomatis (seperti Midtrans/Xendit) agar verifikasi pembayaran tidak perlu manual dan meminimalisir human error.

Dengan adanya pengembangan dan evaluasi strategi keuangan tersebut, diharapkan aplikasi ini tidak hanya membantu penjualan, tetapi juga menjadi alat bantu manajerial untuk memaksimalkan profit perusahaan.

Lampiran

LEMBAR PERSETUJUAN

Nama Peserta Didik : Zhaina Dwiriska Camelia Radisti
Kelas : X PPLG 2
Judul Projek : Pengembangan Website E-Commerce “FredoOo Blooms”

No	Hari/Tanggal	Kegiatan/ Kompetensi	Bimbingan		Catatan Kemajuan	Paraf	
			Permasalahan	Pemecahan Masalah		Pembimbing	Siswa
1	2	3	4	5	6	7	8
A. Penyusunan Proposal							
1	4 Mei 2026	Penyusunan Proposal		ok	ok		
2							
3							
4							
B.Proses Kerja							
1	8 Mei - 2 Juni 2026	Pembuatan projek		ok	ok		
2	2 Juni 2026	Presentasi		ok	ok		

3							
4							
5							
6							
C.Penyusunan Laporan							
1	2 - 5 Juni 2026	Penyusunan Laporan		ok	ok		
2							
3							
4							
5							
6							
Rekomendasi Akhir Bimbingan							

Batang, 5 Juni 2026

Pembimbing,

(_____)