

**PRAKTIKUM  
PEMROGRAMAN WEB  
SEMESTER GANJIL T.A.2024/2025  
LAPORAN PROYEK AKHIR**



**DISUSUN OLEH:**

**NAMA/NIM : Muhammad Irham Hadi Putra / 123230042  
Khatama Putra / 123230053  
KELAS/PLUG : IF-F  
NAMA ASISTEN : Windy Claudia Napitupulu / 123220029  
Arjikusna Maharjanta / 123220072**

**PROGRAM STUDI INFORMATIKA  
JURUSAN INFORMATIKA  
FAKULTAS TEKNIK INDUSTRI  
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN"  
YOGYAKARTA  
2024**

**HALAMAN PENGESAHAN**  
**LAPORAN PROYEK AKHIR**

Disusun oleh :

*Muhammad Irham Hadi Putra*

*123230042*

*Khatama Putra*

*123230053*

Telah Diperiksa dan Disetujui oleh Asisten Praktikum Pemrograman Web  
Pada Tanggal : .....

**Asisten Praktikum**

**Asisten Praktikum**

**Windy Claudia Napitupulu**  
**NIM. 123220029**

**Arjikusna Maharjanta**  
**NIM. 123220072**

## KATA PENGANTAR

Puji syukur kami panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa yang senantiasa mencurahkan rahmat dan hidayah-Nya sehingga kami dapat menyelesaikan proyek akhir Praktikum Pemrogram Web serta laporan akhirnya. Adapun laporan ini berisi tentang hasil dari proyek akhir dan evaluasi dari hasil pembelajaran selama praktikum berlangsung.

Tidak lupa ucapan terima kasih kepada asisten laboratorium yang selalu membimbing dan mengajari kami dalam melaksanakan praktikum dan dalam menyusun laporan ini. Laporan ini masih sangat jauh dari kesempurnaan, oleh karena itu kritik serta saran yang membangun kami harapkan untuk menyempurnakan laporan akhir ini.

Atas perhatian dari semua pihak yang membantu penulisan ini, kami ucapkan terima kasih. Semoga laporan ini dapat dipergunakan seperlunya.

Yogyakarta, 19 November 2024

Penyusun I

Penyusun II

Khatama Putra

Muhammad Irham Hadi Putra

NIM. 123230053

NIM. 123230042

## DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN .....	i
KATA PENGANTAR.....	ii
DAFTAR ISI .....	iii
BAB I.....	1
Web Kopma FTI.....	1
BAB II .....	2
PENDAHULUAN.....	2
2.1. Latar Belakang .....	2
2.2. Tujuan Proyek Akhir .....	3
BAB III.....	4
PEMBAHASAN.....	4
3.1. Dasar Teori .....	4
3.2. Deskripsi Umum Proyek Akhir .....	6
3.3. Inti dan Pembahasan .....	8
BAB IV.....	65
JADWAL Pengerjaan TUGAS DAN PEMBAGIAN TUGAS .....	65
4.1. Jadwal Pengerjaan.....	65
4.2. Pembagian Tugas .....	65
BAB V .....	68
KESIMPULAN DAN SARAN .....	68
5.1 Kesimpulan .....	68
5.2 Saran .....	68
DAFTAR PUSTAKA.....	69

**BAB I**  
**Web Kopma FTI**

## **BAB II**

### **PENDAHULUAN**

#### **2.1. Latar Belakang**

Koperasi mahasiswa merupakan wadah yang berperan penting dalam mendukung kebutuhan mahasiswa, baik dalam bidang ekonomi, pendidikan, maupun pengembangan keterampilan. Dengan semakin pesatnya perkembangan teknologi informasi, koperasi mahasiswa dihadapkan pada tantangan untuk mengikuti tren digitalisasi agar tetap relevan dan dapat memberikan layanan yang lebih baik kepada anggotanya.

Selama ini, proses transaksi di koperasi mahasiswa masih banyak dilakukan secara manual, seperti pencatatan pembelian dan pembayaran yang dilakukan menggunakan buku atau sistem sederhana. Hal ini seringkali menimbulkan kendala, seperti risiko kehilangan data, kurang efisiensinya proses transaksi, hingga terbatasnya jangkauan pelayanan. Untuk menghadapi kendala tersebut, diperlukan solusi yang modern dan terintegrasi, yaitu dengan menghadirkan sistem berbasis web yang memungkinkan koperasi mahasiswa melakukan transaksi secara online.

Website koperasi mahasiswa dirancang untuk mempermudah proses transaksi, mulai dari pembelian, pembayaran, hingga pencatatan data secara otomatis. Selain itu, platform ini memberikan kemudahan bagi anggota untuk mengakses layanan koperasi kapan saja dan di mana saja. Digitalisasi layanan koperasi ini juga diharapkan dapat meningkatkan transparansi, efisiensi, dan kepuasan anggota koperasi.

Dengan adanya website koperasi mahasiswa ini, diharapkan koperasi dapat bertransformasi menjadi lembaga yang lebih modern, mendukung aktivitas mahasiswa, dan memberikan kontribusi yang lebih signifikan dalam pengembangan ekonomi mahasiswa di era digital.

## **2.2. Tujuan Proyek Akhir**

Tujuan dari pembuatan proyek ini diantaranya yaitu :

### **1. Meningkatkan Efisiensi Proses Pemesanan**

Menyediakan sistem yang memungkinkan anggota koperasi untuk memilih produk, menentukan jumlah pesanan, dan menyelesaikan pembayaran secara langsung dalam satu platform yang mudah digunakan.

### **2. Memberikan Pengalaman Transaksi yang Cepat dan Praktis**

Membuat proses pemesanan lebih sederhana dan hemat waktu, baik bagi anggota koperasi yang memesan maupun bagi pengurus koperasi yang melayani.

### **3. Mendukung Transformasi Digital Koperasi Mahasiswa**

Mendorong koperasi mahasiswa untuk beradaptasi dengan perkembangan teknologi dan menyediakan layanan modern yang relevan dengan kebutuhan mahasiswa di era digital.

### **4. Meningkatkan Kenyamanan dan Kepuasan Anggota**

Memberikan pengalaman bertransaksi yang lebih nyaman, aman, dan fleksibel, sehingga meningkatkan kepercayaan dan loyalitas anggota terhadap layanan koperasi.

Dengan demikian, proyek ini diharapkan tidak hanya mempermudah transaksi online, tetapi juga meningkatkan kenyamanan dan kepuasan anggota koperasi dalam menggunakan layanan koperasi.

## **BAB III**

### **PEMBAHASAN**

#### **3.1. Dasar Teori**

Dalam proyek “Web Kopma FTI” yang berfokus pada pengelolaan kuliner beberapa faktor memiliki beberapa teori yang menjadi landasan dari proyek ini, yaitu :

##### **1. HTML (HyperText Markup Language)**

HTML (HyperText Markup Language) adalah bahasa markup standar yang digunakan untuk membuat dan menyusun struktur halaman web. Tidak seperti bahasa pemrograman, HTML berfokus pada pemberian markup atau penanda pada konten yang akan ditampilkan di halaman web. Markup ini dilakukan dengan menggunakan serangkaian elemen atau “tag” yang memberikan informasi tentang struktur dan formatnya.

HTML memberikan struktur dasar bagi halaman web dengan menggunakan elemen-elemen seperti heading, paragraf, tautan, gambar, daftar, dan lain sebagainya. Setiap elemen HTML diberi tanda dengan tag pembuka dan tag penutup yang menunjukkan bagaimana konten harus ditampilkan pada browser.

Sebagai bahasa markup utama untuk web, HTML memiliki pengguna yang sangat banyak. Hingga saat ini diperkirakan dari 2 miliar website, sekitar 1,9 miliarnya menggunakan HTML. Dari jumlah tersebut, sekitar 190 juta website merupakan pengguna HTML yang aktif.

Kemampuannya dalam menyusun dan menyajikan konten secara terstruktur, membuat HTML menjadi pondasi penting dalam pembangunan halaman web yang efisien dan mudah diakses oleh berbagai perangkat.

##### **2. CSS (Cascading Style Sheet)**

CSS adalah bahasa *Cascading Style Sheet* dan biasanya digunakan untuk mengatur tampilan elemen yang tertulis dalam bahasa markup, seperti HTML. CSS berfungsi untuk memisahkan konten dari tampilan visualnya di situs.

CSS dibuat dan dikembangkan oleh W3C (World Wide Web Consortium) pada tahun 1996 untuk alasan yang sederhana. Dulu HTML tidak dilengkapi dengan tags yang berfungsi untuk memformat halaman. Anda hanya perlu menulis markup untuk situs.

*Tags*, seperti <font>, diperkenalkan di HTML versi 3.2, dan ketika itu menyebabkan banyak masalah bagi developer. Karena website memiliki berbagai



*font*, warna *background*, dan *style*, maka untuk menulis kembali (rewrite) kode memerlukan proses yang sangat panjang dan sulit. Oleh sebab itu, W3C membuat CSS untuk menyelesaikan masalah ini.

HTML dan CSS memiliki keterikatan yang erat. Karena HTML adalah bahasa markup (fondasi situs) dan CSS memperbaiki style (untuk semua aspek yang terkait dengan tampilan website), maka kedua bahasa pemrograman ini harus berjalan beriringan.

### **3. PHP (Hypertext Preprocessor)**

PHP (Hypertext Preprocessor) adalah bahasa pemrograman open-source yang umumnya digunakan untuk membangun aplikasi web dinamis dan interaktif. PHP dapat dijalankan pada server web dan dikombinasikan dengan HTML, CSS, dan JavaScript untuk membuat halaman web yang dinamis.

Saat ini, PHP sangat populer di kalangan web developer karena mudah dipelajari dan memiliki kemampuan yang cukup kuat. PHP juga mendukung banyak jenis database, seperti MySQL, PostgreSQL, dan Oracle sehingga memungkinkan pengembang untuk membuat aplikasi web yang lebih kompleks dan fungsional.

Tidak hanya itu, bahasa pemrograman ini juga memiliki banyak kerangka kerja (framework) yang dapat digunakan oleh pengembang untuk mempercepat proses pembuatan aplikasi web. Beberapa kerangka kerja PHP yang populer antara lain Laravel, CodeIgniter, dan Symfony.

Sebagai bahasa penulisan skrip atau bahasa yang mengotomatiskan eksekusi task, PHP sebenarnya mirip dengan JavaScript dan Python. Namun yang membedakannya adalah PHP digunakan untuk komunikasi di sisi server. Sedangkan, JavaScript digunakan untuk frontend dan backend, serta Python hanya untuk sisi server (backend).

### **4. JavaScript**

JavaScript adalah bahasa pemrograman yang digunakan untuk pengembangan website agar lebih dinamis. Ibarat kata, JavaScript memberikan “kehidupan” dalam website sehingga terciptanya interaksi antara pengunjung dengan situs tersebut.

Website dinamis yang dimaksud berarti konten di dalamnya dapat bergerak atau mengubah apapun yang tampak di layar tanpa harus dimuat ulang secara

manual. Misalnya seperti konten gambar animasi, maps, slideshow, polling, dan sebagainya.

Elemen-elemen tersebut tentunya membuat website menjadi lebih menarik, sehingga pengunjung jadi betah mengeksplorasi isi di dalamnya. Awalnya, JavaScript hanya bekerja pada sisi client/frontend saja. Dengan begitu, proses pengolahan kode-kodenya hanya berjalan di sisi browser. Namun, seiring perkembangannya, JavaScript juga bisa digunakan di sisi server. Tentunya dengan bantuan berbagai framework seperti Node.js, dan React.js.

## 5. Midtrans

Midtrans adalah sebuah platform layanan pembayaran digital yang menyediakan solusi lengkap untuk memproses transaksi online. Layanan ini memungkinkan bisnis, termasuk pemilik toko online, aplikasi, atau website, untuk menerima berbagai metode pembayaran dari pelanggan dengan mudah dan aman. Midtrans dirancang untuk membantu pelaku usaha mengelola transaksi secara efisien melalui integrasi yang fleksibel dan sistem yang andal.

Midtrans mendukung berbagai metode pembayaran, seperti kartu kredit, transfer bank, e-wallet (seperti GoPay, OVO, atau DANA), gerai minimarket (seperti Alfamart dan Indomaret), serta sistem cicilan. Hal ini membuat Midtrans menjadi pilihan yang sangat fleksibel untuk memenuhi kebutuhan beragam jenis pelanggan.

Selain itu, Midtrans juga menawarkan fitur keamanan tingkat tinggi, seperti deteksi penipuan otomatis (fraud detection system), yang membantu melindungi transaksi dari risiko yang tidak diinginkan. Proses integrasi Midtrans ke dalam website atau aplikasi juga cukup mudah, karena platform ini menyediakan berbagai dokumentasi teknis dan dukungan yang memadai untuk para pengembang.

Dengan berbagai keunggulan tersebut, Midtrans banyak digunakan oleh bisnis dari berbagai skala, mulai dari usaha kecil hingga perusahaan besar, untuk mendukung kelancaran operasional mereka dalam menerima pembayaran secara digital.

### 3.2. Deskripsi Umum Proyek Akhir

Proyek ini adalah pengembangan sebuah website untuk Koperasi Mahasiswa yang bertujuan memberikan kemudahan dalam pengelolaan layanan koperasi secara digital. Website ini memiliki beberapa fitur utama, yaitu **login dan register**, **halaman utama**

(home), tentang kami (about us), menu produk, dashboard admin, dan menu pembayaran.

### **Alur dan Fungsi Utama:**

#### **1. Halaman Publik (Home, About Us, dan Menu Produk)**

Halaman ini dapat diakses oleh semua pengguna tanpa harus login. Pengguna dapat melihat informasi tentang koperasi, produk yang tersedia, dan layanan yang ditawarkan.

#### **2. Fungsi Login dan Register**

Pengguna perlu mendaftar dan login untuk dapat memesan produk. Fitur ini menjamin keamanan data pengguna dan mempersonalisasi pengalaman mereka saat menggunakan website.

#### **3. Pemrosesan Pemesanan**

Setelah login, pengguna dapat memilih produk dan menambahkannya ke keranjang. Selanjutnya, pengguna dapat melakukan checkout untuk menyelesaikan pesanan.

#### **4. Sistem Pembayaran Midtrans**

Website ini terintegrasi dengan Midtrans sebagai sistem pembayaran untuk memastikan proses transaksi yang aman, cepat, dan nyaman. Setelah pembayaran selesai, pengguna akan diarahkan kembali ke halaman menu.

#### **5. Dashboard Admin**

Fitur ini hanya dapat diakses oleh admin untuk mengelola berbagai data penting, seperti:

- **Edit Menu Produk:** Admin dapat menambah, mengubah, atau menghapus produk yang tersedia.
- **Melihat Pesanan:** Admin dapat memantau dan mengelola data pesanan yang masuk dari pengguna.
- **Mengelola Data Pengguna:** Admin dapat melihat dan mengelola informasi pengguna yang terdaftar.

Teknologi yang digunakan dalam pengembangan proyek ini diantaranya yaitu:

- **Backend:** PHP dengan implementasi CRUD (Create, Read, Update, Delete).
- **Frontend:** HTML, CSS untuk tampilan antarmuka, dan JavaScript untuk meningkatkan interaktivitas.

- **Integrasi Pembayaran:** Midtrans sebagai sistem pembayaran yang mendukung proses checkout.

### 3.3. Inti dan Pembahasan

#### 1. Listing Program

User Ketika melakukan login dan register.

```
/* index.php */
<?php
    session_start();
    $error = "";
    if (empty($_SESSION["error_log"]) &&
    empty($_SESSION["error_reg"])) {
        $error = "";
    } else{
        $error = (empty($_SESSION["error_reg"])) ?
        $_SESSION["error_log"] : $_SESSION["error_reg"];
    }

    $pesan = "";
    if(isset($_GET["pesan"])){
        $pesan = $_GET["pesan"];
    }else{
        $pesan = "";
    }
?>

<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
    <head>
        <meta charset="UTF-8" />
        <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge" />
        <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-
scale=1.0" />
        <title>KOPMA</title>
        <link rel="stylesheet" type="text/css" href="css/style.php">
    </head>
    <body>
        <main>
            <div class="box">
                <div class="inner-box">
                    <div class="forms-wrap">
                        <form action="back/ceklogin.php" autocomplete="off"
class="sign-in-form" method="POST">
                            <div class="logo">
                                
                                <h4>KOPMA</h4>
                            </div>

                            <div class="heading">
                                <h2>Welcome Back</h2>
                                <h6>Blom terdaftar?</h6>
                                <a href="#" class="toggle">Sign up</a>
                            </div>
                        </form>
                    </div>
                </div>
            </div>
        </main>
    </body>
</html>
```

```

<div class="actual-form">
  <?php
  if(!empty($_SESSION["error_log"])){
    ?>
    <div class="error-msg">
      <?php
      echo $error;
      ?>
    </div>
    <?php
  }
  if($pesan == "logout"){
    ?>
    <div class="error-msg">
      <?php
      echo "Anda berhasil logout";
      ?>
    </div>
    <?php
  }if($pesan == "belum_login"){
    ?>
    <div class="error-msg">
      <?php
      echo "Login terlebih dahulu";
      ?>
    </div>
    <?php
  }
  ?>
  <div class="input-wrap">
    <input
      type="text"
      minlength="4"
      class="input-field"
      autocomplete="off"
      required
      name="username"
    />
    <label>Nama</label>
  </div>

  <div class="input-wrap">
    <input
      type="password"
      minlength="8"
      class="input-field"
      autocomplete="off"
      required
      name="password"
    />
    <label>Password</label>
  </div>

  <input name ="submit" type="submit" value="Sign
In" class="sign-btn" />

  </div>
</form>

```

```

<form action="back/cekregister.php" autocomplete="off"
class="sign-up-form" method="POST">
  <div class="logo">
    
    <h4>KOPMA</h4>
  </div>

  <div class="heading">
    <h2>Get Started</h2>
    <h6>Sudah punya akun?</h6>
    <a href="#" class="toggle">Sign in</a>
  </div>

  <div class="actual-form">
    <?php
      if(!empty($_SESSION["error_reg"])){
        ?>
        <div class="error-msg">
          <?php
            echo $error;
          ?>
        </div>
        <?php
      }
    ?>
    <div class="input-wrap">
      <input
        type="text"
        minlength="4"
        class="input-field"
        autocomplete="off"
        required
        name="username"
      />
      <label>Nama</label>
    </div>

    <div class="input-wrap">
      <input
        type="text"
        minlength="12"
        class="input-field"
        autocomplete="off"
        required
        name="nomor"
      />
      <label>Nomor Telepon</label>
    </div>

    <div class="input-wrap">
      <input
        type="password"
        minlength="8"
        class="input-field"
        autocomplete="off"
        required
        name="password"
      />
      <label>Password</label>
    </div>
  </div>

```

```

        <input name ="submit" type="submit" value="Sign
Up" class="sign-btn" />

        </div>
    </form>
</div>

    <div class="carousel">
        <div class="images-wrapper">
            
            
            
        </div>

        <div class="text-slider">
            <div class="text-wrap">
                <div class="text-group">
                    <h2>Create your own courses</h2>
                    <h2>Customize as you like</h2>
                    <h2>Invite students to your class</h2>
                </div>
            </div>
        </div>

        <div class="bullets">
            <span class="active" data-value="1"></span>
            <span data-value="2"></span>
            <span data-value="3"></span>
        </div>
    </div>
</div>
</div>
</div>
</main>

<script src="app.js"></script>
<script>
    <?php
        if(!empty($_SESSION["error_reg"])){
            ?>
            main.classList.add("sign-up-mode");
            <?php
        }
        ?>
    </script>
</body>
</html>

/* ceklogin.php */
<?php

    session_start();

    include "../koneksi.php";

    $username = "";
    $password = "";

```

```

$_SESSION["error_log"] = "";
$_SESSION["error_reg"] = "";

if(isset($_POST['submit'])){
    $username = $_POST['username'];
    $password = $_POST['password'];
    if($username && $password){
        $data = mysqli_query($koneksi,"select id_user as id, status
from user where username='$username' and password='$password'")or
die (mysqli_error($koneksi));

        $cek = mysqli_num_rows($data);
        $row = mysqli_fetch_assoc($data);

        if($cek>0){
            $_SESSION["status"] = "berhasil";
            $_SESSION["error_log"] = "";
            $_SESSION['id_user'] = $row['id'];
            $_SESSION['status_user'] = $row['status'];
            header("location:../menu/menu.php");
        }else{
            $_SESSION["error_log"] = "Username atau Password salah";
            $_SESSION["status"] = "gagal";
            header("location:../index.php");
        }
    }else{
        $_SESSION["error_log"] = "Lengkapi data dibawah terlebih
dahulu";
        header("location:../index.php");
    }
}
else{
    $_SESSION["status"] = "gagal";
}
}
?>

```

**Listing Program 3.1** Index.php

Styling dari index.php atau login register form.

```

<?php
header('Content-type: text/css; charset:UTF-8');

?>

@import
url("https://fonts.googleapis.com/css2?family=Poppins:wght@200;3
00;400;500;600;700;800&display=swap");

*,
*::before,
*::after {
    padding: 0;
    margin: 0;
    box-sizing: border-box;
}

body,
input {

```



```

    font-family: "Poppins", sans-serif;
  }

main {
  width: 100%;
  min-height: 100vh;
  overflow: hidden;
  background-color: #FFB38E;
  padding: 2rem;
  display: flex;
  align-items: center;
  justify-content: center;
}

.box {
  position: relative;
  width: 100%;
  max-width: 1020px;
  height: 640px;
  background-color: #fff;
  border-radius: 3.3rem;
  box-shadow: 0 60px 40px -30px rgba(0, 0, 0, 0.27);
}

.inner-box {
  position: absolute;
  width: calc(100% - 4.1rem);
  height: calc(100% - 4.1rem);
  top: 50%;
  left: 50%;
  transform: translate(-50%, -50%);
}

.forms-wrap {
  position: absolute;
  height: 100%;
  width: 45%;
  top: 0;
  left: 0;
  display: grid;
  grid-template-columns: 1fr;
  grid-template-rows: 1fr;
  transition: 0.8s ease-in-out;
}

.error-msg{
  border-radius:20px;
  margin-bottom:20px;
  background-color:#ffe0d2;;
  text-align:center;
  color:#31363F;
  padding:20px;
  font-size:12px;
}

form {
  max-width: 260px;
  width: 100%;
  margin: 0 auto;
  height: 100%;

```

```

    display: flex;
    flex-direction: column;
    justify-content: space-evenly;
    grid-column: 1 / 2;
    grid-row: 1 / 2;
    transition: opacity 0.02s 0.4s;
  }

  form.sign-up-form {
    opacity: 0;
    pointer-events: none;
  }

  .logo {
    display: flex;
    align-items: center;
  }

  .logo img {
    width: 27px;
    margin-right: 0.3rem;
  }

  .logo h4 {
    font-size: 1.1rem;
    margin-top: -9px;
    letter-spacing: -0.5px;
    color: #151111;
  }

  .heading h2 {
    font-size: 2.1rem;
    font-weight: 600;
    color: #151111;
  }

  .heading h6 {
    color: #bababa;
    font-weight: 400;
    font-size: 0.75rem;
    display: inline;
  }

  .toggle {
    color: #151111;
    text-decoration: none;
    font-size: 0.75rem;
    font-weight: 500;
    transition: 0.3s;
  }

  .toggle:hover {
    color: #8371fd;
  }

  .input-wrap {
    position: relative;
    height: 37px;
    margin-bottom: 2rem;
  }

```

```
.input-field {
  position: absolute;
  width: 100%;
  height: 100%;
  background: none;
  border: none;
  outline: none;
  border-bottom: 1px solid #bbb;
  padding: 0;
  font-size: 0.95rem;
  color: #151111;
  transition: 0.4s;
}

label {
  position: absolute;
  left: 0;
  top: 50%;
  transform: translateY(-50%);
  font-size: 0.95rem;
  color: #bbb;
  pointer-events: none;
  transition: 0.4s;
}

.input-field.active {
  border-bottom-color: #151111;
}

.input-field.active + label {
  font-size: 0.75rem;
  top: -2px;
}

.sign-btn {
  display: inline-block;
  width: 100%;
  height: 43px;
  background-color: #151111;
  color: #fff;
  border: none;
  cursor: pointer;
  border-radius: 0.8rem;
  font-size: 0.8rem;
  margin-bottom: 2rem;
  transition: 0.3s;
}

.sign-btn:hover {
  background-color: #8371fd;
}

.text {
  color: #bbb;
  font-size: 0.7rem;
}

.text a {
  color: #bbb;
}
```

```

    transition: 0.3s;
  }

  .text a:hover {
    color: #8371fd;
  }

  main.sign-up-mode form.sign-in-form {
    opacity: 0;
    pointer-events: none;
  }

  main.sign-up-mode form.sign-up-form {
    opacity: 1;
    pointer-events: all;
  }

  main.sign-up-mode .forms-wrap {
    left: 55%;
  }

  main.sign-up-mode .carousel {
    left: 0%;
  }

  .carousel {
    position: absolute;
    height: 100%;
    width: 55%;
    left: 45%;
    top: 0;
    background-color: #ffe0d2;
    border-radius: 2rem;
    display: grid;
    grid-template-rows: auto 1fr;
    padding-bottom: 2rem;
    overflow: hidden;
    transition: 0.8s ease-in-out;
  }

  .images-wrapper {
    display: grid;
    grid-template-columns: 1fr;
    grid-template-rows: 1fr;
  }

  .image {
    width: 100%;
    grid-column: 1/2;
    grid-row: 1/2;
    opacity: 0;
    transition: opacity 0.3s, transform 0.5s;
  }

  .img-1 {
    transform: translate(0, -50px);
  }

  .img-2 {
    transform: scale(0.4, 0.5);
  }

```

```
}

.img-3 {
  transform: scale(0.3) rotate(-20deg);
}

.image.show {
  opacity: 1;
  transform: none;
}

.text-slider {
  display: flex;
  align-items: center;
  justify-content: center;
  flex-direction: column;
}

.text-wrap {
  max-height: 2.2rem;
  overflow: hidden;
  margin-bottom: 2.5rem;
}

.text-group {
  display: flex;
  flex-direction: column;
  text-align: center;
  transform: translateY(0);
  transition: 0.5s;
}

.text-group h2 {
  line-height: 2.2rem;
  font-weight: 600;
  font-size: 1.6rem;
}

.bullets {
  display: flex;
  align-items: center;
  justify-content: center;
}

.bullets span {
  display: block;
  width: 0.5rem;
  height: 0.5rem;
  background-color: #aaa;
  margin: 0 0.25rem;
  border-radius: 50%;
  cursor: pointer;
  transition: 0.3s;
}

.bullets span.active {
  width: 1.1rem;
  background-color: #151111;
  border-radius: 1rem;
}
```

```

@media (max-width: 850px) {
  .box {
    height: auto;
    max-width: 550px;
    overflow: hidden;
  }

  .inner-box {
    position: static;
    transform: none;
    width: revert;
    height: revert;
    padding: 2rem;
  }

  .forms-wrap {
    position: revert;
    width: 100%;
    height: auto;
  }

  form {
    max-width: revert;
    padding: 1.5rem 2.5rem 2rem;
    transition: transform 0.8s ease-in-out, opacity 0.45s linear;
  }

  .heading {
    margin: 2rem 0;
  }

  form.sign-up-form {
    transform: translateX(100%);
  }

  main.sign-up-mode form.sign-in-form {
    transform: translateX(-100%);
  }

  main.sign-up-mode form.sign-up-form {
    transform: translateX(0%);
  }

  .carousel {
    position: revert;
    height: auto;
    width: 100%;
    padding: 3rem 2rem;
    display: flex;
  }

  .images-wrapper {
    display: none;
  }

  .text-slider {
    width: 100%;
  }
}

```

```

@media (max-width: 530px) {
  main {
    padding: 1rem;
  }

  .box {
    border-radius: 2rem;
  }

  .inner-box {
    padding: 1rem;
  }

  .carousel {
    padding: 1.5rem 1rem;
    border-radius: 1.6rem;
  }

  .text-wrap {
    margin-bottom: 1rem;
  }

  .text-group h2 {
    font-size: 1.2rem;
  }

  form {
    padding: 1rem 2rem 1.5rem;
  }
}

```

**Listing Program 3.2** style.php

Membuat halaman login register menjadi lebih interaktif.

```

const inputs = document.querySelectorAll(".input-field");
const toggle_btn = document.querySelectorAll(".toggle");
const main = document.querySelector("main");
const bullets = document.querySelectorAll(".bullets span");
const images = document.querySelectorAll(".image");

inputs.forEach((inp) => {
  inp.addEventListener("focus", () => {
    inp.classList.add("active");
  });
  inp.addEventListener("blur", () => {
    if (inp.value !== "") return;
    inp.classList.remove("active");
  });
});

toggle_btn.forEach((btn) => {
  btn.addEventListener("click", () => {
    main.classList.toggle("sign-up-mode");
  });
});

function moveSlider() {

```

```

    let index = this.dataset.value;

    let currentImage = document.querySelector(`.img-${index}`);
    images.forEach((img) => img.classList.remove("show"));
    currentImage.classList.add("show");

    const textSlider = document.querySelector(".text-group");
    textSlider.style.transform = `translateY(${-(index - 1) *
2.2}rem)`;

    bullets.forEach((bull) => bull.classList.remove("active"));
    this.classList.add("active");
  }

  bullets.forEach((bullet) => {
    bullet.addEventListener("click", moveSlider);
  });

```

**Listing Program 3.3** app.js

Pengecekan login terhadap informasi yang didapat pada login form.

```

<?php

    session_start();

    include "../koneksi.php";

    $username = "";
    $password = "";

    $_SESSION["error_log"] = "";
    $_SESSION["error_reg"] = "";

    if(isset($_POST['submit'])){
        $username = $_POST['username'];
        $password = $_POST['password'];
        if($username && $password){
            $data = mysqli_query($koneksi,"select id_user as id, status
from user where username='$username' and password='$password'") or
die (mysqli_error($koneksi));

            $cek = mysqli_num_rows($data);
            $row = mysqli_fetch_assoc($data);

            if($cek>0){
                $_SESSION["status"] = "berhasil";
                $_SESSION["error_log"] = "";
                $_SESSION['id_user'] = $row['id'];
                $_SESSION['status_user'] = $row['status'];
                header("location:../menu/menu.php");
            }else{
                $_SESSION["error_log"] = "Username atau Password salah";
                $_SESSION["status"] = "gagal";
                header("location:../index.php");
            }
        }else{
            $_SESSION["error_log"] = "Lengkapi data dibawah terlebih
dahulu";

```



```

        header("location:../index.php");
    }
} else {
    $_SESSION["status"] = "gagal";
}
?>

```

### Listing Program 3.4 ceklogin.php

Pengecekan register terhadap informasi yang didapat pada register form.

```

<?php
    session_start();

    include "../koneksi.php";

    $username = "";
    $password = "";
    $jumlah = 0;
    $wakwow = 0;

    $_SESSION["error_log"] = "";
    $_SESSION["error_reg"] = "";

    function InputData($username, $password, $nomor, $konek) {
        $query = "insert into user(username,password,status,telepon)
VALUES('$username','$password','user','$nomor')";
        $berhasil = mysqli_query($konek, $query);

        if($berhasil) {
            $_SESSION["error_reg"] = "";
            header("location:../index.php?pesan=berhasil");
        } else {
            $_SESSION["error_reg"] = "Tidak Berhasil";
            header("location:../index.php");
        }
    }

    if(isset($_POST['submit'])) {
        $username = $_POST['username'];
        $password = $_POST['password'];
        $nomor = $_POST['nomor'];
        if($username && $password) {
            $query = "select * from user where username='$username'";
            $data = mysqli_query($konek, $query) or die
(mysqli_error($konek));

            $cek = mysqli_num_rows($data);

            if($cek > 0) {
                $_SESSION["error_reg"] = "Username sudah ada";
                header("location:../index.php");
            } else {
                for($x = 0; $x < strlen($username); $x++) {
                    if($username[$x] >= 'A' && $username[$x] <= 'Z') {
                        $jumlah++;
                    }
                }

                for($y = 0; $y < strlen($nomor); $y++) {

```

```

        if($nomor[$y]<'0' || $nomor[$y]>'9'){
            $wakwow++;
        }
    }
    //salah satu input berhasil
    if(($wakwow > 0) || ($jumlah>=1)){
        if($wakwow > 0){
            $_SESSION["error_reg"] = "nomor telepon tidak
memenuhi";
            header("location:../index.php");
        }else if($jumlah==0){
            $_SESSION["error_reg"] = "username minimal 1 karakter
besar";
            header("location:../index.php");
        }else{
            InputData($username,$password,$nomor, $konek);
        }
    }else{
        $_SESSION["error_reg"] = "nomor telepon tidak memenuhi
dan username minimal 1 karakter besar";
        header("location:../index.php");
    }
}
}else{
    $_SESSION["error_reg"] = "Lengkapi data dibawah terlebih
dahulu";
    header("location:../index.php");
}
}else{
    header("location:../index.php");
}
}
?>

```

### Listing Program 3.5 cekregister.php

Untuk melakukan logout dari web.

```
<?php

    session_start();
    session_destroy();
    header("location:../index.php?pesan=logout");

?>
```

### Listing Program 3.6 logout.php

Menu untuk memesan makanan sekaligus checkout hasil pemesanan

```
<?php
session_start();
if (isset($_GET['pesan'])) {
    if ($_GET['pesan'] == 'logout') {
        $_SESSION['id_user'] = null;
    }
}

if($_SESSION['status_user'] == "admin"){
    header("location:admin/front/dashboard.php");
}
```

```

include "../koneksi.php";
?>
<!doctype html>
<html lang="en">

<head>
    <meta charset="utf-8">
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-
scale=1">
    <title>WarungKu</title>

    <link
href="https://cdn.jsdelivrivr.net/npm/bootstrap@5.3.3/dist/css/boot
strap.min.css" rel="stylesheet" integrity="sha384-
QWTKZyjpPEjISv5WaRU90FeRpok6YctnYmDr5pNlyT2bRjXh0JMhjY6hW+ALEwIH
" crossorigin="anonymous">
    <link rel="stylesheet"
href="https://cdn.jsdelivrivr.net/npm/bootstrap-
icons@1.11.3/font/bootstrap-icons.min.css">
    <link rel="stylesheet" href="css/menu.css">
</head>

<body style="background-color: #F5F5DC;">
    <!-- ini navbar -->
    <?php
    if (isset($_SESSION['id_user'])) {
        $id_user = $_SESSION['id_user'];
        include "nav_isset.php";
    } else {
        $id_user;
        include "nav_empty.php";
    }
    ?>
    <!-- ini navbar -->

    <!-- ini tombol filter -->
    <?php
    $tipe = isset($_GET['tipe']) ? $_GET['tipe'] : 'semua';
    ?>
    <div class="d-flex justify-content-center align-items-center
mt-0 mb-3 z-3 column-gap-2" style="margin-left: 25px; top: 100px;
width: fit-content">
        <button class="btn rounded-pill filter-btn <?php if ($tipe ==
'semua') echo 'active' ?>" id="filter-btn"
onclick="window.location.href = '?tipe=semua';">Semua</button>
        <button class="btn rounded-pill filter-btn <?php if ($tipe ==
'makanan') echo 'active' ?>" id="filter-btn"
onclick="window.location.href =
'?tipe=makanan';">Makanan</button>
        <button class="btn rounded-pill filter-btn <?php if ($tipe ==
'minuman') echo 'active' ?>" id="filter-btn"
onclick="window.location.href =
'?tipe=minuman';">Minuman</button>
    </div>
    <!-- ini tombol filter -->

    <!-- ini daftar menu -->
    <div class="container-fluid d-flex flex-wrap justify-content-
center">
        <?php

```

```

        if ($tipe == 'semua') {
            $query = mysqli_query($koneksi, "select * from menu");
        } else {
            $query = mysqli_query($koneksi, "select * from menu where tipe
= '$tipe'");
        }

        while ($data = mysqli_fetch_array($query)) {
            ?>
            <div class="card mx-2 mb-4" style="width: 18rem;">
                
                <div class="card-body">
                    <h5 class="card-title"><?php echo $data['nama']; ?></h5>
                    <p class="card-text">
                        <td><?php echo $data['deskripsi'] ?></td>
                    </p>
                    <p class="card-text fw-bold"><?php echo "Rp" .
number_format($data['harga'], 0, ',', '.'); ?></p>
                    <div class="d-flex justify-content-between align-items-
center">
                        <?php if (isset($_SESSION['id_user'])) { ?>
                            <form action="tambah_pesanan.php" method="post"
class="">
                                <input type="hidden" name="id_menu" value="<?php
echo $data['id']; ?>">
                                <input type="hidden" name="harga" value="<?php
echo $data['harga']; ?>">
                                <input type="hidden" name="kuantitas" value="1">
                                <div class="d-flex justify-content-between align-
items-center">
                                    <button type="submit" class="btn add-btn"
id="add-btn">Add</button>
                                </div>
                            </form>
                        <?php } else { ?>
                            <button type="button" class="btn add-btn" data-bs-
toggle="modal" data-bs-target="#emptyModal" id="add-btn"
onclick="empty()">Add</button>
                        <?php } ?>
                        <button class="d-none notes-btn border rounded-pill"
onclick="notes()">Notes <i class="bi bi-pencil-
square"></i></button>
                    </div>
                </div>
            <?php
        }
        ?>
    </div>
    <!-- ini daftar menu -->

    <!-- ini notes pesanan -->
    <div class="modal d-none position-fixed z-3 top-0 start-0 w-100
h-100" id="notes">
        <div class="modal-container position-absolute text-dark my-2
mx-auto p-3 border rounded shadow-lg w-50 h-50 top-50 start-50
translate-middle overflow-auto bg-light">

```

```

        <div class="modal-header d-flex justify-content-between align-items-center">
            <h3 class="text-dark">Notes Pesanan</h3>
            <button name="close-btn" id="close-notes-btn" class="btn-close" onclick="notes()" aria-label="Close"></button>
        </div>
        <div class="modal-content d-flex flex-column row-gap-3 overflow-auto" style="max-height: calc(75% - 60px);">
            <form action="tambah_notes.php">
                <textarea class="form-control" placeholder="Tuliskan catatan kamu terkait menu ini" id="floatingTextarea"></textarea>
                <button type="submit" class="border rounded-pill">Save</button>
            </form>
        </div>
    </div>
</div>
<!-- ini notes pesanan -->

<!-- ini detail pesanan -->
<div class="modal fade" id="pesananModal" tabindex="-1" aria-labelledby="exampleModalLabel" aria-hidden="true">
    <div class="modal-dialog modal-lg modal-dialog-scrollable modal-dialog-centered">
        <div class="modal-content">
            <div class="modal-header">
                <h1 class="modal-title fs-2" id="emptyModalLabel">Detail Pesanan</h1>
                <button type="button" class="btn-close" data-bs-dismiss="modal" aria-label="Close"></button>
            </div>
            <div class="modal-body">
                <?php
                    $query = mysqli_query($koneksi, "select m.gambar, p.subtotal, p.id_pesanan, m.id, m.nama, m.harga, p.kuantitas from menu m join pesanan p on m.id = p.id_menu where id_user = '$id_user'");

                    $total_bayar = 0;
                    while ($data = mysqli_fetch_array($query)) {
                        $subtotal = $data['kuantitas'] * $data['harga'];
                        $total_bayar += $subtotal;
                    }

                    <div class="product text-dark d-flex align-items-center column-gap-3 border rounded p-2 bg-white shadow-sm">
                        
                        <div class="detail flex-grow-1">
                            <p class="fw-bold mb-0"><?php echo $data['nama'] ?></p>
                            <p class="mb-0">Rp<?php echo number_format($data['harga'], 0, ',', '.') ?></p>
                        <div class="d-flex justify-content-between">
                            <form action="update_pesanan.php" method="post">
                                <input type="hidden" name="id_pesanan" value="<?php echo $data['id_pesanan'] ?>">
                                <input type="hidden" name="id_menu" value="<?php echo $data['id'] ?>">
                                <input type="hidden" name="harga" value="<?php echo $data['harga'] ?>">

```

```

        <div class="input-group d-flex align-items-
center w-50 me-2">
            <button class="btn" type="button"
onclick="this.parentNode.querySelector('input[type=number]').ste
pDown()">-</button>
            <input type="number" name="kuantitas" min="0"
step="1" value="<?php echo $data['kuantitas'] ?>" class="form-
control text-center modern-number-input p-0 border-0"
style="height: 13.9271px;" aria-label="Kuantitas">
            <button class="btn" type="button"
onclick="this.parentNode.querySelector('input[type=number]').ste
pUp()">+</button>
            <button type="submit" class="btn ms-2 text-
black" id="save-btn">Save</button>
        </div>
    </form>
    <p class="mb-0"><span class="fw-bold">Subtotal:
</span>Rp<?php echo number_format($data['subtotal'], 0, ',', '.')
?></p>
    </div>
</div>
</div>
<?php
}
?>
</div>
<div class="modal-footer">
    <p class="mb-0 fw-bold">Total pembayaran: Rp<?php echo
number_format($total_bayar, 0, ',', '.') ?></p>
    <form action="midtrans-php-
master/examples/snap/checkout-process-simple-version.php"
method="POST">
        <input type="hidden" name="nama" value="<?php echo
$nama ?>">
        <input type="hidden" name="id" value="<?php echo
$id_user ?>">
        <input type="hidden" name="stat" value="true">
        <input name="bayar" type="submit" value="Bayar"
class="btn text-black" id="bayar-btn" />
    </form>
</div>
</div>
</div>
</div>
<!-- ini detail pesanan -->

<!-- belum login -->
<div class="modal fade" id="emptyModal" tabindex="-1" aria-
labelledby="exampleModalLabel" aria-hidden="true">
    <div class="modal-dialog">
        <div class="modal-content">
            <div class="modal-header">
                <h1 class="modal-title fs-5" id="emptyModalLabel">Anda
Belum Login!</h1>
                <button type="button" class="btn-close" data-bs-
dismiss="modal" aria-label="Close"></button>
            </div>
            <div class="modal-body">
                Silakan login untuk memesan produk ini!
            </div>
        </div>
    </div>
</div>

```

```

        <div class="modal-footer">
            <a href="../login/index.php" class="btn text-black"
id="login-empty-btn">Login</a>
        </div>
    </div>
</div>
</div>
<!-- belum login -->

<script
src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.3/dist/js/bootst
rap.bundle.min.js" integrity="sha384-
YvpcrYf0tY3lHB60NNkmXc5s9fDVZLESaAA55NDzOxhy9GkcIdslK1eN7N6jIeHz
" crossorigin="anonymous"></script>
<script src="js/menu.js"></script>
</body>

</html>

```

**Listing Program 3.7** menu.php

Pemberian navbar Ketika user tidak melakukan login.

```

<nav class="navbar mb-3 d-flex justify-content-between p-3 w-100 top-0 z-3 position-
sticky" style="background-color: #F5F5DC;">
    <div class="navbar-brand fw-bold">
        <i class="bi bi-discord"></i>
        WarungKu
    </div>
    <div class="navbar-nav d-flex flex-row justify-content-evenly column-gap-3 align-
items-center">
        <a href="#home">Home</a>
        <a href="#menu" class="btn" style="background-color: #FF9800;">Menu</a>
        <a href="about.php">About</a>
    </div>
    <div class="navbar-nav d-flex flex-row justify-content-evenly column-gap-3 align-
items-center">
        <a href="../login/index.php" class="btn" id="login-btn">Login</a>
    </div>
</nav>

```

**Listing Program 3.8** navempty.php

Pemberian navbar Ketika user melakukan login.

```

<nav class="navbar mb-3 d-flex justify-content-between p-3 w-100 top-0 z-3 position-
sticky" style="background-color: #F5F5DC;">
    <div class="navbar-brand fw-bold">
        <i class="bi bi-discord"></i>
        WarungKu
    </div>
    <div class="navbar-nav d-flex flex-row justify-content-evenly column-gap-3 align-
items-center">
        <a href="#home">Home</a>
        <a href="#menu" class="btn" style="background-color: #FF9800;">Menu</a>
        <a href="about.php">About</a>
        <a href="../login/back/logout.php">Logout</a>
    </div>

```

```

<button id="keranjang-btn" class="btn p-0 border-0 position-relative" name="cart"
data-bs-toggle="modal" data-bs-target="#pesananModal" style="background-color:
transparent" onclick="keranjang()">
  <i class="bi bi-cart cart" style="font-size: 30px;"></i>
  <!-- <button type="button" class="btn btn-primary" data-bs-toggle="modal" data-
bs-target="#exampleModal">
    Launch demo modal
  </button> -->
  <div class="cart-quantity position-absolute fw-bold btn btn-danger p-0 rounded-
circle" style="top: 0px; left: 22px;">
    <?php

        $query = mysqli_query($koneksi, "select kuantitas from pesanan where id_user =
'id_user'");
        $kuantitas = 0;
        while ($data = mysqli_fetch_array($query)) {
            $kuantitas += $data['kuantitas'];
        }
        echo $kuantitas;
    ?>
  </div>
</button>
</div>
</nav>

```

**Listing Program 3.9** navisset.php

Menambah pesanan user dan dimasukkan ke keranjang.

```

<?php
session_start();
include "../koneksi.php";

$id_menu = $_POST['id_menu'];
$kuantitas = $_POST['kuantitas'];
$harga = $_POST['harga'];
$id_user = $_SESSION['id_user'];

$query = mysqli_query($koneksi, "select * from pesanan p join menu m on p.id_menu =
m.id where id_user = '$id_user'");

while ($data = mysqli_fetch_array($query)) {
    if ($data['id_menu'] == $id_menu) {
        $kuantitas += $data['kuantitas'];
        $subtotal = $kuantitas * $harga;
        $update = "update pesanan set kuantitas = '$kuantitas', subtotal = '$subtotal' where
id_user = '$id_user' and id_menu = '$id_menu'";
        $query = mysqli_query($koneksi, $update);
        header("location:menu.php");
    }
}

$subtotal = $kuantitas * $harga;

```



```
$query = mysqli_query($koneksi, "insert into pesanan (id_user, id_menu, kuantitas, subtotal) value ('$id_user', '$id_menu', '$kuantitas', '$subtotal')");
header("location:menu.php");
```

**Listing Program 3.10** tambah\_pesanan.php

Memberikan update terhadap pesanan user.

```
<?php
session_start();
include "../koneksi.php";

$id_pesanan = $_POST['id_pesanan'];
$id_menu = $_POST['id_menu'];
$kuantitas = $_POST['kuantitas'];
$harga = $_POST['harga'];
$subtotal = $kuantitas * $harga;
$id_user = $_SESSION['id_user'];

$query = mysqli_query($koneksi, "select * from pesanan where id_user = '$id_user'");

while ($data = mysqli_fetch_array($query)) {
    if ($data['id_pesanan'] == $id_pesanan) {
        if ($kuantitas > 0) {
            $update = "update pesanan set kuantitas = '$kuantitas', subtotal = $subtotal where id_pesanan = '$id_pesanan'";
            $query = mysqli_query($koneksi, $update);
        } else {
            $delete = "delete from pesanan where id_pesanan = '$id_pesanan'";
            $query = mysqli_query($koneksi, $delete);
        }
        header("location:menu.php");
    }
}
```

**Listing Program 3.11** update\_pesanan.php

Pemberian interaktif terhadap web, seperti keranjang dan pop up checkout.

```
function notes(){
    const notes = document.getElementById('notes');
    const notesBtns = document.querySelectorAll('.notes-btn');
    const closeBtn = document.getElementById('close-notes-btn');

    notesBtns.forEach((notesBtn) => {
        notesBtn.addEventListener('click', () => {
            notes.classList.remove('d-none');
            notes.classList.add('d-flex');
        });
    });

    closeBtn.addEventListener('click', () => {
        notes.classList.remove('d-flex');
    });
}
```

```

    notes.classList.add('d-none');
  });
}

function keranjang(){
  const detailPesanan = document.getElementById('detailPesanan');
  const keranjangBtn = document.getElementById('keranjang-btn');
  const closeBtn = document.getElementById('close-btn');

  keranjangBtn.addEventListener('click', () => {
    detailPesanan.classList.remove('d-none');
    detailPesanan.classList.add('d-flex');
  });

  closeBtn.addEventListener('click', () => {
    detailPesanan.classList.remove('d-flex');
    detailPesanan.classList.add('d-none');
  });
}

function empty(){
  const empty = document.getElementById('empty');
  const addBtns = document.querySelectorAll('.add-btn');
  const closeBtn = document.getElementById('close-empty-btn');

  addBtns.forEach((addBtn) => {
    addBtn.addEventListener('click', () => {
      empty.classList.remove('d-none');
      empty.classList.add('d-flex');
    });
  });

  closeBtn.addEventListener('click', () => {
    empty.classList.remove('d-flex');
    empty.classList.add('d-none');
  });
}

```

**Listing Program 3.12** menu.js

Pemberian styling untuk bagian halaman menu.

```

.navbar-brand {
  color: #000;
}

.navbar a {
  color: #000;
  text-decoration: none;
}

.navbar a:hover {
  text-decoration: underline;
  transform: scale(1.05);
}

```

```
    transition: transform 0.2s;
  }

  #login-btn {
    background-color: #000;
    text-decoration: none;
    color: #fff;
  }

  #login-btn:hover {
    background-color: #FF9800;
    color: #000;
  }

  .cart {
    color: black;
  }

  .cart:hover {
    color: #FF9800;
  }

  .filter-btn {
    background-color: transparent;
    border: 2px solid #FF9800 ;
    color: black;
    transition: background-color 0.3s;
  }

  .filter-btn:hover {
    background-color: #FF9800 ;
    color: black;
  }

  .filter-btn.active {
    background-color: #FF9800 ;
    color: black;
    border: 2px solid #FF9800 ;
  }

  .card {
    transition: transform 0.2s;
    background-color: #fff;
  }

  .card:hover {
    transform: scale(1.05);
  }

  .notes-btn {
    background-color: #e5e4e4;
    width: 65px;
    height: 25px;
    font-size: 13px;
```

```

    transition: background-color 0.3s;
  }

.notes-btn:hover{
  background-color: #b4b1b1;
}

#add-btn,
#login-empty-btn,
#bayar-btn,
#save-btn {
  background-color: #FF9800 ;
  color: black;
  transition: background-color 0.3s;
}

#add-btn:hover,
#login-empty-btn,
#bayar-btn,
#save-btn {
  background-color: #FF9800 ;
  color: white;
}

.modal {
  background-color: rgba(0, 0, 0, 0.7);
}

.product img {
  height: 5rem;
  object-fit: contain;
}

.input-group .btn:hover {
  background-color: rgb(234, 234, 234);
}

.bayar-btn {
  background-color: #FF9800;
  color: white;
}

.bayar-btn:hover {
  background-color: #FF9800;
  color: white;
}

.modern-number-input::-webkit-inner-spin-button,
.modern-number-input::-webkit-outer-spin-button {
  -webkit-appearance: none;
  /* Chrome, Safari, Edge */
  margin: 0;
}

```

**Listing Program 3.13** menu.css

Menu pembayaran sekaligus penggunaan midtrans sebagai media transaksi.

```
<?php
namespace Midtrans;

if (!isset($_POST['stat'])) {
    header("location:../../menu.php");
}

require_once dirname(__FILE__) . '/../Midtrans.php';
Config::$serverKey = 'SB-Mid-server-W3ZnWqEpv56shofbd_Zsqt_G';
Config::$clientKey = 'SB-Mid-client-O1vRQFf5MksXYIrn';

printExampleWarningMessage();

Config::$isSanitized = Config::$is3ds = true;

include "../../koneksi.php";
$order_id = $_POST['id'];

$query = mysqli_query($koneksi, "select p.subtotal, p.id_pesanan, m.id, m.nama,
m.harga, p.kuantitas, u.username from menu m join pesanan p join user u on m.id =
p.id_menu and u.id_user = p.id_user where p.id_user = '$order_id'");

$total_bayar = 0;
$name = "";
while ($data = mysqli_fetch_array($query)) {
    $subtotal = $data['kuantitas'] * $data['harga'];
    $total_bayar += $subtotal;
    $name = $data['username'];
}

$transaction_details = array(
    'order_id' => rand(),
    'gross_amount' => $total_bayar,
);

$item_details = array(
    array(
        'id' => 'a1',
        'price' => $total_bayar,
        'quantity' => 1,
        'name' => "Apple"
    ),
);

$customer_details = array(
    'first_name' => $name
);

$transaction = array(
    'transaction_details' => $transaction_details,
    'customer_details' => $customer_details,
    'item_details' => $item_details,
);
```

```

$snap_token = "";
try {
    $snap_token = Snap::getSnapToken($transaction);
} catch (\Exception $e) {
    echo $e->getMessage();
}

function printExampleWarningMessage()
{
    if (strpos(Config::$serverKey, 'your ') != false) {
        echo "<code>";
        echo "<h4>Please set your server key from sandbox</h4>";
        echo "In file: " . __FILE__;
        echo "<br>";
        echo "<br>";
        echo htmlspecialchars('Config::$serverKey = \'<your server key>\';');
        die();
    }
}

?>

<html lang="en">

<head>
    <meta charset="UTF-8">
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
    <title>Document</title>
    <link rel="stylesheet" href="style.css">
    <link href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.3/dist/css/bootstrap.min.css"
rel="stylesheet"
integrity="sha384-
QWTKZyjpPEjISv5WaRU9OFeRpok6YctnYmDr5pNlyT2bRjXh0JMhY6hW+ALE
wIH" crossorigin="anonymous">
</head>

<body>
    <main>
        <div class="box">
            <div class="inner-box">
                <div class="container">
                    <table class="table">
                        <thead class="table-dark">
                            <tr>
                                <th scope="col">No</th>
                                <th scope="col">Nama Makanan</th>
                                <th scope="col">Jumlah</th>
                                <th scope="col">Harga Makanan</th>
                                <th scope="col">Subtotal</th>
                            </tr>
                        </thead>
                        <tbody>
                            <?php

```

```

        $result = mysqli_query($koneksi, "select p.subtotal, p.id_pesanan, m.id,
        m.nama, m.harga, p.kuantitas, u.username from menu m join pesanan p join user u on
        m.id = p.id_menu and u.id_user = p.id_user where p.id_user = '$order_id'");
        $i = 1;
        while($data = mysqli_fetch_array($result)){
            $subtotal = $data['kuantitas'] * $data['harga'];
            echo "<tr>";
            echo "<td>" . $i . "</td>";
            echo "<td>". $data['nama'] . "</td>";
            echo "<td>". $data['kuantitas'] . "</td>";
            echo "<td>". $data['harga'] . "</td>";
            echo "<td>". $subtotal . "</td>";
            echo "</tr>";
            $i++;
        }
        ?>
    </tbody>
</table>
<table class="table" style="width:350px;position:absolute;bottom:10%;">
    <thead class="table-dark">
        <tr>
            <th scope="col">Nama</th>
            <th scope="col">Total Harga</th>
        </tr>
    </thead>
    <tbody>
        <tr>
            <td><?php echo $nama ?></td>
            <td><?php echo $total_bayar?></td>
        </tr>
    </tbody>
</table>
</div>
<div class="pay">
    <button id="pay-button">Bayar</button>
    <form action=" ../ ../pindah_data.php?id=<?php echo $order_id?>"
method="POST">
        <button class="lanjut-button" name="lanjut">Lanjutkan</button>
    </form>
</div>
<script src="https://app.sandbox.midtrans.com/snap/snap.js"
    data-client-key="<?php echo Config::$clientKey; ?>"></script>
<script type="text/javascript">
    document.getElementById('pay-button').onclick = function () {
        snap.pay('<?php echo $snap_token ?>');
    };
</script>
</div>
</div>
</main>
<script
src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.3/dist/js/bootstrap.bundle.min.js"

```

```

integrity="sha384-
YvpcrYf0tY3lHB60NNkmXc5s9fDVZLESaAA55NDzOxhy9GkcIdslK1eN7N6jleHz
"
    crossorigin="anonymous"></script>
</body>
</body>

</html>

```

**Listing Program 3.14** checkout\_proses.php

Pemberian styling terhadap menu pembayaran.

```

@import
url("https://fonts.googleapis.com/css2?family=Poppins:wght@200;300;400;500;600;7
00;800&display=swap");

*,
*::before,
*::after {
    padding: 0;
    margin: 0;
    box-sizing: border-box;
}

body,
input {
    font-family: "Poppins", sans-serif;
}

main {
    width: 100%;
    min-height: 100vh;
    overflow: hidden;
    background-color: #FFB38E;
    padding: 2rem;
    display: flex;
    align-items: center;
    justify-content: center;
}

.box {
    position: relative;
    background-color: #fff;
    width: 100%;
    max-width: 1020px;
    height: 640px;
    border-radius: 3.3rem;
    box-shadow: 0 60px 40px -30px rgba(0, 0, 0, 0.27);
}

.inner-box {
    position: absolute;
    width: calc(100% - 4.1rem);

```



```
height: calc(100% - 4.1rem);
top: 50%;
left: 50%;
transform: translate(-50%, -50%);
}

#pay-button {
display: inline-block;
position: absolute;
width: 20%;
height: 43px;
background-color: #151111;
color: #fff;
border: none;
cursor: pointer;
border-radius: 0.8rem;
font-size: 0.8rem;
margin-bottom: 2rem;
transition: 0.3s;
bottom: -7%;
margin-left: 30px;
}

.lanjut-button{
display: inline-block;
position: absolute;
width: 20%;
height: 43px;
background-color: #151111;
color: #fff;
border: none;
cursor: pointer;
border-radius: 0.8rem;
font-size: 0.8rem;
margin-bottom: 2rem;
transition: 0.3s;
bottom: -7%;
left: 77%;
}

.container{
position: absolute;
width: calc(100% - 4.1rem);
height: calc(100% - 4.1rem);
top: 50%;
left: 50%;
transform: translate(-50%, -50%);
}

.lanjut-button.disabled{
background-color: #777171;
cursor: not-allowed;
}
```

**Listing Program 3.15** checkout\_proses.css

Memproses data dari pembayaran dan memasukkan data ke salah satu tabel di database.

```
<?php

include "../koneksi.php";
$id = "";

if(isset($_POST['lanjut']))
{
    $id = $_GET['id'];
    $query = "select * from pesanan where id_user = '$id'";
    $result = mysqli_query($koneksi,$query);

    while($data = mysqli_fetch_array($result)){
        $id_user = $data['id_user'];
        $id_menu = $data['id_menu'];
        $kuantitas = $data['kuantitas'];
        $note = $data['notes'];
        $subtotal = $data['subtotal'];

        echo $id_user . "<br>";
        echo $id_menu . "<br>";
        echo $kuantitas . "<br>";
        echo $subtotal . "<br>";

        $pindah = mysqli_query($koneksi,"insert into riwayat_pesanan
(id_user,id_menu,kuantitas,notes,subtotal,tanggal_dibayar) values
('$id_user',
'$id_menu', '$kuantitas', '$note' ,'$subtotal', NOW())");
    }
    header("location:clear_pesanan.php?id=$id");
}else{
    header("location:menu.php");
}

?>
```

**Listing Program 3.16** pindah\_data.php

Menghapus data di tabel sementara database.

```
<?php

include "../koneksi.php";
$id = "";

if(isset($_GET['id'])){
    $id = $_GET['id'];
    $query = mysqli_query($koneksi,"delete from pesanan where id_user = '$id'");
}
header("location:menu.php");

?>
```

**Listing Program 3.17** clear\_pesanan.php

Dashboard utama pada halaman admin.

```
<?php
session_start();
if (empty($_SESSION['id_user'])) {
    header("location:../../login/index.php?pesan=belum_login");
}
include "../../koneksi.php";
?>
<!doctype html>
<html lang="en">

<head>
    <meta charset="utf-8">
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
    <title>Dashboard Admin</title>
    <link href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.3/dist/css/bootstrap.min.css"
rel="stylesheet" integrity="sha384-
QWTKZyjpPEjISv5WaRU9OFeRpok6YctnYmDr5pNlyT2bRjXh0JMhY6hW+ALE
wIH" crossorigin="anonymous">
    <link rel="stylesheet" href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap-
icons@1.11.3/font/bootstrap-icons.min.css">
    <link rel="stylesheet" href="../../css/dashboard.css">
</head>

<body style="background-color: #F5F5DC;">
    <!-- ini navbar + sidebar -->
    <nav class="navbar fixed-top" style="background-color: #F5F5DC;">
        <div class="container-fluid">
            <button class="navbar-toggler" type="button" data-bs-toggle="offcanvas" data-bs-
target="#offcanvasNavbar" aria-controls="offcanvasNavbar" aria-label="Toggle
navigation">
                <span class="navbar-toggler-icon"></span>
            </button>
            <div class="offcanvas offcanvas-start" tabindex="-1" id="offcanvasNavbar" aria-
labelledby="offcanvasNavbarLabel" style="width: 300px;">
                <div class="offcanvas-header" style="background-color: #F5F5DC;">
                    <h5 class="offcanvas-title fw-bold" id="offcanvasNavbarLabel">Admin
Dashboard</h5>
                    <button type="button" class="btn-close" data-bs-dismiss="offcanvas" aria-
label="Close"></button>
                </div>
                <div class="offcanvas-body" style="background-color: #F5F5DC;">
                    <ul class="navbar-nav justify-content-end row-gap-3 flex-grow-1 pe-3">
                        <li class="nav-item">
                            <a class="nav-link" href="#dashboard" id="dashboard-link">Dashboard</a>
                        </li>
                        <li class="nav-item">
                            <a class="nav-link" href="#menu" id="menu-link">Manajemen Menu</a>
                        </li>
                        <li class="nav-item">
                            <a class="nav-link" href="#pesanan" id="pesanan-link">Manajemen
Pesanan</a>

```

```

        </li>
        <li class="nav-item">
            <a class="nav-link" href="#pengguna" id="pengguna-link">Manajemen
Pengguna</a>
        </li>
        <li class="nav-item">
            <a class="btn" id="logout-btn" href="../../login/back/logout.php">Logout</a>
        </li>
    </ul>
</div>
</div>
</div>
</div>
</nav>

<!-- ini kontennya -->
<div class="container" style="margin-top: 75px;">
    <h1 class="mb-4" id="dashboard">Dashboard</h1>
    <div class="info">
        <div class="row">
            <div class="col-sm-4 mb-3 mb-sm-0">
                <div class="card shadow">
                    <div class="card-body">
                        <h5 class="card-title">Total Menu Tersedia</h5>
                        <?php
                            $query = mysqli_query($koneksi, "select * from menu");
                            $jumlah = mysqli_num_rows($query);
                        ?>
                        <p class="card-text"><?php echo $jumlah ?></p>
                    </div>
                </div>
            </div>
            <div class="col-sm-4 mb-3 mb-sm-0">
                <div class="card shadow">
                    <div class="card-body">
                        <h5 class="card-title">Total Pesanan Diterima</h5>
                        <?php
                            $query = mysqli_query($koneksi, "select sum(kuantitas) from riwayat_pesanan");
                            $data = mysqli_fetch_array($query);
                        ?>
                        <p class="card-text"><?php echo $data['sum(kuantitas)'] ?></p>
                    </div>
                </div>
            </div>
            <div class="col-sm-4 mb-3 mb-sm-0">
                <div class="card shadow">
                    <div class="card-body">
                        <h5 class="card-title">Total Pengguna Aktif</h5>
                        <?php
                            $query = mysqli_query($koneksi, "select * from user where status = 'user'");
                            $jumlah = mysqli_num_rows($query);
                        ?>
                        <p class="card-text"><?php echo $jumlah ?></p>
                    </div>
                </div>
            </div>
        </div>
    </div>

```

```

    </div>
  </div>
</div>

<div class="container menu mt-5">
  <div class="d-flex justify-content-between align-items-center">
    <h3 class="mb-3" id="menu">Manajemen Menu</h3>
    <a href="tambah_menu.php" class="btn tambah-btn" style="background-color: #FF9800;"><i class="bi bi-plus-circle"></i> Tambah</a>
  </div>
  <div class="shadow overflow-auto rounded-4" style="max-height: 400px;">
    <table class="table table-hover text-center">
      <thead>
        <tr>
          <td class="fw-bold">ID</td>
          <td class="fw-bold">Nama</td>
          <td class="fw-bold">Harga</td>
          <td class="fw-bold">Kategori</td>
          <td class="fw-bold">Deskripsi</td>
          <td class="fw-bold">Gambar</td>
          <td class="fw-bold"></td>
        </tr>
      </thead>
      <tbody>
        <?php
          $query = mysqli_query($koneksi, "select * from menu");
          while ($data = mysqli_fetch_array($query)) { ?>
            <tr>
              <td><?php echo $data['id'] ?></td>
              <td style="max-width: 100px;"><?php echo $data['nama'] ?></td>
              <td style="max-width: 75px;"><?php echo "Rp" .
                number_format($data['harga'], 0, ',', '.'); ?></td>
              <td style="max-width: 75px;"><?php echo $data['tipe'] ?></td>
              <td style="max-width: 100px;"><?php echo $data['deskripsi'] ?></td>
              <td style="max-width: 150px;"></td>
              <td style="max-width: 150px;">
                <a href="edit_menu.php?id_menu=<?php echo $data['id'] ?>" class="btn"
                  style="background-color: #FF9800;">Edit</a>
                <a href=" ../back/hapus_menu.php?id_menu=<?php echo $data['id'] ?>"
                  class="btn" style="background-color: #d17878;">Delete</a>
              </td>
            </tr>
          <?php
            }
          ?>
        </tbody>
      </table>
    </div>
  </div>

  <div class="container pesanan mt-5">
    <h3 class="mb-3" id="pesanan">Manajemen Pesanan</h3>
    <div class="shadow overflow-auto rounded-4" style="max-height: 300px;">

```

```

<table class="table table-hover text-center">
  <thead>
    <tr>
      <td class="fw-bold">ID Pesanan</td>
      <td class="fw-bold">ID User</td>
      <td class="fw-bold">ID Menu</td>
      <td class="fw-bold">Kuantitas</td>
      <td class="fw-bold">Subtotal</td>
      <td class="fw-bold">Tanggal Dibayar</td>
      <td class="fw-bold"></td>
    </tr>
  </thead>
  <tbody>
    <?php
    $query = mysqli_query($koneksi, "select * from pesanan");
    while ($data = mysqli_fetch_array($query)) { ?>
      <tr>
        <td><?php echo $data['id_pesanan'] ?></td>
        <td><?php echo $data['id_user'] ?></td>
        <td><?php echo $data['id_menu'] ?></td>
        <td><?php echo $data['kuantitas'] ?></td>
        <td><?php echo "Rp" . number_format($data['subtotal'], 0, ',', '.'); ?></td>
        <td><?php echo $data['tanggal_dibayar'] ?></td>
        <td>
          <a href="../back/tandai_selesai.php?id_pesanan=<?php echo
          $data['id_pesanan'] ?>" class="btn" style="background-color: #FF9800;">
            <?php if ($data['tanggal_dibayar'] == null) {
              echo "Tandai Selesai";
            } else {
              echo "Dibayar";
            } ?></a>
        </td>
      </tr>
    </tbody>
  </table>
  <?php
  $query = mysqli_query($koneksi, "select * from riwayat_pesanan");
  while ($data = mysqli_fetch_array($query)) { ?>
    <tr>
      <td><?php echo $data['id_riwayat'] ?></td>
      <td><?php echo $data['id_user'] ?></td>
      <td><?php echo $data['id_menu'] ?></td>
      <td><?php echo $data['kuantitas'] ?></td>
      <td><?php echo "Rp" . number_format($data['subtotal'], 0, ',', '.'); ?></td>
      <td><?php echo $data['tanggal_dibayar'] ?></td>
      <td>
        <a href="../back/tandai_selesai.php?id_pesanan=<?php echo
        $data['id_riwayat'] ?>" class="btn" style="background-color: #FF9800;">
          <?php if ($data['tanggal_dibayar'] == null) {
            echo "Tandai Selesai";
          } else {
            echo "Dibayar";
          } ?></a>
      </td>
    </tr>
  </tbody>
</table>

```

```

        </td>
      </tr>
    <?php
    }
    ?>
  </tbody>
</table>
</div>
</div>

<div class="container pesanan mt-5">
  <h3 class="mb-3" id="pengguna">Manajemen Pengguna</h3>
  <div class="shadow overflow-auto rounded-4" style="max-height: 300px;">
    <table class="table table-hover text-center">
      <thead>
        <tr>
          <td class="fw-bold">ID</td>
          <td class="fw-bold">Username</td>
          <td class="fw-bold">Telepon</td>
        </tr>
      </thead>
      <tbody>
        <?php
        $query = mysqli_query($koneksi, "select * from user");
        while ($data = mysqli_fetch_array($query)) { ?>
          <tr>
            <td><?php echo $data['id_user'] ?></td>
            <td><?php echo $data['username'] ?></td>
            <td><?php echo $data['telepon'] ?></td>
          </tr>
        <?php
        }
        ?>
      </tbody>
    </table>
  </div>
</div>

<script
src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.3/dist/js/bootstrap.bundle.min.js"
integrity="sha384-
YvpcrYf0tY3lHB60NNkmXc5s9fDVZLESaAA55NDzOxhy9GkcIdslK1eN7N6jleHz
" crossorigin="anonymous"></script>
</body>

</html>

```

**Listing Program 3.18** dashboard.php

Halaman edit untuk menu yang akan ditampilkan pada halaman menu.

```

<?php
session_start();

```

```

include "../../koneksi.php";

if ($_SESSION['status_user'] != "admin") {
    header("location:../../login/index.php?pesan=belum_login");
}

$id_menu = $_GET['id_menu'];
$query = mysqli_query($koneksi, "select * from menu where id = '$id_menu'");
$data = mysqli_fetch_array($query);
?>
<!doctype html>
<html lang="en">

<head>
    <meta charset="utf-8">
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
    <title>Edit Menu</title>
    <link href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.3/dist/css/bootstrap.min.css"
rel="stylesheet" integrity="sha384-
QWTKZyjpPEjISv5WaRU9OFeRpok6YctnYmDr5pNlyT2bRjXh0JMhY6hW+ALE
wIH" crossorigin="anonymous">
</head>

<body class="bg-body-tertiary">
    <!-- ini kontennya -->
    <div class="container" style="margin-top: 50px;">
        <h1 class="mb-4">Edit Menu</h1>
        <div class="container">
            <form action="../../back/update_menu.php" method="post" class="d-flex flex-column
row-gap-2">
                <input type="hidden" name="id_menu" value="<?php echo $data['id'] ?>">
                <label for="nama">ID</label>
                <input type="text" class="form-control" name="nama" placeholder="Masukkan id
menu" value="<?php echo $data['id'] ?>" disabled>
                <label for="nama">Nama</label>
                <input type="text" class="form-control" name="nama" placeholder="Masukkan
nama menu" value="<?php echo $data['nama'] ?>">
                <label for="nama">Harga</label>
                <input type="number" class="form-control" name="harga"
placeholder="Masukkan harga menu (Rp)" value="<?php echo $data['harga'] ?>">
                <label for="nama">Kategori</label>
                <input type="text" class="form-control" name="kategori" placeholder="Masukkan
kategori menu" value="<?php echo $data['type'] ?>">
                <label for="nama">Deskripsi</label>
                <input type="text" class="form-control" name="deskripsi"
placeholder="Masukkan deskripsi menu" value="<?php echo $data['deskripsi'] ?>">
                <label for="nama">Gambar</label>
                <input type="text" class="form-control" name="gambar" placeholder="Masukkan
link gambar menu" value="<?php echo $data['gambar'] ?>">
                <div class="d-flex column-gap-2 mt-3">
                    <button type="submit" class="btn" style="background-color: #FF9800; width:
75px;">Simpan</button>
                    <a href="../../front/dashboard.php" class="btn btn-dark" style="width:
75px;">Cancel</a>

```



```

        </div>
    </form>
</div>

</div>

<script
src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.3/dist/js/bootstrap.bundle.min.js"
integrity="sha384-
YvpcrYf0tY3lHB60NNkmXc5s9fDVZLESaAA55NDzOxhy9GkcIdslK1eN7N6jIeHz
" crossorigin="anonymous"></script>
</body>

</html>

```

**Listing Program 3.19** edit\_menu.php

Menambahkan menu untuk halaman menu.

```

<?php
session_start();
if ($_SESSION['id_user'] != "admin") {
    header("location:../../login/index.php?pesan=belum_login");
}
include "../../koneksi.php";
?>
<!doctype html>
<html lang="en">

<head>
    <meta charset="utf-8">
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
    <title>Edit Menu</title>
    <link href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.3/dist/css/bootstrap.min.css"
rel="stylesheet" integrity="sha384-
QWTKZyjpPEjISv5WaRU9OFeRpok6YctnYmDr5pNlyT2bRjXh0JMhY6hW+ALE
wIH" crossorigin="anonymous">
</head>

<body class="bg-body-tertiary">
    <!-- ini kontennya -->
    <div class="container" style="margin-top: 50px;">
        <h1 class="mb-4">Tambah Menu</h1>
        <div class="container">
            <form action="../../back/cek_tambah.php" method="post" class="d-flex flex-column
row-gap-2">
                <label for="nama">Nama</label>
                <input type="text" class="form-control" name="nama" placeholder="Masukkan
nama menu">
                <label for="nama">Harga</label>
                <input type="number" class="form-control" name="harga"
placeholder="Masukkan harga menu (Rp)">
                <label for="nama">Kategori</label>

```

```

        <input type="text" class="form-control" name="kategori" placeholder="Masukkan
        kategori menu">
        <label for="nama">Deskripsi</label>
            <input type="text" class="form-control" name="deskripsi"
        placeholder="Masukkan deskripsi menu">
        <label for="nama">Gambar</label>
        <input type="text" class="form-control" name="gambar" placeholder="Masukkan
        link gambar menu">
        <div class="d-flex column-gap-2 mt-3">
            <button type="submit" class="btn" style="background-color: #FF9800; width:
        75px;">Simpan</button>
            <a href="../front/dashboard.php" class="btn btn-dark" style="width:
        75px;">Cancel</a>
        </div>
    </form>
</div>

</div>

<script
src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.3/dist/js/bootstrap.bundle.min.js"
integrity="sha384-
YvpcrYf0tY3IHB60NNkmXc5s9fDVZLESaAA55NDzOxhy9GkcIdslK1eN7N6jleHz
" crossorigin="anonymous"></script>
</body>

</html>

```

**Listing Program 3.20** tambah\_menu.php

Pengecekan penambahan data.

```

<?php
include "../koneksi.php";

$nama = $_POST['nama'];
$harga = $_POST['harga'];
$kategori = $_POST['kategori'];
$deskripsi = $_POST['deskripsi'];
$gambar = $_POST['gambar'];

$query = mysqli_query($koneksi, "insert into menu (nama, harga, tipe, deskripsi, gambar)
value ('$nama', '$harga', '$kategori', '$deskripsi', '$gambar')");
header("location:../front/dashboard.php");

```

**Listing Program 3.21** cek\_tambah.php

Menghapus menu.

```

<?php
include "../koneksi.php";

$id_menu = $_GET['id_menu'];

```

```
$query = mysqli_query($koneksi, "delete from menu where id = '$id_menu'");
header("location:../front/dashboard.php");
```

**Listing Program 3.22** hapus\_menu.php

Menandai pesanan yang sudah dibayar.

```
<?php
include "../koneksi.php";

$id_pesanan = $_GET['id_pesanan'];

$query = mysqli_query($koneksi, "select tanggal_dibayar from pesanan where
id_pesanan = '$id_pesanan'");
header("location:../front/dashboard.php?#pesanan");

$data = mysqli_fetch_array($query);

if ($data['tanggal_dibayar'] == NULL) {
    $query = mysqli_query($koneksi, "select * from pesanan where id_pesanan =
'$id_pesanan'");
    $data = mysqli_fetch_array($query);
    $id_user = $data['id_user'];
    $id_menu = $data['id_menu'];
    $kuantitas = $data['kuantitas'];
    $note = $data['notes'];
    $subtotal = $data['subtotal'];

    $pindah = mysqli_query($koneksi, "insert into riwayat_pesanan
(id_user, id_menu, kuantitas, notes, subtotal, tanggal_dibayar) values ('$id_user',
'$id_menu', '$kuantitas', '$note', '$subtotal', NOW())");
    $query = mysqli_query($koneksi, "delete from pesanan where id_pesanan =
'$id_pesanan'");
    header("location:../front/dashboard.php?#pesanan");
} else {
    $query = mysqli_query($koneksi, "update pesanan set tanggal_dibayar = NULL where
id_pesanan = '$id_pesanan'");
    header("location:../front/dashboard.php?#pesanan");
}
```

**Listing Program 3.23** tandai\_selesai.php

Memberikan update terhadap menu.

```
<?php
include "../koneksi.php";

$id_menu = $_POST['id_menu'];
$nama = $_POST['nama'];
$harga = $_POST['harga'];
$kategori = $_POST['kategori'];
$deskripsi = $_POST['deskripsi'];
$gambar = $_POST['gambar'];
```

```
$query = mysqli_query($koneksi, "update menu set nama = '$nama', harga = '$harga', tipe = '$kategori', deskripsi = '$deskripsi', gambar = '$gambar' where id = '$id_menu'");
header("location:../front/dashboard.php");
```

**Listing Program 3.24** update\_menu.php

Pemberian styling terhadap halaman Dashboard admin.

```
nav {
    background-color: #d17878 ;
}

.offcanvas-title {
    background-color: #F5F5DC;
}

.offcanvas-body {
    background-color: #FFF3E0;
}

#dashboard-link:hover,
#menu-link:hover,
#pesanan-link:hover,
#pengguna-link:hover {
    text-decoration: underline;
}

#logout-btn {
    background-color: #FF9800;
}

#logout-btn:hover {
    background-color: #bc7100;
}

.tambah-btn:hover {
    background-color: #bc7100;
}
```

**Listing Program 3.24** dashboard.css

Menghubungkan dengan database.

```
<?php
$hostname = "localhost";
$username = "root";
$password = "";
$dbname = "kopma";

$koneksi=new mysqli($hostname,$username,$password, $dbname);
if ($koneksi->connect_error)
{
    die('Maaf koneksi gagal: '. $koneksi->connect_error);
}
```

```
}
?>
```

### Listing Program 3.24 koneksi.php

User Ketika mengakses Home.

```
<!doctype html>
<html lang="en">

<head>
  <meta charset="utf-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-
scale=1">
  <title>Home</title>
  <link
href="https://cdn.jsdelivrivr.net/npm/bootstrap@5.3.3/dist/css/boot
strap.min.css" rel="stylesheet" integrity="sha384-
QWTKZyjpPEjISv5WaRU90FeRpok6YctnYmDr5pNlyT2bRjXh0JMHjY6hW+ALEwIH
" crossorigin="anonymous">
  <link rel="stylesheet"
href="https://cdn.jsdelivrivr.net/npm/bootstrap-
icons@1.11.3/font/bootstrap-icons.min.css">
  <link rel="stylesheet" href="css/about.css">
  <link rel="stylesheet" href="css/menu.css">
</head>

<body style="background-color: #F5F5DC;">
  <!-- ini navbar -->
  <nav class="navbar mb-3 d-flex p-3 w-100 top-0 z-3 fixed-top"
style="background-color: #F5F5DC;">
    <div class="d-flex flex-row">
      <div class="navbar-brand fw-bold">
        <i class="bi bi-shop"></i>
        WarungKU
      </div>
      <div class="navbar-nav d-flex flex-row justify-content-
evenly column-gap-3 align-items-center">
```

```

        <a href="home.php" class="btn" style="background-color:
#FF9800;">Home</a>

        <a href="menu.php">Menu</a>

        <a href="about.php">About</a>

    </div>

</div>

<div class="navbar-nav d-flex flex-row justify-content-evenly
column-gap-3 align-items-center">

    <a href="../../login/index.php" class="btn" id="login-
btn">Login</a>

</div>

</nav>

<!-- ini navbar -->

<!-- hero section -->

<section class="hero" id="home">

    <main class="content">

        <div class="container d-flex justify-content-center">

            <div class="d-flex flex-column row-gap-4">

                <div class="text-hero">

                    <h1 class="title text-white">Temukan Masakan Mama di
Warung Kopma!</h1>

                    <div class="text-white">(UPN "Veteran"
Yogyakarta)</div>

                    <div class="subtitle text-white">

                        Rasakan pengalaman kuliner yang bersahabat dengan
hemat dan nikmat.

                    </div>

                </div>

            </div>

            <a href="menu.php" class="btn pesan-btn" style="box-
shadow: 1rem 1rem 3rem rgba(1, 1, 3, 0.2);">Pesanan</a>

        </div>

    </div>

```

```

    </main>

</section>

<!-- hero section -->

<!-- info jam buka -->

<div class="jam-buka d-flex column-gap-5 justify-content-center"
  style="margin-top: 200px;">

  <div class="d-flex flex-column row-gap-3 justify-content-center align-items-start">

    <h1 style="text-shadow: 1rem 1rem 3rem rgba(1, 1, 3, 0.5);">Kapan waktu datang yang tepat?</h1>

    <div class="jam-buka-detail d-flex column-gap-4 justify-content-center">

      <div style="font-size: 25px; font-weight: 500; text-shadow: 1rem 1rem 3rem rgba(1, 1, 3, 0.5);">

        <div>Senin - Jumat</div>

        <div>07.00 - 13.00</div>

        <a href="about.php" class="btn mt-4" style="background-color: #FF9800; box-shadow: 1rem 1rem 3rem rgba(1, 1, 3, 0.2);">Cari tahu lebih!</a>

      </div>

      <div style="font-size: 20px; text-shadow: 1rem 1rem 3rem rgba(1, 1, 3, 0.5);">

        <div><i class="bi bi-check-lg"></i> Sarapan pagi</div>

        <div><i class="bi bi-check-lg"></i> Sarapan siang</div>

        <div><i class="bi bi-check-lg"></i> Santap siang</div>

      </div>

    </div>

  </div>

  <div class="d-flex flex-column row-gap-3 align-items-center">

  </div>

</div>

<!-- info jam buka -->

```

```

<!-- contoh produknya -->

<div class="contoh-produk d-flex justify-content-center"
style="column-gap: 200px; margin-top: 200px;">

    <div>

    </div>

    <div class="d-flex flex-column justify-content-center align-
items-center">

        <h1 style="text-shadow: 1rem 1rem 3rem rgba(1, 1, 3,
0.5);">Soto Penuh Kehangatan</h1>

        <div style="width: 450px; text-align: center; text-shadow:
1rem 1rem 3rem rgba(1, 1, 3, 0.3);">

            Soto merupakan sup tradisional yang terbuat dari kaldu,
daging, dan sayuran. Di <span>WarungKU</span>, soto disajikan
hangat tanpa perlu dipeluk erat.

        </div>

        <a href="menu.php" class="mt-4 btn pesan-btn" style="box-
shadow: 1rem 1rem 3rem rgba(1, 1, 3, 0.2);">Pesanan</a>

    </div>
</div>

<!-- contoh produknya -->

<!-- ini footer -->

<footer class="text-white d-flex justify-content-center align-
items-center p-4" style="margin-top: 150px;background-color:
black; min-height: 150px; column-gap: 500px;">

    <div class="text-center">

        <h2 class="fw-bold"><i class="bi bi-shop"></i>
WarungKU</h2>

        <p>(UPN "Veteran" Yogyakarta)</p>

    </div>

    <div>

        <div class="text-white d-flex flex-column justify-content-
center align-items-start" style="row-gap: 20px;">

            <a href="about.php" style="color: white;"><i class="bi
bi-info-lg"></i> About</a>

```



```

        <a href="https://wa.me/qr/ABWI2OBD4IXUI1"
target="_blank"><i class="bi bi-whatsapp"></i> WhatsApp</a>

        <a href="https://maps.app.goo.gl/WbLJP7HREvtdTrBU7"
target="_blank"><i class="bi bi-geo-alt"></i> Location</a>

    </div>

</div>

</footer>

<!-- ini footer -->

<script
src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.3/dist/js/bootst
rap.bundle.min.js" integrity="sha384-
YvpcrYf0tY3lHB60NNkmXc5s9fDVZLESaAA55NDzOxhy9GkcIdslK1eN7N6jIeHz
" crossorigin="anonymous"></script>

</body>

</html>

```

### User Ketika mengakses About.

```

<!doctype html>

<html lang="en">

<head>

    <meta charset="utf-8">

    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-
scale=1">

    <title>About</title>

    <link
href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.3/dist/css/boot
strap.min.css" rel="stylesheet" integrity="sha384-
QWTKZyjpPEjISv5WaRU9OFeRpok6YctnYmDr5pNlyT2bRjXh0JMhjY6hW+ALEwIH
" crossorigin="anonymous">

    <link rel="stylesheet"
href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap-
icons@1.11.3/font/bootstrap-icons.min.css">

    <link rel="stylesheet" href="css/about.css">

    <link rel="stylesheet" href="css/menu.css">

</head>

```

```

<body style="background-color: #F5F5DC;">

  <!-- ini navbar -->

  <nav class="navbar mb-3 d-flex p-3 w-100 top-0 z-3 fixed-top"
style="background-color: #F5F5DC;">

    <div class="d-flex flex-row">

      <div class="navbar-brand fw-bold">

        <i class="bi bi-shop"></i>

        WarungKU

      </div>

      <div class="navbar-nav d-flex flex-row justify-content-
evenly column-gap-3 align-items-center">

        <a href="home.php">Home</a>

        <a href="menu.php">Menu</a>

        <a href="about.php" class="btn" style="background-color:
#FF9800;">About</a>

      </div>

    </div>

    <div class="navbar-nav d-flex flex-row justify-content-evenly
column-gap-3 align-items-center">

      <a href="../../../login/index.php" class="btn" id="login-
btn">Login</a>

    </div>

  </nav>

  <!-- ini navbar -->

  <section class="hero-about" id="home">

    <main class="content">

      <div>

        <h1 class="text-white" style="font-size:
100px;">WarungKU</h1>

        <p class="text-white text-center">(UPN "Veteran"
Yogyakarta)</p>

      </div>

    </main>

  </section>

```

```

<!-- ini pengenalan -->

<div class="contoh-produk d-flex justify-content-center"
style="column-gap: 200px; margin-top: 200px;">

    <div>

    </div>

    <div class="d-flex flex-column justify-content-center align-
items-center">

        <h1 style="text-shadow: 1rem 1rem 3rem rgba(1, 1, 3,
0.5);">Perkenalkan Kami</h1>

        <div style="width: 450px; text-align: center; text-shadow:
1rem 1rem 3rem rgba(1, 1, 3, 0.3);">

            Selamat datang di <span>WarungKU</span>, Warung Kopma yang
berada di FTI UPN "Veteran" Yogyakarta. Kami berkomitmen
menyediakan beragam menu terjangkau dan bervariasi untuk para
mahasiswa di UPN "Veteran" Yogyakarta dan sekitarnya.

        </div>

        <a href="menu.php" class="mt-4 btn pesan-btn" style="box-
shadow: 1rem 1rem 3rem rgba(1, 1, 3, 0.2);">Pesan</a>

    </div>
</div>

<!-- ini pengenalan -->

<!-- ini lokasi -->

<div class="contoh-produk d-flex justify-content-center"
style="column-gap: 200px; margin-top: 200px;">

    <div class="d-flex flex-column justify-content-center align-
items-center">

        <h1 style="text-shadow: 1rem 1rem 3rem rgba(1, 1, 3,
0.5);">Kunjungi Kami</h1>

        <div style="width: 450px; text-align: center; text-shadow:
1rem 1rem 3rem rgba(1, 1, 3, 0.3);">

            <span>WarungKU</span> berada di Kampus 2 Babarsari UPN
"Veteran" Yogyakarta, tepatnya di Jl. Tambak Bayan No.18, Janti,
Caturtunggal, Kec. Depok, Kabupaten Sleman, Daerah Istimewa
Yogyakarta 55281

        </div>

        <a href="menu.php" class="mt-4 btn pesan-btn" style="box-
shadow: 1rem 1rem 3rem rgba(1, 1, 3, 0.2);">Pesan</a>

    </div>

```

```

<div>

</div>

</div>

<!-- ini lokasi -->


<!-- ini jam buka -->

<div class="contoh-produk d-flex justify-content-center"
style="column-gap: 100px; margin-top: 200px;">

    <div>

    </div>

    <div class="d-flex flex-column justify-content-center align-
items-center">

        <h1 style="text-shadow: 1rem 1rem 3rem rgba(1, 1, 3,
0.5);">Jam Buka Kami</h1>

        <div class="jam-buka-detail d-flex column-gap-4 justify-
content-center" style="width: 450px; text-align: center; text-
shadow: 1rem 1rem 3rem rgba(1, 1, 3, 0.3);">

            <div style="font-size: 25px; font-weight:500; text-shadow:
1rem 1rem 3rem rgba(1, 1, 3, 0.5);">

                <div>Senin - Jumat</div>

                <div>07.00 - 13.00</div>

                <!-- <a href="about.php" class="btn mt-4"
style="background-color: #FF9800; box-shadow: 1rem 1rem 3rem
rgba(1, 1, 3, 0.2);">Cari tahu lebih!</a> -->

            </div>

            <div style="font-size: 20px; text-shadow: 1rem 1rem 3rem
rgba(1, 1, 3, 0.5);">

                <div><i class="bi bi-check-lg"></i> Sarapan pagi</div>

                <div><i class="bi bi-check-lg"></i> Sarapan siang</div>

                <div><i class="bi bi-check-lg"></i> Santap siang</div>

            </div>

        </div>

    </div>

</div>

<!-- ini jam buka -->

```

```

<!-- ini footer -->

<footer class="text-white d-flex justify-content-center align-
items-center p-4" style="margin-top: 150px;background-color:
black; min-height: 150px; column-gap: 500px;">

    <div class="text-center">

        <h2 class="fw-bold"><i class="bi bi-shop"></i>
WarungKU</h2>

        <p>(UPN "Veteran" Yogyakarta)</p>

    </div>

    <div>

        <div class="text-white d-flex flex-column justify-content-
center align-items-start" style="row-gap: 20px;">

            <a href="about.php" style="color: white;"><i class="bi
bi-info-lg"></i> About</a>

            <a href="https://wa.me/qr/ABWI2OBD4IXUI1"
target="_blank"><i class="bi bi-whatsapp"></i> WhatsApp</a>

            <a href="https://maps.app.goo.gl/WbLJP7HREvtdTrBU7"
target="_blank"><i class="bi bi-geo-alt"></i> Location</a>

        </div>

    </div>

</footer>

<!-- ini footer -->

<script
src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.3/dist/js/bootst
rap.bundle.min.js"
integrity="sha384-
YvpcrYf0tY3lHB60NNkmXc5s9fDVZLESaAA55NDzOxhy9GkcIdslK1eN7N6jIeHz
" crossorigin="anonymous"></script>

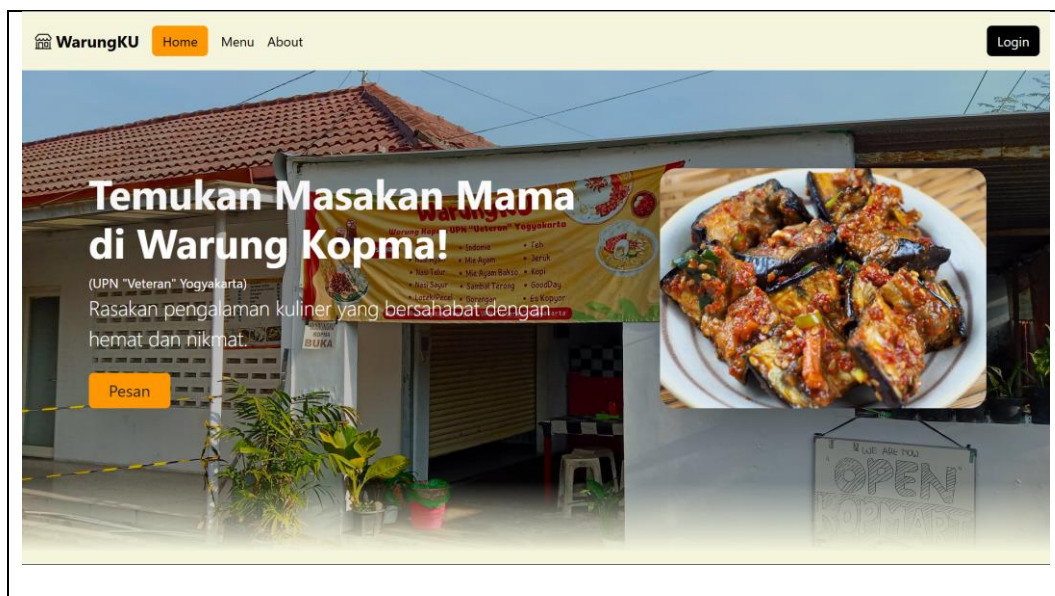
</body>

</html>

```

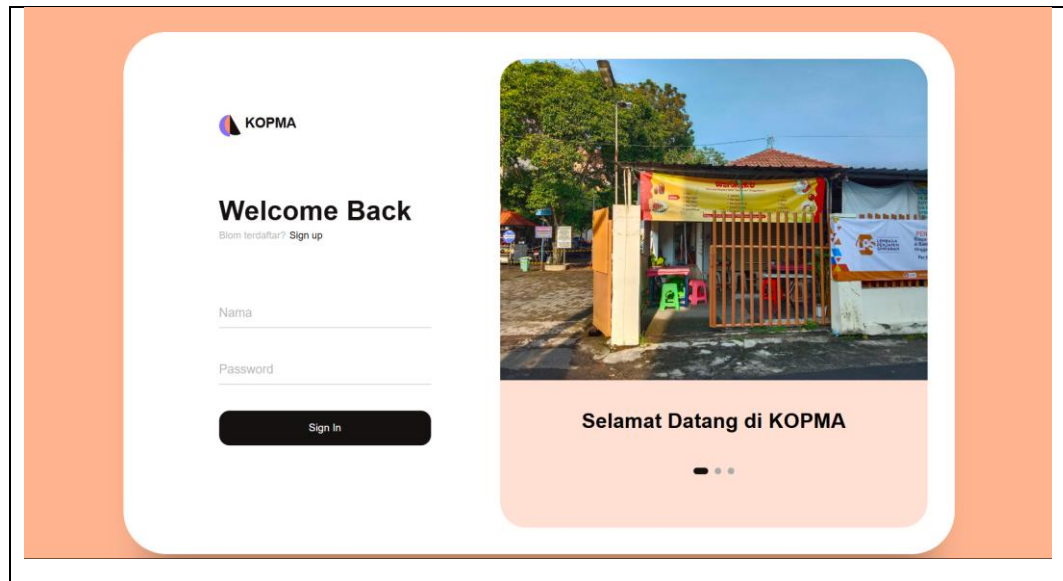
## 2. Output Program

Tampilan ketika user mengakses halaman Home pada web.



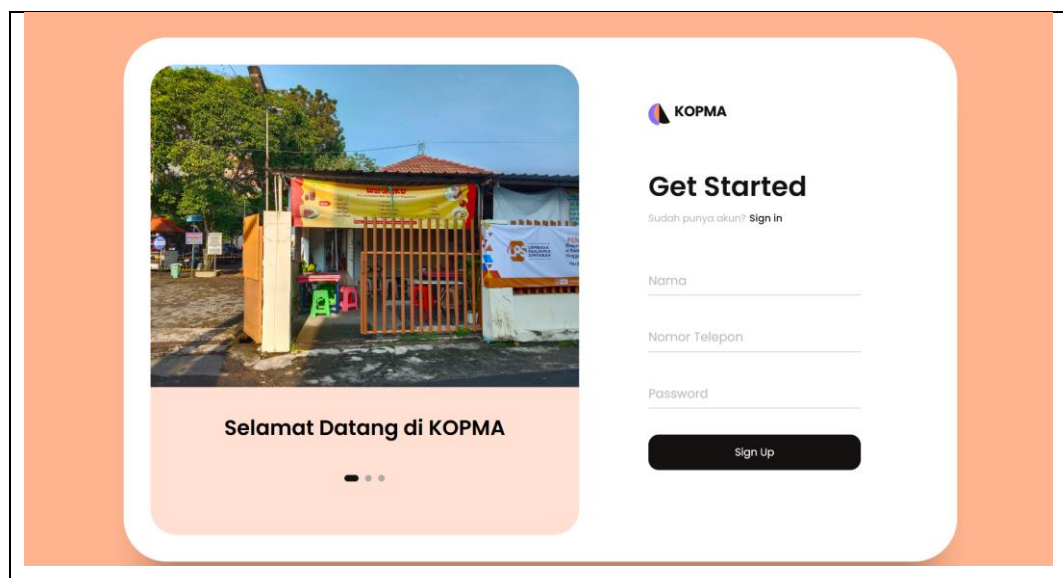
3. Output Gambar 3.1 Halaman Home

Tampilan ketika user melakukan login terhadap web.



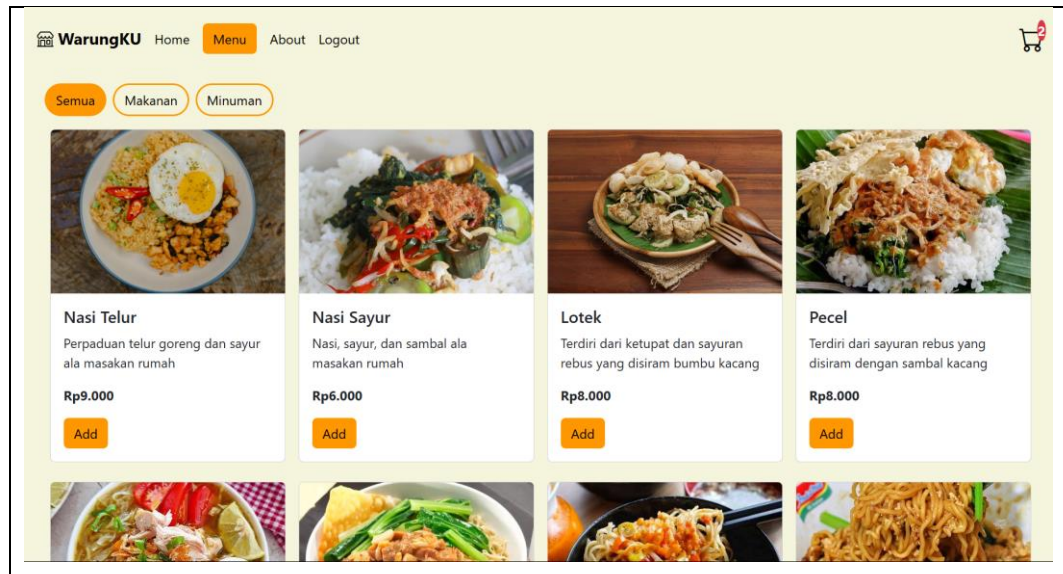
**Output Gambar 3.2** Halaman Login

Tampilan ketika user melakukan register terhadap web.



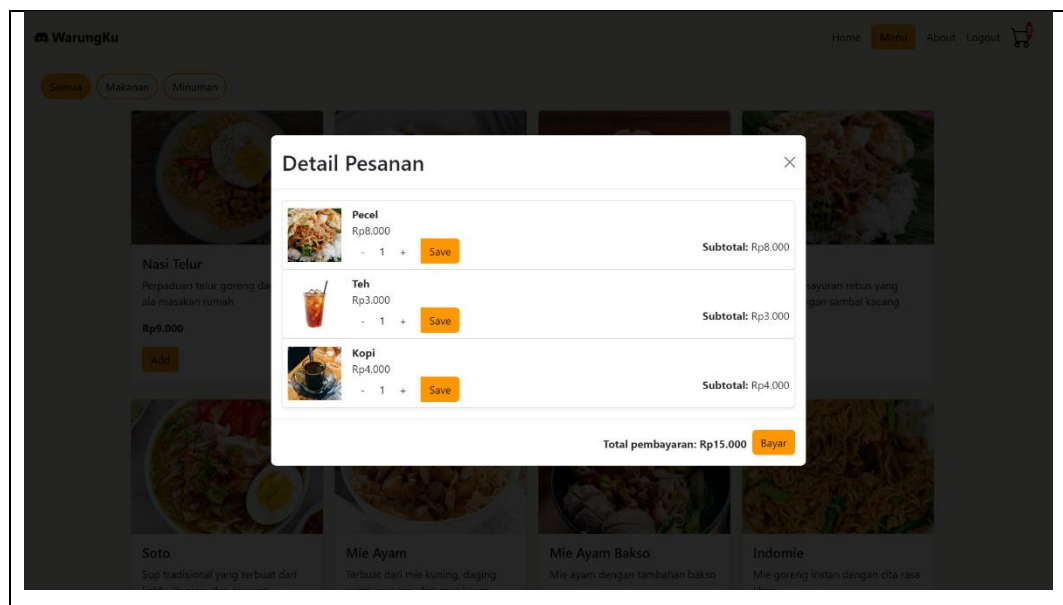
**Output Gambar 3.3** Tampilan register

Tampilan ketika user mengakses menu.



**Output Gambar 3.4** Tampilan menu

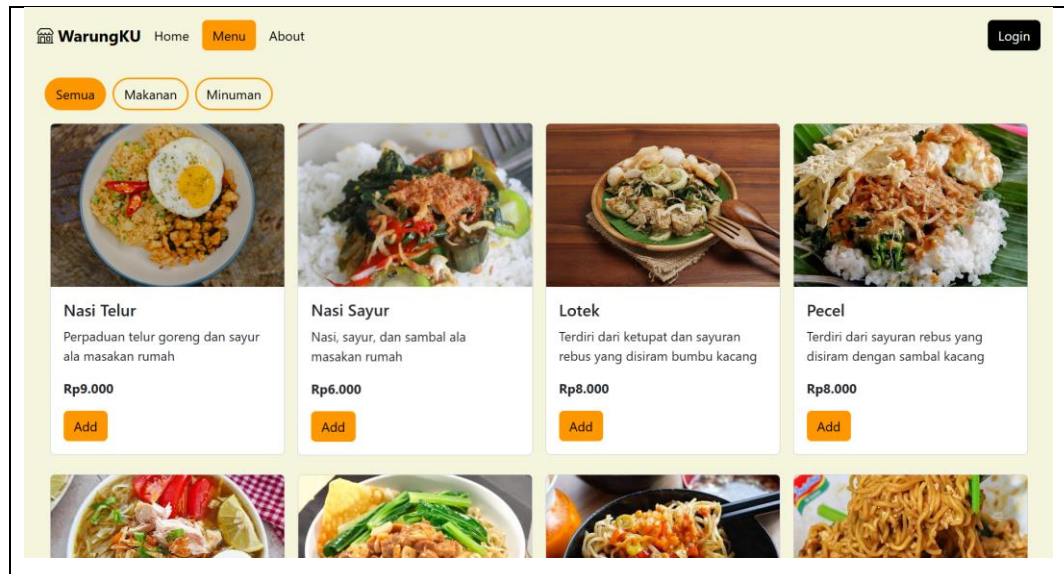
Tampilan ketika user melakukan checkout pemesanan.



**Output Gambar 3.5** Tampilan Checkout

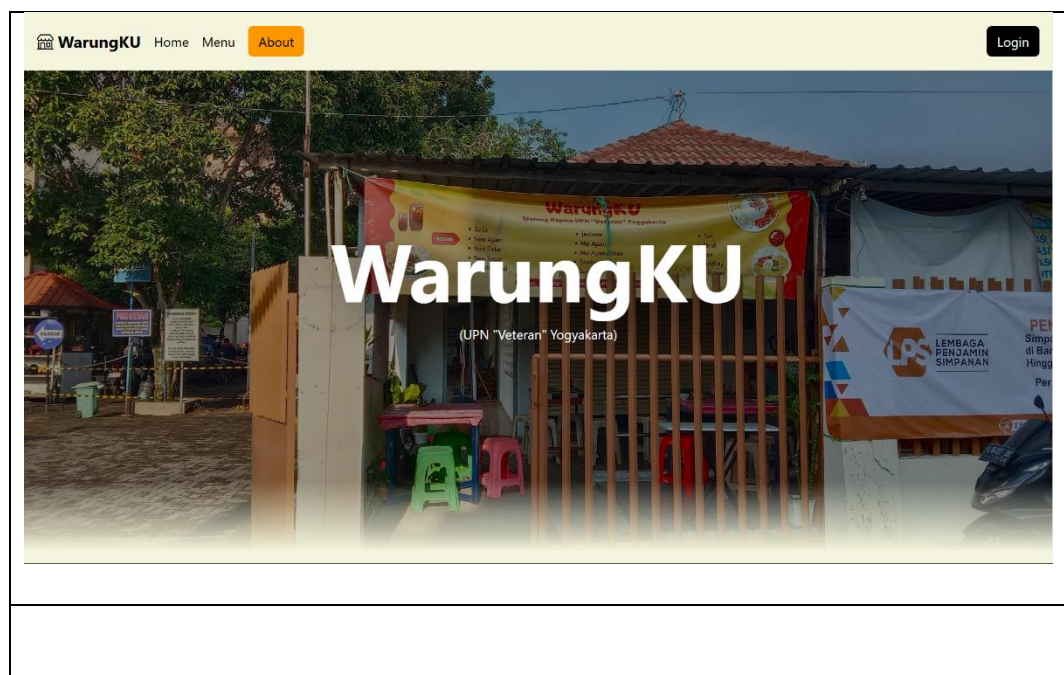
Tampilan menu ketika user tidak melakukan login.





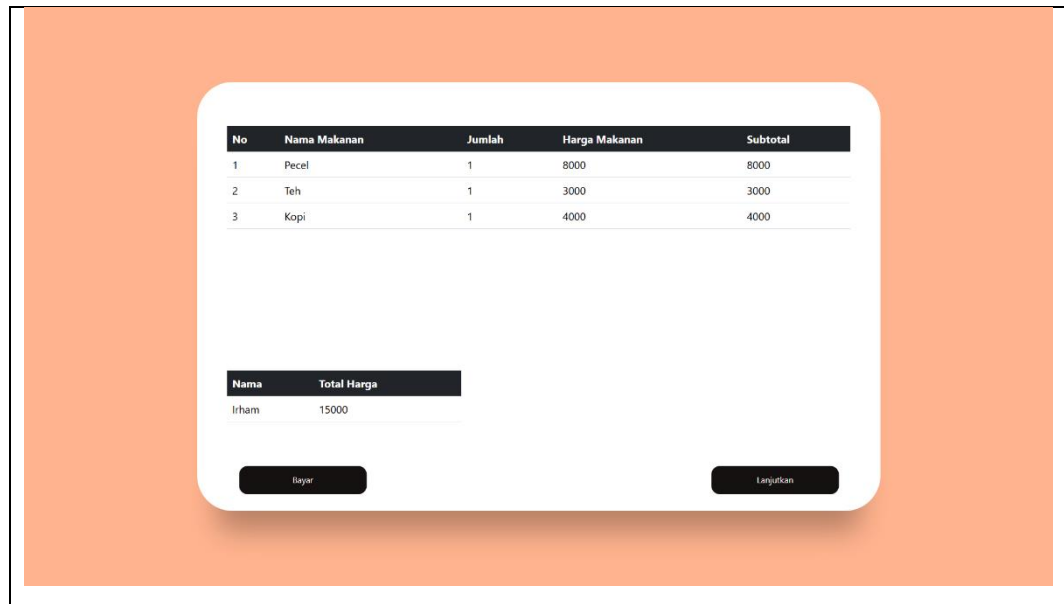
**Output Gambar 3.6** Tampilan menu

Tampilan ketika user mengakses halaman About pada web.



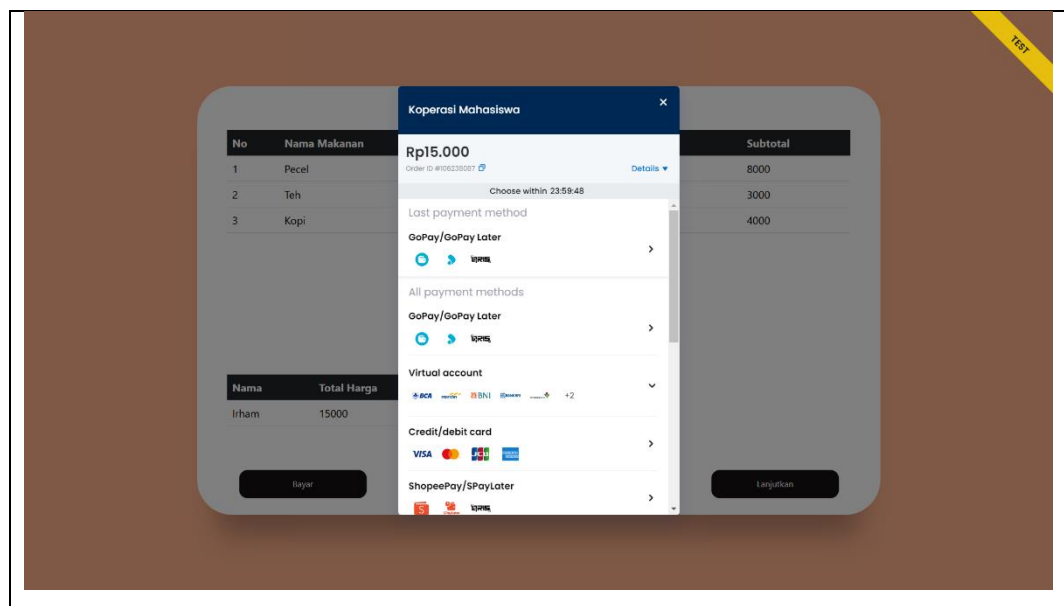
**Output Gambar 3.7** Tampilan about

Tampilan ketika user mencoba untuk membayar pesanannya.



**Output Gambar 3.8** Tampilan pembayaran

Tampilan ketika user melakukan pembayaran menggunakan midtrans.



**Output Gambar 3.9** Tampilan Midtrans

Tampilan menu utama pada halaman admin.

**Dashboard**

Total Menu Tersedia: 17

Total Pesanan Diterima: 50

Total Pengguna Aktif: 4

**Manajemen Menu** Tambah

ID	Nama	Harga	Kategori	Deskripsi	Gambar	
2	Nasi Telur	Rp9.000	Makanan	Perpaduan telur goreng dan sayur ala masakan rumah		<span>Edit</span> <span>Delete</span>
3	Nasi Sayur	Rp6.000	Makanan	Nasi, sayur, dan sambal ala masakan rumah		<span>Edit</span> <span>Delete</span>
4	Lotek	Rp8.000	Makanan	Terdiri dari ketupat dan sayuran rebus yang disiram bumbu kacang		<span>Edit</span> <span>Delete</span>

**Output Gambar 3.10** Tampilan dashboard admin

Tampilan pada halaman admin yang memperlihatkan manajemen pesanan serta manajemen pengguna

**Manajemen Pesanan Aktif**

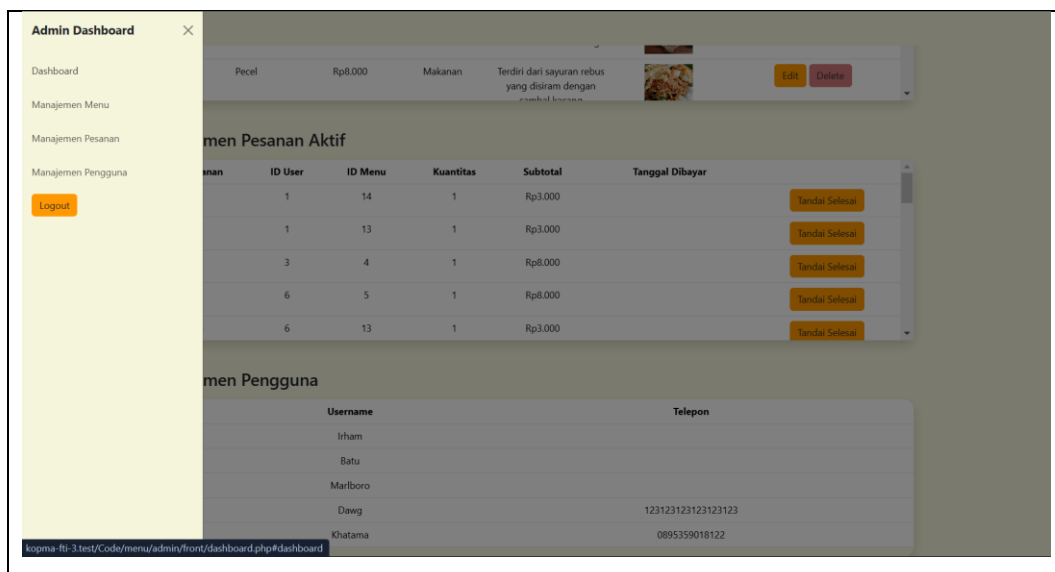
ID Pesanan	ID User	ID Menu	Kuantitas	Subtotal	Tanggal Dibayar	
52	1	14	1	Rp3.000		<span>Tandai Selesai</span>
53	1	13	1	Rp3.000		<span>Tandai Selesai</span>
54	3	4	1	Rp8.000		<span>Tandai Selesai</span>
55	6	5	1	Rp8.000		<span>Tandai Selesai</span>
56	6	13	1	Rp3.000		<span>Tandai Selesai</span>

**Manajemen Pengguna**

ID	Username	Telepon
1	Irham	
2	Batu	
3	Marlboro	
5	Dawg	123123123123123
6	Khatama	0895359018122

**Output Gambar 3.11** Tampilan dashboard admin

Tampilan navbar pada halaman admin.



**Output Gambar 3.12** Tampilan navbar dashboard admin

## BAB IV

### JADWAL Pengerjaan Tugas dan Pembagian Tugas

#### 4.1. Jadwal Pengerjaan

Penjelasan singkat.

**Tabel 4.1** Tabel Jadwal Pengerjaan

No.	Kegiatan	Oktober			November		
		1	2	3	1	2	3
1.	Mengkaji Masalah						
2.	Perancangan Sistem Program						
3.	Perancangan Desain						
4.	Perancangan Database dan Pengoneksian Database						
5.	Pembuatan Menu Utama						
6.	Pembuatan Login						
7.	Pembuatan Dashboard Admin						
8.	Menyambungkan Midtrans						
9.	Pembuatan Menu Pembayaran						
10.	Memodifikasi Dashboard Admin						
11.	Pembuatan Home						
12.	Pembuatan About						
13.	Pengujian Program						
14.	Pembuatan Laporan						

#### 4.2. Pembagian Tugas

Penjelasan singkat.

**Tabel 4.2** Tabel Pembagian Tugas

No.	Kegiatan	Penanggung Jawab
1.	Mengkaji Masalah	Irham, Khatama
2.	Perancangan Sistem Program	Irham, Khatama
3.	Perancangan Desain	Irham, Khatama
4.	Perancangan Database dan Pengoneksian Database	Irham, Khatama
5.	Pembuatan Menu Utama	Khatama
6.	Pembuatan Login	Irham
7.	Pembuatan Dashboard Admin	Khatama
8.	Menyambungkan Midtrans	Irham, Khatama

9.	Pembuatan Menu Pembayaran	Irham
10.	Memodifikasi Dashboard Admin	Irham
11.	Pembuatan Home	Khatama
12.	Pembuatan About	Khatama
13.	Pengujian Program	Khatama, Irham
14.	Pembuatan Laporan	Irham, Khatam



## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan hasil praktikum pembuatan *website* warung kopma, dapat disimpulkan bahwa teknologi web yang digunakan (*HTML, CSS, JavaScript, PHP*) berhasil diterapkan untuk membangun tampilan website yang menarik dan interaktif. Fitur-fitur utama seperti tampilan *login/register*, home, menu, about proses pemesanan, dan admin berhasil diimplementasikan. Pengujian yang dilakukan menunjukkan bahwa *website* berfungsi dengan baik dan interaktif. Tantangan yang dihadapi selama proses pengembangan, seperti desain *layout*, integrasi *database*, atau penanganan *error*, telah berhasil diatasi. Pengetahuan tentang pemrograman web, khususnya dalam konteks pengembangan website dinamis, telah meningkat secara signifikan.

#### **5.2 Saran**

Untuk menyempurnakan proyek ini dan laporan akhir, berikut beberapa saran yang dapat dipertimbangkan:

- a. Pengembangan fitur tambahan seperti notifikasi kepada pelanggan dan admin terkait status pesanan (konfirmasi, dalam proses, selesai); memberikan fitur bagi pelanggan untuk memberikan ulasan terhadap produk dan layanan; dan menyediakan laporan penjualan untuk membantu pengelola warung dalam menganalisis data penjualan.
- b. Mengoptimalkan ukuran gambar untuk mempercepat waktu loading halaman.
- c. Menambahkan komentar pada kode lebih banyak untuk memudahkan pemahaman dan perawatan di masa depan.
- d. Menghapus spasi dan komentar yang tidak perlu dalam kode *HTML, CSS, PHP* dan *JavaScript* untuk mengurangi ukuran file.



## DAFTAR PUSTAKA

- Anendya, A. (t.thn.). *Apa itu HTML? Ini Pengertian, Cara Kerja, dan Strukturnya!* Diambil kembali dari dewaweb: [https://www.dewaweb.com/blog/panduan-lengkap-untuk-belajar-html-bagi-pemula/?gad\\_source=1](https://www.dewaweb.com/blog/panduan-lengkap-untuk-belajar-html-bagi-pemula/?gad_source=1)
- Apa Itu PHP? Pengertian, Sejarah, dan Fungsinya.* (t.thn.). Diambil kembali dari Biznetgio: <https://www.biznetgio.com/news/apa-itu-php>
- C., A. (t.thn.). *Apa Itu CSS? Pengertian, Fungsi, dan Cara Kerjanya.* Diambil kembali dari Hostinger: <https://www.hostinger.co.id/tutorial/apa-itu-css>
- Informatika, P. P. (2024). *Modul Praktikum Pemrograman Web.* Yogyakarta: Universitas Pembangunan Nasional Veteran Yogyakarta.
- Shinta, A. (t.thn.). *Apa itu Javascript? Pengertian, Fungsi dan Contohnya.* Diambil kembali dari dewaweb: [https://www.dewaweb.com/blog/mengenal-javascript/?gad\\_source=1](https://www.dewaweb.com/blog/mengenal-javascript/?gad_source=1)
- Tentang Kami.* (n.d.). Retrieved from Midtrans: <https://midtrans.com/id/tentang-kami>