

SURAT KESEPAKATAN BIMBINGAN SKRIPSI

Kami yang bertanda tangan di bawah ini :

Pihak Pertama

Nama : Reza Ayuningtias
NIM : 20090130
Program Studi : Sarjana Terapan Teknik Informatika

Pihak Kedua

Nama : Dairoh, M.Sc
Status : Dosen
NIDN : 0612108701
Jabatan Fungsional : Lektor
Pangkat/Golongan : Penata Tk I/III d

Pada hari ini Senin tanggal 25 Maret 2024 telah terjadi sebuah kesepakatan bahwa Pihak Kedua bersedia menjadi Pembimbing II Skripsi Pihak Pertama dengan **syarat Pihak Pertama wajib melakukan bimbingan Skripsi minimal 8 kali kepada Pihak Kedua.** Adapun waktu dan tempat pelaksanaan disepakati antar pihak. Demikian kesepakatan ini dibuat dengan penuh kesadaran guna kelancaran penyelesaian Skripsi

Tegal, 25 Maret 2024

Pihak Pertama



Reza Ayuningtias

Pihak Kedua



Dairoh, M.Sc

Mengetahui
Ketua Program Studi Sarjana Terapan Teknik Informatika



Dyah Apriliani, S.P., M.Kom
NIPY. 09.015.225

Lampiran 2. Surat Pernyataan Pengajuan HKI

SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini, pemegang hak cipta :

1. Nama : Reza Ayuningtias
Kewarganegaraan : Indonesia
Alamat : Jalan Raden Patah Rt.3/Rw.11, Kec. Jatibarang Kidul,
Kab.Brebes, Jawa Tengah, ID. 52261
2. Nama : Dyah Apriliani, S.T., M.Kom.
Kewarganegaraan : Indonesia
Alamat : Perumahan Mutiara Indah Blok C4, Jalan Nangka Gang 2 Rt 02
Rw 02 Kel. Procot Kec. Slawi Kab. Tegal
3. Nama : Dairoh, M.Sc.
Kewarganegaraan : Indonesia
Alamat : Jalan Garuda No 3 Rt 02 Rw 09 Randugunting Tegal Selatan
Kota Tegal

Dengan ini menyatakan bahwa:

1. Karya Cipta yang saya mohonkan:
Berupa : Program Komputer
Berjudul : Aplikasi Rekomendasi Usaha Mikro, Kecil dan Menengah (UMKM) Kuliner Berbasis Website Menggunakan Algoritma KNN
 - Tidak meniru dan tidak sama secara esensial dengan Karya Cipta milik pihak lain atau obyek kekayaan intelektual lainnya sebagaimana dimaksud dalam Pasal 68 ayat (2);
 - Bukan merupakan Ekspresi Budaya Tradisional sebagaimana dimaksud dalam Pasal 38;
 - Bukan merupakan Ciptaan yang tidak diketahui penciptanya sebagaimana dimaksud dalam Pasal 39;
 - Bukan merupakan hasil karya yang tidak dilindungi Hak Cipta sebagaimana dimaksud dalam Pasal 41 dan 42;
 - Bukan merupakan Ciptaan seni lukis yang berupa logo atau tanda pembeda yang digunakan sebagai merek dalam perdagangan barang/jasa atau digunakan sebagai lambang organisasi, badan usaha, atau badan hukum sebagaimana dimaksud dalam Pasal 65 dan;
 - Bukan merupakan Ciptaan yang melanggar norma agama, norma susila, ketertiban umum, pertahanan dan keamanan negara atau melanggar peraturan perundang-undangan sebagaimana dimaksud dalam Pasal 74 ayat (1) huruf d Undang-Undang Nomor 28 Tahun 2014 tentang Hak Cipta.
2. Sebagai pemohon mempunyai kewajiban untuk menyimpan asli contoh ciptaan yang dimohonkan dan harus memberikan apabila dibutuhkan untuk kepentingan penyelesaian sengketa perdata maupun pidana sesuai dengan ketentuan perundang-undangan.
3. Karya Cipta yang saya mohonkan pada Angka 1 tersebut di atas tidak pernah dan tidak sedang dalam sengketa pidana dan/atau perdata di Pengadilan.
4. Dalam hal ketentuan sebagaimana dimaksud dalam Angka 1 dan Angka 3 tersebut di atas saya / kami langgar, maka saya / kami bersedia secara sukarela bahwa:
 - a. permohonan karya cipta yang saya ajukan dianggap ditarik kembali; atau
 - b. Karya Cipta yang telah terdaftar dalam Daftar Umum Ciptaan Direktorat Hak Cipta, Direktorat Jenderal Hak Kekayaan Intelektual, Kementerian Hukum Dan Hak Asasi Manusia R.I dihapuskan sesuai dengan ketentuan perundang-undangan yang berlaku.
 - c. Dalam hal kepemilikan Hak Cipta yang dimohonkan secara elektronik sedang dalam berperkara dan/atau sedang dalam gugatan di Pengadilan maka status kepemilikan surat pencatatan elektronik tersebut ditanggguhkan menunggu putusan Pengadilan yang berkekuatan hukum tetap.

Demikian Surat pernyataan ini saya/kami buat dengan sebenarnya dan untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Tegal, Juni 2025



Raza Ayuningtias
Pemegang Hak Cipta*



Dyah Apriyani, S.IT., M.Kom.
Pemegang Hak Cipta*



Dairoh, M.Sc.
Pemegang Hak Cipta*

Pemegang Hak Cipta*

* Semua pemegang hak cipta agar menandatangani di atas materai.

Lampiran 3. Surat Pengalihan HKI

SURAT PENGALIHAN HAK CIPTA

Yang bertanda tangan di bawah ini :

1. Nama : Reza Ayuningtias
Kewarganegaraan : Indonesia
Alamat : Jalan Raden Patah Rt.3/Rw.11, Kec. Jatibarang Kidul,
Kab.Brebes, Jawa Tengah, ID. 52261
2. Nama : Dyah Apriliani, S.T., M.Kom.
Kewarganegaraan : Indonesia
Alamat : Perumahan Mutiara Indah Blok C4, Jalan Nangka Gang 2 Rt 02
Rw 02 Kel. Procot Kec. Slawi Kab. Tegal
3. Nama : Dairoh, M.Sc.
Kewarganegaraan : Indonesia
Alamat : Jalan Garuda No 3 Rt 02 Rw 09 Randugunting Tegal Selatan
Kota Tegal

Adalah **Pihak I** selaku pencipta, dengan ini menyerahkan karya ciptaan saya kepada :

Nama : Pusat Penelitian dan Pengabdian Masyarakat (P3M)
Politeknik Harapan Bersama
Alamat : Jl. Mataram No. 9 Pesurungan Lor Kota Tegal

Adalah **Pihak II** selaku Pemegang Hak Cipta berupa Program Komputer dengan judul “**Aplikasi Rekomendasi Usaha Mikro, Kecil dan Menengah (UMKM) Kuliner Berbasis Website Menggunakan Algoritma KNN**” untuk didaftarkan di Direktorat Hak Cipta dan Desain Industri, Direktorat Jenderal Kekayaan Intelektual, Kementerian Hukum dan Hak Asasi Manusia Republik Indonesia.

Demikianlah surat pengalihan hak ini kami buat, agar dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Pemegang Hak Cipta
Kepala P3M



(Muhammad Fikri Hidayattullah, S.T., M.Kom.)

Tegal, Juni 2025
Pencipta



(Reza Ayuningtias)

(Dyah Apriliani, S.T., M.Kom.)

(Dairoh, M.Sc.)



A. PENDAHULUAN

1. Tujuan dan Manfaat

1.1. Tujuan

Dokumen *user manual* ini dibuat untuk memberikan penjelasan dan gambaran atau sebagai panduan kepada pengguna mengenai penggunaan Aplikasi Rekomendasi Kuliner Makanan Menggunakan Metode *K-Nearest Neighbors*.

1.2. Manfaat

1. Manfaat Bagi Pemilik Usaha

- 1) Pemilik Usaha mendapat pelanggan lebih banyak
- 2) Menaikan omset pemilik usaha
- 3) Sebagai branding usaha kuliner

2. Manfaat Bagi Konsumen

- 1) Konsumen lebih mudah dalam melakukan pemesanan kuliner makanan
- 2) Mendapat rekomendasi makanan yang cocok dengan apa yang dibutuhkan

2. Deskripsi Umum Sistem

2.1. Deskripsi Umum Aplikasi

Deskripsi umum implementasi Aplikasi Rekomendasi Kuliner Makanan Menggunakan Metode *K-Nearest Neighbors*, fungsi aplikasi ini adalah untuk membantu konsumen dalam menentukan kuliner makanan menggunakan

metode *K-Nearest Neighbors*.

2.2. Deskripsi Umum Kebutuhan Aplikasi

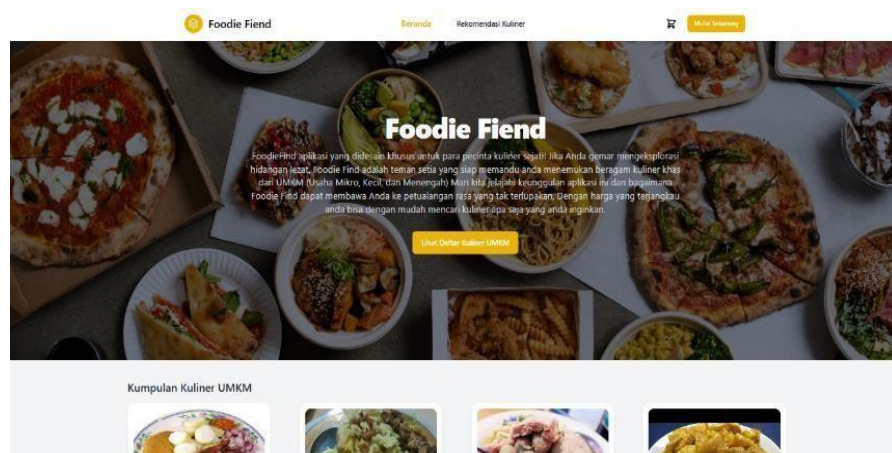
Deskripsi umum kebutuhan aplikasi yang akan diimplementasikan meliputi semua informasi kuliner makanan dan data data dari konsumen terkait minat kuliner.

B. MENU DAN CARA PENGGUNAAN

1. Tampilan

1.1. *Landing Page*

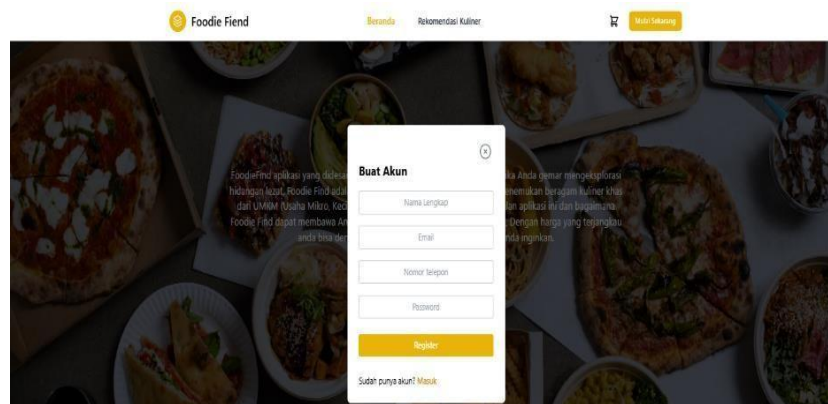
Tampilan awal saat aplikasi dibuka. Menampilkan fitur-fitur yang ada pada website meliputi gambar kumpulan kuliner, gambar rekomendasi kuliner, keranjang kuliner, profile *user*, untuk tampilan dapat dilihat pada gambar 1.



Gambar 1. Tampilan Struktur Menu

1.2. *Register*

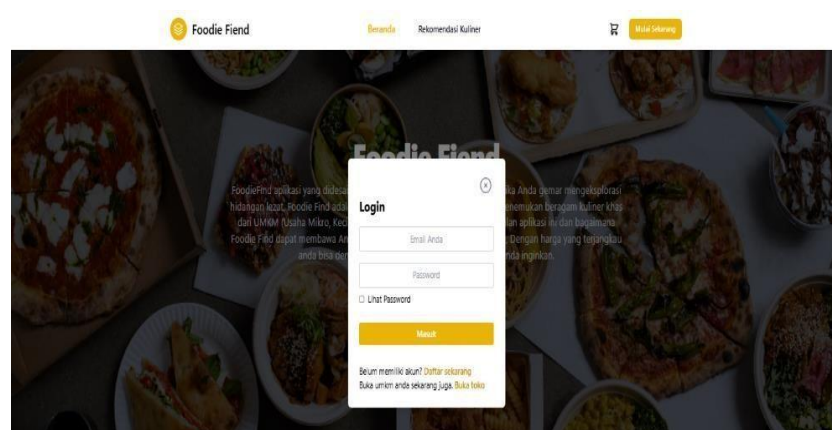
Menu ini digunakan untuk mendaftarkan akun baru. Pengguna harus mengisi informasi seperti nama, email, *password* dan nomor telpon, aplod gambar jika perlu untuk membuat akun, untuk tampilan *register* dapat dilihat pada gambar 2.



Gambar 2. Tampilan Register

1.3. Login

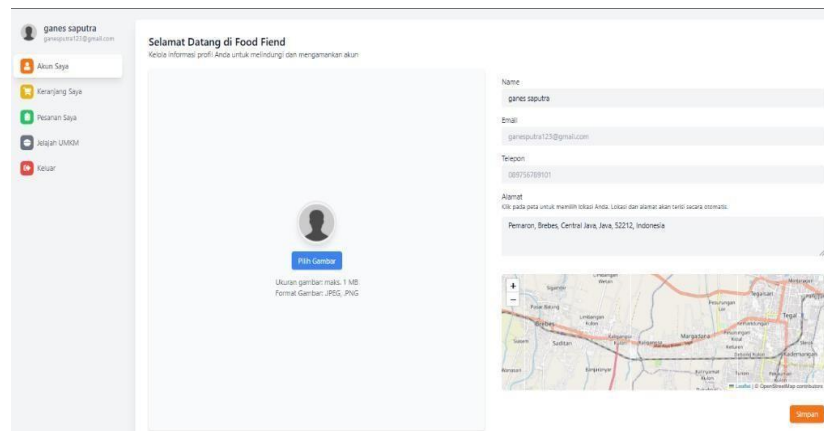
Menu ini digunakan untuk masuk ke aplikasi dengan akun yang sudah terdaftar. Pengguna harus memasukkan email dan kata sandi yang telah didaftarkan, untuk tampilan *login* dapat dilihat pada gambar 3.



Gambar 3. Tampilan Login

1.4. Profil

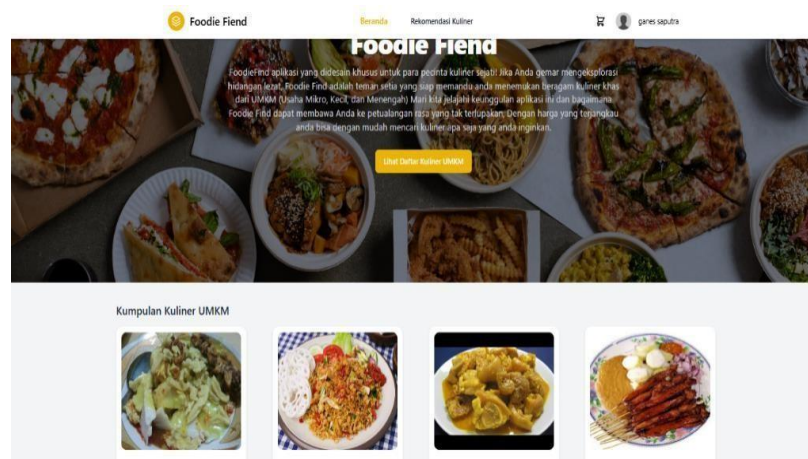
Menu ini menampilkan yang berisi data-data seperti email, nama password, nomer telepon, dan maps untuk alamat user, untuk tampilan profil dapat dilihat pada gambar 4.



Gambar 4. Tampilan Profil

1.5. Dashboard

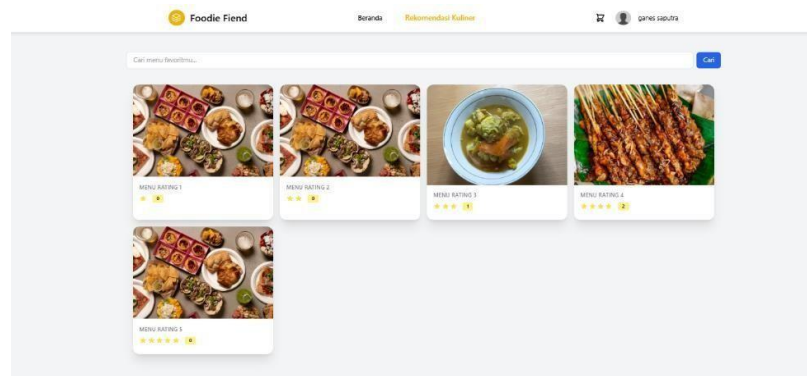
Menu ini digunakan untuk melihat beberapa fitur setelah *login* seperti fitur kumpulan kuliner, detail akun *user*, fitur rekomendasi kuliner, keranjang makanan, untuk tampilan *dashboard* dapat dilihat pada gambar 5.



Gambar 5. Tampilan Dashboard

1.6. Halaman Rekomendasi

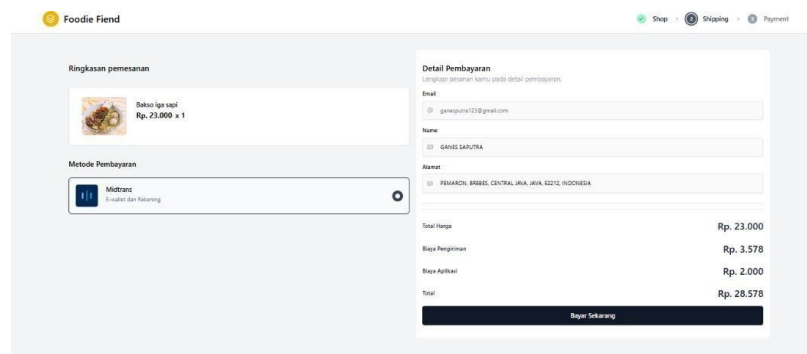
Menu ini digunakan untuk melihat informasi makanan yang telah direkomendasi oleh *user costumer*, untuk tampilan rekomendasi dapat dilihat pada gambar 6.



Gambar 6. Tampilan Rekomendasi

1.7. Checkout Pesanan

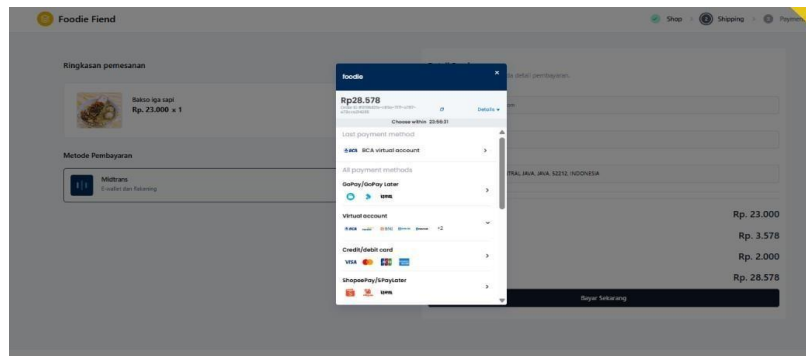
Menu ini menampilkan detail dari detail pesanan yang telah dipesan dan akan ditampilkan pada halaman pembayaran, untuk tampilan *checkout* dapat dilihat pada gambar 7.



Gambar 7. Tampilan *Checkout* Pesanan

1.8. Pembayaran

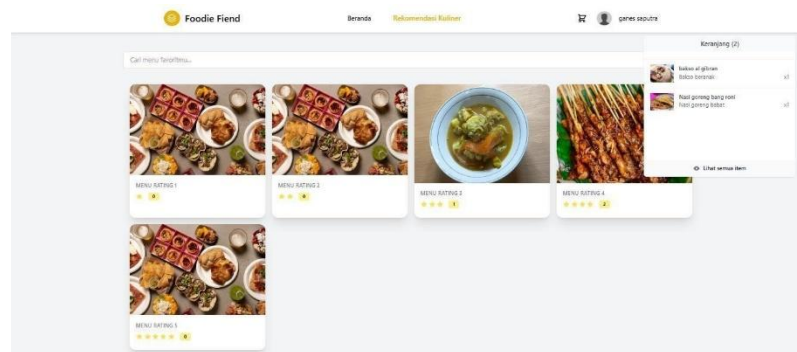
Menu ini digunakan untuk membayar kuliner yang telah dipesan oleh *costumer* dengan status telah terbayar, untuk tampilan bayar dapat dilihat pada gambar 8.



Gambar 8. Tampilan Pembayaran

1.9. Keranjang

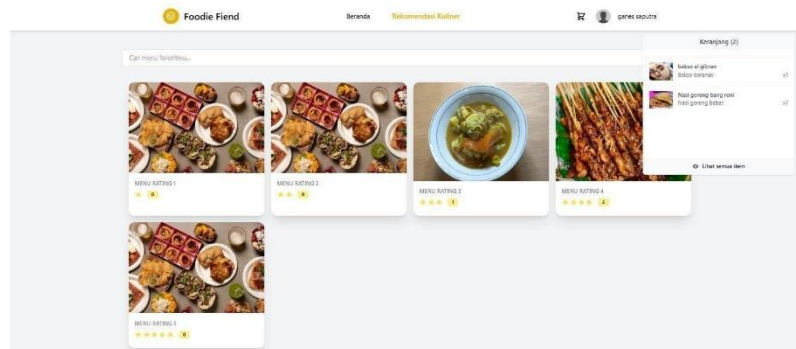
Menu ini digunakan untuk melihat makanan yang telah dimasukan keranjang, untuk tampilan keranjang dapat dilihat pada gambar 9.



Gambar 9. Tampilan Keranjang

1.10. Pesanan Saya

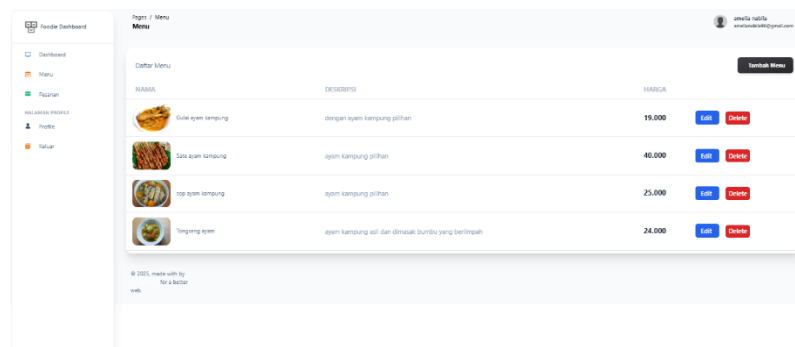
Menu ini digunakan untuk melihat pesanan yang telah dipesan, apabila ingin memesan menunya kembali, *user* bisa langsung ke fitur pesanan saya, untuk tampilan pesanan saya dapat dilihat pada gambar 10.



Gambar 10. Tampilan Pesanan Saya

1.11. Menu

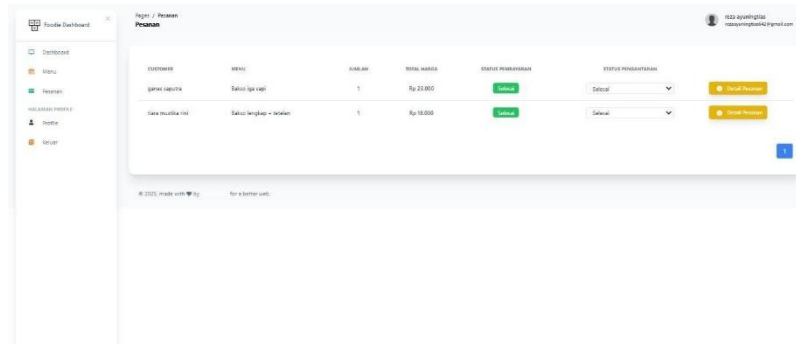
Menu yang berisi tentang foto menu, nama menu, deskripsi menu, pilih kategori, harga menu dan juga bisa mengedit data tersebut kapan saja, untuk tampilan menu dapat dilihat pada gambar 11.



Gambar 11. Tampilan Menu

1.12. Pesanan

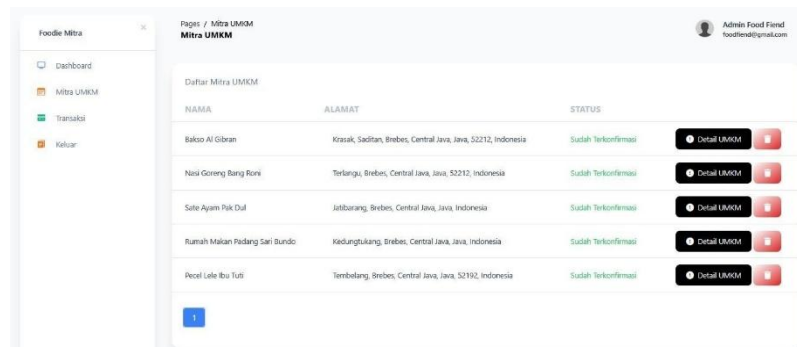
Menu ini berisi tentang detail pesanan yang telah di pesan *costumer*, untuk tampilan pesanan dapat dilihat pada gambar 12.



Gambar 12. Tampilan Pesanan

1.13. Mitra

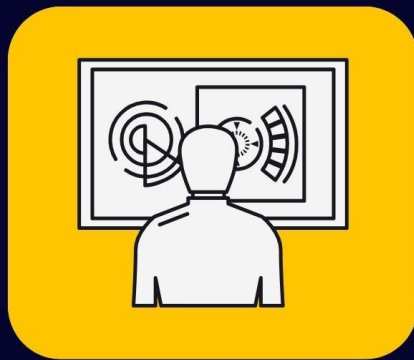
Menu ini digunakan super admin untuk melihat mitra umkm apa saja yang bergabung di aplikasi tersebut, dan juga menu ini digunakan super admin untuk mengkonfirmasi admin UMKM yang telah melakukan *register* yang sesuai dengan prosedur yang telah ditetapkan, untuk tampilan mitra dapat dilihat pada gambar 13.



Gambar 13. Tampilan Mitra

DOKUMEN TEKNIS

FOODIE FIEND



**APLIKASI REKOMENDASI KULINER MAKANAN BERBASIS
WEB MENGGUNAKAN ALGORITMA KNN**

OLEH :
REZA AYUNINGTIAS
DYAH APRILIANI, S.T ., M.KOM
DAIROH, M.SC

A. Profile

Foodie fiend adalah sebuah aplikasi yang diperuntukan untuk seseorang yang sangat antusias terhadap pecinta kuliner dan juga berpengalaman tentang dunia kuliner. Untuk itu, disarankan untuk seseorang yang sangat antusias terhadap kuliner dan berpengalaman di dunia kuliner, disarankan untuk menggunakan aplikasi foodie fiend ini karena dapat membantu mereka menemukan restoran baru, mencoba menu-menu menarik, dan berbagi pengalaman mereka.

B. Latar Belakang

Berburu kuliner tanpa menggunakan aplikasi seringkali menjadi suatu masalah tersendiri bagi seorang pencinta kuliner. Beberapa kasus yang sering terjadi adalah keterbatasan informasi bagi seseorang mengenai kuliner disuatu tempat khususnya di jatibarang sendiri. Di era digital ini tentunya perkembangan teknologi telah memberikan dampak yang signifikan terhadap pencarian sebuah informasi. Perkembangan sistem terkait adanya sebuah informasi merupakan salah satu aspek yang akan terus berjalan. Dalam kasus ini penggunaan aplikasi website untuk menampilkan sebuah informasi tentang adanya kuliner disuatu wilayah khususnya kecamatan jatibarang akan menjadi semakin relevan karena dapat memberikan informasi yang lebih efisien.

Oleh karena itu foodie fiend ini diciptakan bagi para pecinta kuliner untuk memberikan informasi yang lebih akurat tentang sebuah informasi kuliner yang ada pada wilayah jatibarang itu sendiri. Pada aplikasi foodie fiend ini menggunakan metode knn untuk merokendasikan suatu produk kuliner.

Metode *K-Nearest Neighbor* (KNN) untuk memberikan rekomendasi produk UMKM kepada pengguna. Dalam konteks ini, algoritma KNN memanfaatkan data preferensi pengguna untuk mengidentifikasi produk-produk yang memiliki karakteristik serupa dengan antar pengguna, sistem dapat memberikan rekomendasi produk-produk UMKM yang sesuai dengan kebutuhan dan selera pengguna.

C. Manfaat:

1. Memudahkan pengguna untuk menemukan makanan terdekat, dan tidak banyak membuang-buang waktu
2. Pengguna bisa melihat ulasan dan penilain dari pengguna lain yang sudah mencoba makanan tersebut. Hal ini membantu dalam membuat Keputusan yang lebih informatif tentang kualitas makanan dan pelayanan.
3. Mempermudah Penilaian dengan cepat langsung ke websitenya.

D. Spesifikasi Teknis

Spesifikasi Teknis meliputi:

1. Modul Pengguna
2. *Source Code*

Berikut uraian spesifikasi untuk Pembangunan aplikasi:

1. Google Collaboration
2. Visual Studio Code
3. Laragon
4. Web Browser (Chrome, Firefox)
5. Codeigniter

E. Source Code

a. User Interface

- Tampilan Utama

Tampilan utama ini menampilkan fitur yang terdiri dari kumpulan kuliner, dari navigasi ada rekomendasi kuliner, pesanan, keranjang, mulai sekarang dengan *login* terlebih dahulu untuk memesan kuliner makanan yang lengkap dan ulasan, jika belum mempunyai akun diharapkan untuk *register* terlebih dahulu, untuk kode tampilan utama dapat dilihat pada gambar 1.

```
1 <?=$this->extend('layouts/base') ?>
2
3 <?=$this->section('content') ?>
4 <?=$this->include('partial/preloader') ?>
5 <?=$this->include('components/navbar') ?>
6 <?=$this->include('components/dropdown_chart') ?>
7 <?=$this->include('components/login_modal') ?>
8 <?=$this->include('components/register_modal') ?>
9 <?=$this->include('components/store_modal') ?>
10 <?=$this->include('components/hero') ?>
11 <?=$this->include('components/store_card') ?>
12 <?=$this->endSection() ?>
13
14 <?=$this->section('footer') ?>
15 <?=$this->include('components/footer') ?>
16 <?=$this->endSection() ?>
17
18 <?=$this->section('scripts') ?>
19 <script src="<?=$this->base_url('assets/js/navbar.js') ?>"></script>
20 <script src="<?=$this->base_url('assets/js/chartDropDown.js') ?>"></script>
21 <script src="<?=$this->base_url('assets/js/modalAuthForm.js') ?>"></script>
22 <script>
23     document.addEventListener('DOMContentLoaded', () => {
24         const loader = true;
25         const loaderElement = document.getElementById('loader');
26         if (loader) {
27             setTimeout(() => {
28                 loaderElement.style.display = 'none';
29             }, 500);
30         }
31     });
32 </script>
33 <?=$this->endSection() ?>
```

Gambar 1. Tampilan Utama

- Tampilan *Register costumer*

Tampilan *register* ini menampilkan formulir seperti nama lengkap, email, nomer telepon, password. Masing-masing dikelola oleh '*TextInput*' untuk mengontrol teks yang di *input* pengguna, serta divalidasi untuk menampilkan imputan yang diisi ke dalam form register untuk memastikan data diisi dengan

benar. Disediakan tombol *register* yang berfungsi untuk mengirim pada server. Dan juga disediakan *text register* jika sudah mempunyai akun, untuk tampilan kode *register* dapat dilihat pada gambar 2

```

1 <div id="registerModal" class="r-20 fixed inset-0 bg-black bg-opacity-50 hidden flex items-center justify-center">
2 <div class="bg-white p-7 rounded-lg shadow-lg w-96">
3 <div class="flex justify-end">
4 <button onclick="closeModal('registerModal')" class="text-center text-gray-500 hover:bg-red-200 p-1 rounded-full hover:text-red-500 duration-150 ease-in-out">
5 <svg width="30px" height="30px" viewBox="0 0 24 24" fill="none" xmlns="http://www.w3.org/2000/svg">
6 <path d="M10.8383 8.96965C9.73741 8.67676 9.26253 8.67676 8.96964 8.96965C8.67675 9.26255 8.67675 9.73742 8.96964 10.0303C10.0303 12.18 9.6966 13.9697C8.67677 14.2625
7 <path fill-rule="evenodd" clip-rule="evenodd" d="M12 1.25C6.06294 1.25 1.25 6.06294 1.25 12C1.25 17.9371 6.06294 22.75 12 22.75C17.9371 22.75 22.75 17.9371 22.75 12
8 </svg>
9 </button>
10 </div>
11 <h2 class="text-2xl font-bold mb-4">Buat Akun</h2>
12 <form action="/register" class="mb-2" method="post">
13 <div class="mb-4">
14 <input name="name" placeholder="Nama Lengkap" type="text" class="w-full p-2 border-2 text-center border-gray-300 rounded mt-1">
15 </div>
16 <div class="mb-4">
17 <input name="email" placeholder="Email" type="email" class="w-full p-2 border-2 text-center border-gray-300 rounded mt-1">
18 </div>
19 <div class="mb-4">
20 <input name="phone" placeholder="Nomor telepon" type="text" class="w-full p-2 border-2 text-center border-gray-300 rounded mt-1">
21 </div>
22 <div class="mb-5">
23 <input id="password" name="password" placeholder="Password" type="password" class="w-full p-2 border-2 text-center border-gray-300 rounded mt-1" required>
24 </div>
25 <div>
26 <button type="submit" class="bg-yellow-500 hover:bg-yellow-600 ease-in-out duration-150 text-white font-semibold px-4 py-2 rounded w-full mt-2 mb-6">Register</button>
27 </div>
28 </form>
29 <p class="font-normal">Sudah punya akun?
30 <button onclick="openAndCloseModal('loginModal', 'registerModal');" class="font-semibold text-yellow-600 hover:text-yellow-400 duration-150 ease-in-out">Masuk</button>
31 </p>
32 </div>
33 </div>

```

Gambar 2. Tampilan Register Customer

- Tampilan *Login Customer*

Tampilan *login* ini menyajikan formulir dengan dua inputan utama yaitu email dan password, masing-masing dikelola oleh '*TextInput*' untuk mengontrol teks yang diinput pengguna, kemudian divalidasi *inputan* yang diisi ke dalam form *login* memastikan data diisikan dengan benar klik *login* yang berfungsi mengirim data ke *server*, tampilan kode *login customer* dapat dilihat pada gambar 3.

```

1 <div id="user-form-detail" class="p-8 bg-white shadow-xl rounded-lg m-6">
2   <div class="mb-4">
3     <h1 class="font-semibold text-2xl text-gray-900">Selamat Datang di Food Fiend/</h1>
4     <p class="text-gray-600 mb-5">Kelola informasi profil Anda untuk melindungi dan mengamankan akun./>
5
6     <?php if (session()->get('address') == null): ?>
7       <div class="bg-red-100 border-1.5 border-red-500 text-red-700 p-4 mb-4 rounded-lg">
8         <strong class="font-bold">Peringatan: </strong> Lengkapi profil Anda untuk mengakses semua fitur.
9       </div>
10    <?php endif; ?>
11
12    <div class="grid grid-cols-1 md:grid-cols-2 gap-6">
13      <div class="bg-gray-50 rounded-md shadow-md p-6 flex flex-col items-center justify-center">
14        <div class="relative mb-4">
15          
16        </div>
17        <input id="profile-image-input" type="file" accept=".jpg, .jpeg, .png" class="hidden">
18        <label for="profile-image-input" class="bg-blue-500 text-white px-4 py-2 rounded-md cursor-pointer hover:bg-blue-600 transition ease-in-out duration-300">
19          Pilih Gambar
20        </label>
21        <div class="mt-4 text-center text-gray-500">
22          <p>Ukuran gambar: maks. 1 MB./>
23          <p>Format gambar: .JPG, .PNG./>
24        </div>
25      </div>
26
27      <div>
28        <form action="/user/update/" <? session()->get('user_id') ?>" method="post" class="p-4">
29          <div class="grid gap-4">
30            <div>
31              <label for="name" class="block text-gray-700">Name/</label>
32              <input name="name" type="text" value="<? session()->get('name') ?>" class="w-full mt-1 px-4 py-2 bg-gray-100 rounded-md text-gray-800">
33            </div>
34            <div>
35              <label for="email" class="block text-gray-700">Email/</label>
36              <input name="email" type="text" value="<? session()->get('email') ?>" disabled class="w-full mt-1 px-4 py-2 bg-gray-100 rounded-md text-gray-400">
37            </div>
38            <div>
39              <label for="phone" class="block text-gray-700">Telepon/</label>
40              <input type="text" value="<? session()->get('phone') ?>" disabled class="w-full mt-1 px-4 py-2 bg-gray-100 rounded-md text-gray-400">
41            </div>
42            <div>
43              <label for="address" class="block text-gray-700">Alamat/</label>
44              <p class="text-sm text-gray-600 mb-2">Klik pada peta untuk memilih lokasi Anda. Lokasi dan alamat akan terisi secara otomatis./>
45              <input style="display: none;" id="latitude" name="latitude" type="text" readonly class="w-full p-2 border-2 text-center border-gray-300 rounded mt-1">
46              <input style="display: none;" id="longitude" name="longitude" type="text" readonly class="w-full p-2 border-2 text-center border-gray-300 rounded mt-1">
47              <div id="address" placeholder="Masukan Alamat" name="address" rows="3" class="w-full mt-1 px-4 py-2 bg-gray-100 rounded-md text-gray-800" readonly/>
48            </div>
49          </div>
50        </form>
51      </div>
52    </div>
53  </div>

```

Gambar 3. Tampilan Login Customer

- Tampilan Profil *Costumer*

Tampilan profil ini menampilkan fitur tampilan ini detail dari profil *user* yang berisi data - data seperti email, nama, password, nomer telepon dan *maps* untuk alamat *user* yang dapat diubah jika *user* sewaktu ingin menggantinya dengan mengisi *form* yang berisi data tersebut, untuk tampilan kode profil dapat dilihat pada gambar 4.

```

1 <!-- Login Modal -->
2 <div id="loginModal" class="z-20 fixed inset-0 bg-black bg-opacity-50 hidden flex items-center justify-center">
3   <div class="bg-white p-7 rounded-lg shadow-lg w-96">
4     <div class="flex justify-end">
5       <button onclick="closeModal('loginModal')" class="text-center text-gray-500 hover:bg-red-200 p-1 rounded-full hover:text-red-500 duration-150 ease-in-out">
6         <svg width="30px" height="30px" viewBox="0 0 24 24" fill="none" xmlns="http://www.w3.org/2000/svg">
7           <path d="M10.0003 8.96953 9.73741 8.67676 9.26253 8.67676 8.96953 8.96953 9.26253 9.73742 8.96954 10.0003 9.9331 12.5 9.96956 13.9697 8.67677"
8             fill-rule="evenodd" clip-rule="evenodd" d="M12 1.25C6.06294 1.25 1.25 6.06294 1.25 12C1.25 17.9371 6.06294 22.75 12 22.75C17.9371 22.75 22.75 17.9371 22.75 12"
9             />
10        </svg>
11      </button>
12    </div>
13    <h2 class="text-2xl font-bold mb-4">Login/</h2>
14    <form action="/login" method="post" class="mb-2">
15      <? csrf_field() ?>
16      <div class="mb-4">
17        <input placeholder="Email Anda" name="email" type="email" class="w-full p-2 border-2 text-center border-gray-300 rounded mt-1">
18      </div>
19      <div class="mb-5">
20        <input id="password" name="password" placeholder="Password" type="password" class="w-full p-2 border-2 text-center border-gray-300 rounded mt-1" required/>
21        <input type="checkbox" onclick="togglePasswordVisibility()" class="mr-2">
22        <span>Lihat Password/</span>
23      </div>
24      <button type="submit" class="bg-yellow-500 hover:bg-yellow-600 ease-in-out duration-150 text-white font-semibold px-4 py-2 rounded w-full mt-2 mb-6">Masuk/</button>
25    </form>
26    <p class="font-normal">Belum memiliki akun?</p>
27    <button onclick="openAndCloseModal('registerModal', 'loginModal')" class="font-semibold text-yellow-600 hover:text-yellow-400 duration-150 ease-in-out">Daftar </button>
28  </div>
29  <p class="font-normal">Buka untuk anda sekarang juga.</p>
30  <button onclick="openAndCloseModal('registerStoreModal', 'loginModal')" class="font-semibold text-yellow-600 hover:text-yellow-400 duration-150 ease-in-out">Buka </button>
31  </div>
32  </div>
33  </div>

```

Gambar 4. Tampilan Profil Customer

- Tampilan *dashboard costumer*

Tampilan *dashboard user* ini menampilkan beberapa fitur seperti, kumpulan kuliner, detail akun *user*, fitur rekomendasi kuliner untuk bisa *costumer* melihat rekomendasi apa saja yang ada di web tersebut, rekomendasi tersebut terdiri dari rating 1 sampai dengan rating 4, fitur keranjang makanan bisa dilihat *user* apabila ingin melihat keranjang makanan bisa memilih fitur keranjang makanan dan apa bila ingin memesan makanan bisa langsung juga lewat keranjang makanan, untuk tampilan kode *dashboard customer* dapat dilihat pada gambar 5.

```

1 <=> $this->endSection() >>
2 <=> $this->section('content') >>
3
4 <div id="user-form-detail" class="p-8 bg-white shadow-xl rounded-lg m-6">
5   <div class="mb-8">
6     <h1 class="font-sembold text-2xl text-gray-900">Selamat Datang di Food Fiend</h1>
7     <p class="text-gray-600 mb-5">Kelola informasi profil Anda untuk melindungi dan mengamankan akun</p>
8
9     <?php if (session()->get('address') == null): >>
10      <div class="bg-red-100 border-1-4 border-red-500 text-red-700 p-4 mb-4 rounded-lg">
11        <strong class="font-bold">Peringatan: </strong> Lengkapi profil Anda untuk mengakses semua fitur.
12      </div>
13    </?php endif; >>
14
15    <div class="grid grid-cols-1 md:grid-cols-2 gap-6">
16      <div class="bg-gray-50 rounded-md shadow-md p-6 flex flex-col items-center justify-center">
17        <div class="relative mb-4">
18          
19        </div>
20        <input id="profile-image-input" type="file" accept=".jpg,.jpeg,.png" class="hidden">
21        <label for="profile-image-input" class="bg-blue-500 text-white px-4 py-2 rounded-md cursor-pointer hover:bg-blue-600 transition ease-in-out durati">
22          Pilih Gambar
23        </label>
24      <div class="mt-4 text-center text-gray-500">
25        <p>Ukuran gambar: maks. 1 MB</p>
26        <p>Format Gambar: .JPG, .PMS</p>
27      </div>
28    </div>

```

Gambar 5. Tampilan Dashboard Customer

- Tampilan Rekomendasi

Tampilan ini detail dari rekomendasi yang telah dinilai oleh user dengan memasukan ulasan dengan rating yang telah difiltering oleh sistem, user juga dapat langsung memesan makanan yang telah dilihat rating ulasanya agar customer bisa lebih puas dengan menu makanan yang akan dibeli, untuk tampilan rekomendasi dapat dilihat pada gambar 6.

[illegible]

Gambar 6. Tampilan Rekomendasi

- Tampilan *Checkout* Pesanan

Tampilan ini detail dari Pesanan yang dipesan prosesnya dengan memasukan kedalam keranjang yang kemudian bisa dipesan sekarang atau nanti. Dari pesanan yang akan dipesan sekarang diarahkan ke metode pembayaran dengan midtrans yang sudah tertera diwebsite, untuk tampilan kode *checkout* dapat dilihat pada gambar 7.

```

1 <div class="grid sm:px-10 lg:grid-cols-2 lg:px-20 xl:px-32 md:10">
2   <div class="px-4 py-8">
3     <p class="text-xl font-medium">Ringkasan pemesanan</p>
4
5     <p>{{ $grand_total = 0 }}>
6       <p>{{ $pnp if ($isset($order_data) && count($order_data) > 0) }}>
7         <p>{{ $pnp foreach ($order_data as $order) }}>
8           <p>{{ $total_price = $order['price'] + $order['quantity'] }}>
9           <p>{{ $grand_total += $total_price }}>
10        <div class="mt-8 space-y-3 rounded-lg border bg-white px-2 py-4 sm:px-6">
11          <div class="flex flex-col rounded-lg bg-white sm:flex-row">
12            <div class="w-2/4 h-2/4 w-2/4 rounded-md border object-cover center" src="{<= esc($order['image_url']) }"> alt="gambar menu" />
13            <div class="flex w-full flex-col px-4 py-4">
14              <span class="font-sembold">{{<= esc($order['menu_name']) }}</span>
15              <span class="float-right text-gray-400">{{<= esc($order['menu_price']) }}</span>
16              <div class="flex space-y-2 text-lg font-bold">
17                <p>{{<= $pnp echo number_format(esc($order['price']), 0, ',', '') }}</p>
18                <span class="text-gray-800">{{<= esc($order['quantity']) }}</span>
19              </div>
20            </div>
21          </div>
22        </div>
23      <p>{{ $pnp endforeach }}>
24      <p>{{ $pnp else }}>
25        <p>{{ $pnp no order data available. }}</p>
26      <p>{{ $pnp endif }}>
27
28    <div class="mt-8 text-lg font-medium">Metode Pembayaran</p>
29    <div class="mt-8 grid gap-6 bg-white">
30      <div class="relative">
31        <input class="peer hidden" id="radio_2" type="radio" name="radio" checked />
32        <div class="peer-checked:border-gray-700 absolute right-4 top-1/2 h:w:cont block h-3 w-3 -translate-y-1/2 rounded-full border-8 border-gray-300 bg-white">
33          <div class="peer-checked:border-2 peer-checked:border-gray-50 flex cursor-pointer select-none rounded-lg border border-gray-300 p-2">
34            <div class="w-full object-center rounded-md" src="https://encrypted-tbn0.gstatic.com/images?q=tbn:ANAGGQ4FratnV5LWfVpWgPjGndU0tZrh7SovGps" alt="" />
35            <div class="mt-5">
36              <span class="mt-2 font-sembold">Midtrans</span>
37              <p class="text-slate-500 text-sm leading-6">{{<= esc($wallet dan Rekening) }}</p>
38            </div>
39          </div>
40        </div>
41      </div>
42    </div>

```

Gambar 7. Tampilan Checkout Pesanan

- Tampilan Metode Pembayaran

Tampilan ini detail dari Pembayaran pesanan yang telah dipesan dan dibayar dengan memilih metodenya sesuai dari *user*, untuk tampilan kode metode pembayaran dapat dilihat pada gambar 8.

```

1 <div id="forms" class="mt-4 mb-4">
2   <div id="menu-form" class="profile-form">
3     <div id="allMenuContainer" class="h-screen overflow-y-auto">
4       <php foreach ($data as $item): ?>
5         <div class="mt-4 shadow-sm mb-2">
6           <div class="flex px-6 py-4 bg-white rounded-md">
7             <div class="flex items-center w-full space-x-6">
8               <span class="font-semibold text-gray-800 capitalize"><?=$item>store_name ?></span>
9               <a href="/store/<?=$item>store_id ?>" class="text-gray-500 hover:text-gray-700">
10                 <div class="px-4 py-2 hover:bg-gray-100 transition ease-in-out duration-300 rounded-md items-center border">
11                   <i class="fas fa-store"></i>
12                 <span>Kunjungi Toko</span>
13               </div>
14             </div>
15           </div>
16           <div class="flex justify-end items-center w-1/2 space-x-6">
17             <php if ($item>status == 'ditunda') : ?>
18               <div class="flex items-center space-x-2 text-yellow-600">
19                 <i class="fa-solid fa-clock" style="color: #FFD43B;"></i>
20                 <p class="capitalize">Pesanan Pending</p>
21               </div>
22             <php elseif ($item>status == 'selesai') : ?>
23               <div class="flex items-center space-x-2 text-green-600">
24                 <i class="fa-solid fa-check" style="color: #28C94B;"></i>
25                 <p class="capitalize">Pesanan telah dibayar</p>
26               </div>
27             <php else : ?>
28               <div class="flex items-center space-x-2 text-red-600">
29                 <i class="fas fa-times-circle"></i>
30                 <p class="capitalize">Pesanan Batal</p>
31               </div>
32             <php endif; ?>
33           </div>
34           <php if ($item>delivery_status == 'selesai') : ?>
35             <a href="/ratings/<?=$item>menu_id ?>" class="text-white text-base font-medium">
36               <div class="px-4 py-2 bg-orange-500 transition ease-in-out duration-300 hover:bg-orange-700 rounded-md">
37                 <p>Beril Ulasan</p>
38               </div>
39             </a>
40           </div>
41         </div>
42       </div>
43     </div>
44   </div>
45 </div>

```

Gambar 8. Tampilan Metode Pembayaran

- Tampilan Keranjang

Tampilan ini detail dari keranjang yang berisi pesanan yang ingin dipesan dan dilakukan *checkout*, yang kemudian melakukan pembayaran dengan midtrans, untuk tampilan kode keranjang dapat dilihat pada gambar 9.

```

1 <div id="profile-nav" class="mt-4">
2   <div class="bg-white flex space-x-8 border-b-2 py-4 px-8 mx-4 rounded-md shadow-md text-base font-semibold">
3     <a class="text-orange-500 text-lg" href="#>Keranjang Saya</a>
4   </div>
5 </div>
6 <div id="forms" class="mt-4 mb-4">
7   <div id="menu-form" class="profile-form">
8     <div id="chatContainer" class="h-screen overflow-y-auto">
9       <php if (empty($groupedItems)): ?>
10         <p class="text-lg font-semibold text-gray-500">Tidak ada keranjang pesanan.</p>
11       </div>
12       <php else : ?>
13         <div class="flex px-6 py-4 bg-white rounded-md">
14           <div class="flex items-center w-full space-x-6">
15             <span class="font-semibold text-gray-800 capitalize"><?=$storeData['store_name'] ?></span>
16             <a href="/<?=$base_url />store/<?=$store_id ?>" class="text-gray-500 hover:text-gray-700">
17               <div class="px-4 py-2 hover:bg-gray-100 transition ease-in-out duration-300 rounded-md items-center border">
18                 <i class="fas fa-store"></i>
19               </div>
20             </a>
21             <span>Kunjungi Toko</span>
22           </div>
23         </div>
24         <div class="flex items-center w-full">
25           
26           <div class="flex flex-1">
27             <p class="font-semibold text-gray-800"><?=$item>menu_name ?></p>
28             <p class="text-gray-500"><?=$item>quantity ?></p>
29             <div class="flex items-center">
30               <button type="button" class="decrement-btn px-4 mr-2 bg-red-500 text-white rounded-l-md hover:bg-red-700 focus:outline-none transition duration-300">-</button>
31               <input type="number" class="quantity-input w-16 border-t border-b text-center focus:outline-none" value="<?=$item>quantity ?>" data-item-id="<?=$item>menu_id ?>">
32               <button type="button" class="increment-btn px-4 ml-2 bg-green-500 text-white rounded-r-md hover:bg-green-700 focus:outline-none transition duration-300">+</button>
33             </div>
34           </div>
35         </div>
36       </div>
37     </div>
38   </div>
39 </div>

```

Gambar 9. Tampilan Metode Pembayaran

- Tampilan Pesanan Saya

Tampilan ini detail dari fitur pesanan saya yang telah dipesan dan dibayar untuk *user* yang ingin membelinya kembali tanpa melihat dan *scroll – scroll* menu di rekomendasi kuliner, dengan ini waktu lebih fleksibel, untuk tampilan kode pesanan dapat dilihat pada gambar 10.

```

1 <div id="forms" class="mt-4 mx-4">
2   <div id="menu-form" class="profile-form">
3     <div id="allMenusContainer" class="h-screen overflow-y-auto">
4       <?php foreach ($data as $item): ?>
5         <div class="mt-4 shadow-sm mb-2">
6           <div class="flex px-6 py-4 bg-white rounded-md">
7             <div class="flex items-center w-full space-x-6">
8               <span class="font-semibold text-gray-800 capitalize"><?= $item->store_name ?></span>
9               <a href="/stores/<?= $item->store_id ?>" class="text-gray-500 hover:text-gray-700">
10                 <div class="flex px-4 py-2 hover:bg-gray-100 transition ease-in-out duration-300 rounded-md items-center border">
11                   <i class="fas fa-store"></i>
12                   <span>Kunjungi Toko:</span>
13                 </div>
14               </a>
15             </div>
16             <div class="flex justify-end items-center w-1/2 space-x-6">
17               <?php if ($item->status === 'ditunda') : ?>
18                 <div class="flex items-center space-x-2 text-yellow-600">
19                   <i class="fa-solid fa-clock" style="color: #FFD43B;"></i>
20                   <p class="capitalize">Pesanan Pending</p>
21                 </div>
22               <?php elseif ($item->status === 'selesai') : ?>
23                 <div class="flex items-center space-x-2 text-green-600">
24                   <i class="fa-solid fa-check" style="color: #28a745;"></i>
25                   <p class="capitalize">Pesanan telah dibayar</p>
26                 </div>
27               <?php else : ?>
28                 <div class="flex items-center space-x-2 text-red-600">
29                   <i class="fas fa-times-circle"></i>
30                   <p class="capitalize">Pesanan Batal</p>
31                 </div>
32               <?php endif; ?>
33             </div>
34             <?php if ($item->delivery_status === 'selesai') : ?>
35               <a href="/ratings/<?= $item->menu_id ?>" class="text-white text-base font-medium">
36                 <div class="flex px-4 py-2 bg-orange-500 transition ease-in-out duration-300 hover:bg-orange-700 rounded-md">
37                   <span>Berikan Ulasan</span>
38                 </div>
39               </a>
40             </div>
41           </div>
42         </div>
43       </div>
44     </div>
45   </div>
46 </div>

```

Gambar 10. Tampilan Pesanan Saya

- Tampilan *Register* Admin UMKM

Tampilan *register* ini menampilkan formulir seperti nama lengkap, email, nomer telepon, password, upload gambar, masing-masing dikelola oleh ‘*TextInput*’ untuk mengontrol teks yang di isikan pengguna, serta divalidasi untuk menampilkan *inputan* yang diisi ke dalam *form register* untuk memastikan data diisi dengan benar. Disediakan tombol *register* yang berfungsi untuk mengirim pada server. Dan juga disediakan *text register* jika sudah mempunyai akun, untuk tampilan kode *register* admin dapat dilihat pada gambar 11.

Gambar 11. Tampilan Register Admin UMKM

- Tampilan *login* ini menyajikan formulir dengan dua *inputan* utama yaitu email dan password, Masing-masing dikelola oleh '*TextInput*' untuk mengontrol teks yang diinput pengguna, kemudian divalidasi *inputan* yang diisi ke dalam *form login* memastikan data diisi dengan benar. Disajikan juga tombol *login* yang berfungsi mengirim data ke server, untuk tampilan kode *login* admin dapat dilihat pada gambar 12.

Gambar 12. Tampilan Login Admin UMKM

- Tampilan Profil Admin UMKM

Tampilan ini detail dari profil *user* yang berisi data – data seperti email, nama, password, nomer telepon yang dapat diubah jika *user* sewaktu ingin menggantinya dengan mengisi *form* yang berisi data tersebut, kemudian dikirimkan, untuk tampilan kode profil admin dapat dilihat pada gambar 13.

```

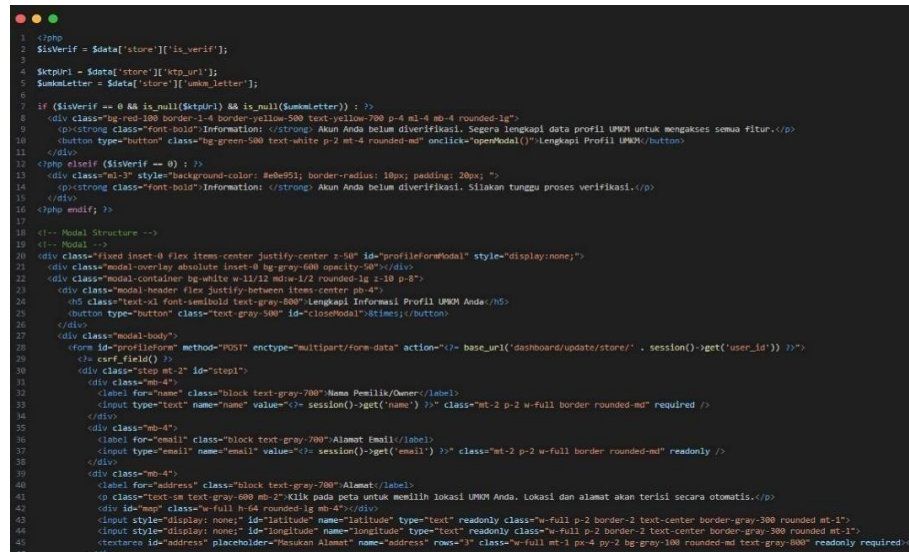
1 <div class="flex flex-wrap -mx-3">
2   <div class="flex flex-wrap -mx-3">
3     <div class="flex flex-col md:w-8 md:mx-6 break-words bg-white border-0 border-transparent border-solid shadow-xl rounded-2xl bg-clip-border">
4
5     <div class="p-6 lg:px-180 rounded-t-2xl">
6       <h2 class="text-2xl font-bold text-slate-700 dark:text-white">Profil</h2>
7       <p class="text-sm text-slate-500 dark:text-slate-500">Lengkapi informasi profil UPMN Anda di bawah ini.</p>
8     </div>
9
10    <div class="relative flex flex-col md:w-8 break-words bg-white border-0 shadow-xl dark:bg-slate-800 dark:shadow-dark-xl rounded-2xl bg-clip-border">
11      <div class="flex-auto p-6">
12        <p class="leading-normal uppercase dark:text-white dark:opacity-60 text-sm">Your Information</p>
13        <div class="flex flex-wrap md:px-3">
14          <div class="w-full md:w-full px-3 shrink-0 mdw-6/12 md:flex-0">
15            <div class="mb-4">
16              <label for="username" class="inline-block md-2 md-1 font-bold text-xs text-slate-700 dark:text-white/80">Nama Pemilik/Owner</label>
17              <input type="text" name="name" value="{<!-- $store['name'] -->}" class="focus:shadow-primary-outline dark:bg-slate-800 dark:text-white text-sm block w-full rounded-lg border">
18            </div>
19          </div>
20
21          <div class="w-full md:w-full px-3 shrink-0 mdw-6/12 md:flex-0">
22            <div class="mb-4">
23              <label for="email" class="inline-block md-2 md-1 font-bold text-xs text-slate-700 dark:text-white/80">Alamat Email</label>
24              <input type="email" readonly name="email" value="{<!-- $store['email'] -->}" class="focus:shadow-primary-outline dark:bg-slate-800 dark:text-white text-sm block w-full rounded-lg border">
25            </div>
26          </div>
27
28          <div class="w-full md:w-full px-3 shrink-0 mdw-6/12 md:flex-0">
29            <div class="mb-4">
30              <label for="address" class="inline-block md-2 md-1 font-bold text-xs text-slate-700 dark:text-white/80">Nama UPMN</label>
31              <input type="text" name="address" value="{<!-- $store['store_name'] -->}" class="focus:shadow-primary-outline dark:bg-slate-800 dark:text-white text-sm block w-full rounded-lg border">
32            </div>
33          </div>
34
35          <div class="w-full md:w-full px-3 shrink-0 mdw-6/12 md:flex-0">
36            <div class="mb-4">
37              <label for="address" class="inline-block md-2 md-1 font-bold text-xs text-slate-700 dark:text-white/80">No Telepon</label>
38              <input type="text" name="address" value="{<!-- $store['phone'] -->}" class="focus:shadow-primary-outline dark:bg-slate-800 dark:text-white text-sm block w-full rounded-lg border">
39            </div>
40          </div>
41
42          <div class="w-full md:w-full px-3 shrink-0 mdw-6/12 md:flex-0">
43            <div class="mb-4">
44              <label for="address" class="inline-block md-2 md-1 font-bold text-xs text-slate-700 dark:text-white/80">Alamat</label>
45              <input type="text" name="address" value="{<!-- session()->get('address') -->}" class="focus:shadow-primary-outline dark:bg-slate-800 dark:text-white text-sm block w-full rounded-lg border">
46            </div>
47          </div>
48        </div>
49      </div>
50    </div>
51  </div>
52 </div>

```

Gambar 13. Tampilan Profil Admin UMKM

- Tampilan *Dashboard* Admin UMKM

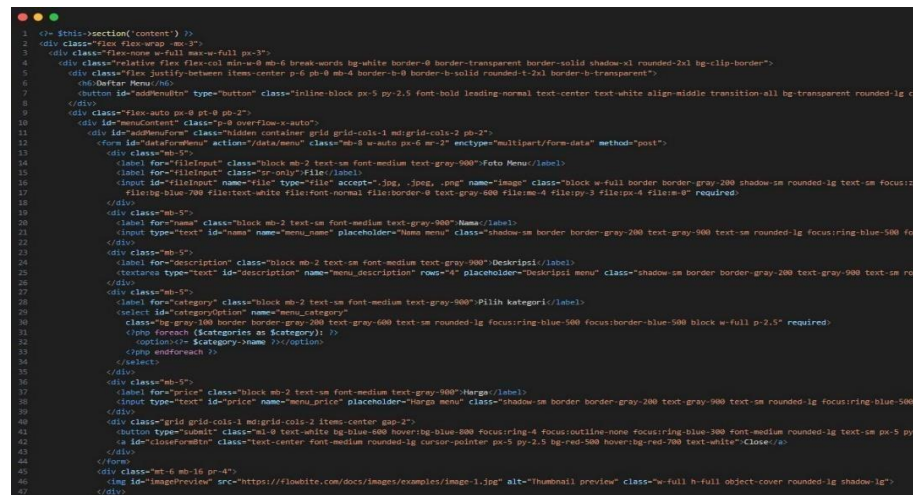
Tampilan ini detail dari *dashboard* admin UMKM yang berisi total menu, pesanan, total kategori, dan profil, untuk tampilan kode *dashboard* admin dapat dilihat pada gambar 14.



Gambar 14. Tampilan Dashboard Admin UMKM

- Tampilan Menu Admin UMKM

Tampilan ini detail dari menu admin untuk tambah menu yang berisi tentang foto menu, nama menu, deskripsi menu, pilih kategori, harga menu dan juga bisa mengedit kapan saja menu tersebut, untuk tampilan kode menu admin dapat dilihat pada gambar 15.



Gambar 15. Tampilan Menu Admin UMKM

- Tampilan *Dashboard* Super admin

Tampilan ini detail dari super admin dapat melihat informasi jumlah total mitra UMKM, pengajuan UMKM, dan total transaksi, untuk tampilan kode *dashboard* super admin dapat dilihat pada gambar 18.

```

1 <!-- cards -->
2 <div class="w-full px-6 py-6 mx-auto">
3   <!-- row 1 -->
4   <div class="flex flex-wrap gap-6 -mx-3">
5     <!-- card 1 -->
6     <div class="w-full max-w-full px-3 mb-6 sm:w-1/2 xl:w-1/4">
7       <div class="relative flex flex-col min-w-0 break-words bg-white shadow-xl rounded-2xl bg-clip-border">
8         <div class="flex-auto p-4">
9           <div class="flex flex-row -mx-3">
10            <div class="flex-none w-2/3 max-w-full px-3">
11              <p class="mb-0 font-sans text-sm font-semibold leading-normal uppercase">Total Mitra UMKM</p>
12              <h5 class="mb-2 font-bold">45</h5>
13            </div>
14            <div class="px-3 text-right basis-1/3">
15              <div class="inline-block w-12 h-12 text-center rounded-full bg-gradient-to-tl from-blue-500 to-violet-500">
16                <i class="ni ni-money-coins text-lg relative top-3.5 text-white"></i>
17              </div>
18            </div>
19          </div>
20        </div>
21      </div>
22    </div>
23
24    <!-- card 2 -->
25    <div class="w-full max-w-full px-3 mb-6 sm:w-1/2 xl:w-1/4">
26      <div class="relative flex flex-col min-w-0 break-words bg-white shadow-xl rounded-2xl bg-clip-border">
27        <div class="flex-auto p-4">
28          <div class="flex flex-row -mx-3">
29            <div class="flex-none w-2/3 max-w-full px-3">
30              <p class="mb-0 font-sans text-sm font-semibold leading-normal uppercase">Pengajuan UMKM</p>
31              <h5 class="mb-2 font-bold">45</h5>
32            </div>
33            <div class="px-3 text-right basis-1/3">
34              <div class="inline-block w-12 h-12 text-center rounded-full bg-gradient-to-tl from-blue-500 to-violet-500">
35                <i class="ni ni-money-coins text-lg relative top-3.5 text-white"></i>
36              </div>
37            </div>
38          </div>
39        </div>
40      </div>
41    </div>

```

Gambar 18. Tampilan Dashboard Super Admin

- Tampilan Mitra UMKM

Tampilan dari super admin untuk bisa melihat siapa saja yang telah bergabung di aplikasi tersebut, lalu super admin juga bisa mengkonfirmasi admin UMKM yang melakukan registrasi sesuai dengan prosedur yang telah di tetapkan, untuk tampilan kode mitra dapat dilihat pada gambar 19.

Lampiran 5. Sertifikat HKI Yang Terbit

 REPUBLIK INDONESIA KEMENTERIAN HUKUM	
SURAT PENCATATAN CIPTAAN	
Dalam rangka perlindungan ciptaan di bidang ilmu pengetahuan, seni dan sastra berdasarkan Undang-Undang Nomor 28 Tahun 2014 tentang Hak Cipta, dengan ini menerangkan:	
Nomor dan tanggal permohonan	: EC002025079685, 1 Juli 2025
Pencipta	
Nama	: Reza Ayuningtias, Dyah Apriliani, S. T., M.Kom. dkk
Alamat	: Jalan Raden Patah RT.03/RW.11 No. 61, Jatibarang Kidul, Jatibarang, Kab. Brebes, Jawa Tengah, 52261
Kewarganegaraan	: Indonesia
Pemegang Hak Cipta	
Nama	: Pusat Penelitian dan Pengabdian Masyarakat (P3M) Politeknik Harapan Bersama
Alamat	: Jalan Mataram No. 9, Pesurungan Lor, Kecamatan Margadana, Margadana, Kota Tegal, Jawa Tengah, 52142
Kewarganegaraan	: Indonesia
Jenis Ciptaan	: Program Komputer
Judul Ciptaan	: Aplikasi Rekomendasi Usaha Mikro, Kecil dan Menengah Berbasis Website Menggunakan Algoritma KNN
Tanggal dan tempat diumumkan untuk pertama kali di wilayah Indonesia atau di luar wilayah Indonesia	: 30 Juni 2025, di Kota Tegal
Jangka waktu perlindungan	: Berlaku selama 50 (lima puluh) tahun sejak Ciptaan tersebut pertama kali dilakukan Pengumuman.
Nomor Pencatatan	: 000919946
adalah benar berdasarkan keterangan yang diberikan oleh Pemohon.	
Surat Pencatatan Hak Cipta atau produk Hak terkait ini sesuai dengan Pasal 72 Undang-Undang Nomor 28 Tahun 2014 tentang Hak Cipta.	
	a.n. MENTERI HUKUM DIREKTUR JENDERAL KEKAYAAN INTELEKTUAL u.b Direktur Hak Cipta dan Desain Industri
 Agung Damarsasongko,SH.,MH. NIP. 196912261994031001	
	Disclaimer: 1. Dalam hal pemohon memberikan keterangan tidak sesuai dengan surat pernyataan, Menteri berwenang untuk mencabut surat pencatatan permohonan. 2. Surat Pencatatan ini telah disegel secara elektronik menggunakan segel elektronik yang diterbitkan oleh Balai Besar Sertifikasi Elektronik, Badan Siber dan Sandi Negara. 3. Surat Pencatatan ini dapat dibuktikan keasliannya dengan memindai kode QR pada dokumen ini dan informasi akan ditampilkan dalam browser.

LAMPIRAN PENCIPTA

No	Nama	Alamat
1	Reza Ayuningtias	Jalan Raden Patah RT 03/RW 11 No. 61, Jatibarang Kidul Jatibarang, Kab. Brebes
2	Dyah Apriliani, S. T., M.Kom.	Perumahan Mutiara Indah Blok C4, Jalan Nangka Gang 2 Rt 02 Rw 02 Kel. Procot Kec. Slawi Kab. Tegal Slawi, Kab. Tegal
3	Dairoh, M.Sc.	Jalan Garuda No 3 Rt 02 Rw 09 Randugunting Tegal Selatan, Kota Tegal Tegal Selatan, Kota Tegal



Lampiran 6. Lembar Bimbingan



**SARJANA TERAPAN TEKNIK INFORMATIKA
POKITEKNIK HARAPAN BERSAMA**

LEMBAR BIMBINGAN SKRIPSI

Nama : Reza Ayuningtias
 Nim : 20090130
 No. Ponsel : 087731336068
 Judul TA : Aplikasi Rekomendasi Usaha Mikro, Kecil dan Menengah (UMKM) Kuliner Berbasis Website Menggunakan Algoritma KNN
 Dosen Pembimbing I : Dyah Apriliani, S.T., M.Kom.

No	Tanggal	Pemeriksaan	Perbaikan yang perlu dilakukan	Paraf Pembimbing
1.	21/3/2024	Bab 1-3	- Daftar dataset. - Model	
2.	1/4/2024	Dataset	- Data Part min perkecangan 100	
3.	22/4/2024	Dataset	- Dataset - customer - admin	
4.	15/5/2024	Aplikasi	- Layout aplikasi - menu sederhana	
5.				
6.	1/6/2024	Aplikasi	- Model. direvisi - Aplikasi.	



**SARJANA TERAPAN TEKNIK INFORMATIKA
POKITEKNIK HARAPAN BERSAMA**

7	29/7 2024	Aplikasi	- Validasi awal. - Validasi input. - pengalihan - dokumentasi	
8.	13/8 2024	Aplikasi	- Peranan x - Rekomendasi x - User. x	
9.	23/10 2024	Aplikasi	Revisi Aplikasi	
10.	25/11 2024	Aplikasi	- tata letak aplikasi. - Model Rekomendasi	
11	17/12 2024	Aplikasi	Revisi dan fungsi Simulasi admin user. + tran + super admin.	



**SARJANA TERAPAN TEKNIK INFORMATIKA
POLITEKNIK HARAPAN BERSAMA**

No	Tanggal	Pemeriksaan	Perbaikan yang perlu dilakukan	Paraf Pembimbing
	20/1/2025			
	12/3/2025	Apiliani	Revisi PB yg. di customer.	
	23/4/2025	Apiliani	KNN alur. (?) - open	
	24/5/2025	Apiliani	Pendataan KNN - Dokur HIR	
	16/6/2025	Apiliani	Daftar - - Manual lanjut.	

Tegal,
Dosen Pembimbing I

2025

Dyah Apriliani, S.T., M.Kom.
NIPY. 09.015.225



**SARJANA TERAPAN TEKNIK INFORMATIKA
POLITEKNIK HARAPAN BERSAMA**

No	Tanggal	Pemeriksaan	Perbaikan yang perlu dilakukan	Paraf Pembimbing
	24/2025 1	Apn Hki	Rev. diagnose	
	8/2025 8	lgr	Peny.	



**SARJANA TERAPAN TEKNIK INFORMATIKA
POKITEKNIK HARAPAN BERSAMA**

LEMBAR BIMBINGAN SKRIPSI

Nama : Reza Ayuningtias
Nim : 20090130
No. Ponsel : 087731336068
Judul TA : Aplikasi Rekomendasi Usaha Mikro, Kecil dan Menengah
(UMKM) Kuliner Berbasis Website Menggunakan
Algoritma KNN
Dosen Pembimbing I : Dairoh, M.Sc

No	Tanggal	Pemeriksaan	Perbaikan yang perlu dilakukan	Paraf Pembimbing
1.	17/04 ²⁰²⁴	Pemeriksaan Use case pada Aplikasi	Membuat use case diagram	✓
2.	6/5/2024	use case	- perbaiki struktur Integrasi antara sistem satu yang satu dan set aplikasi di aplikasi yang proses. - lokasi terdekat dari Hki	✓ adn pnd 0 0 .
3.	3/4/	Pembuatan Hki	- lokasi terdekat dari Hki	✓
4.	10/4	Aplikasi	perbaiki login	✓
5.	20/4	Aplikasi	Acc login	✓
6.	25/4	Aplikasi	Rekomendasi	✓
7.				