

TASTY SPOT

Kelompok 02

Sistem Basis Data 01

ANGGOTA KELOMPOK

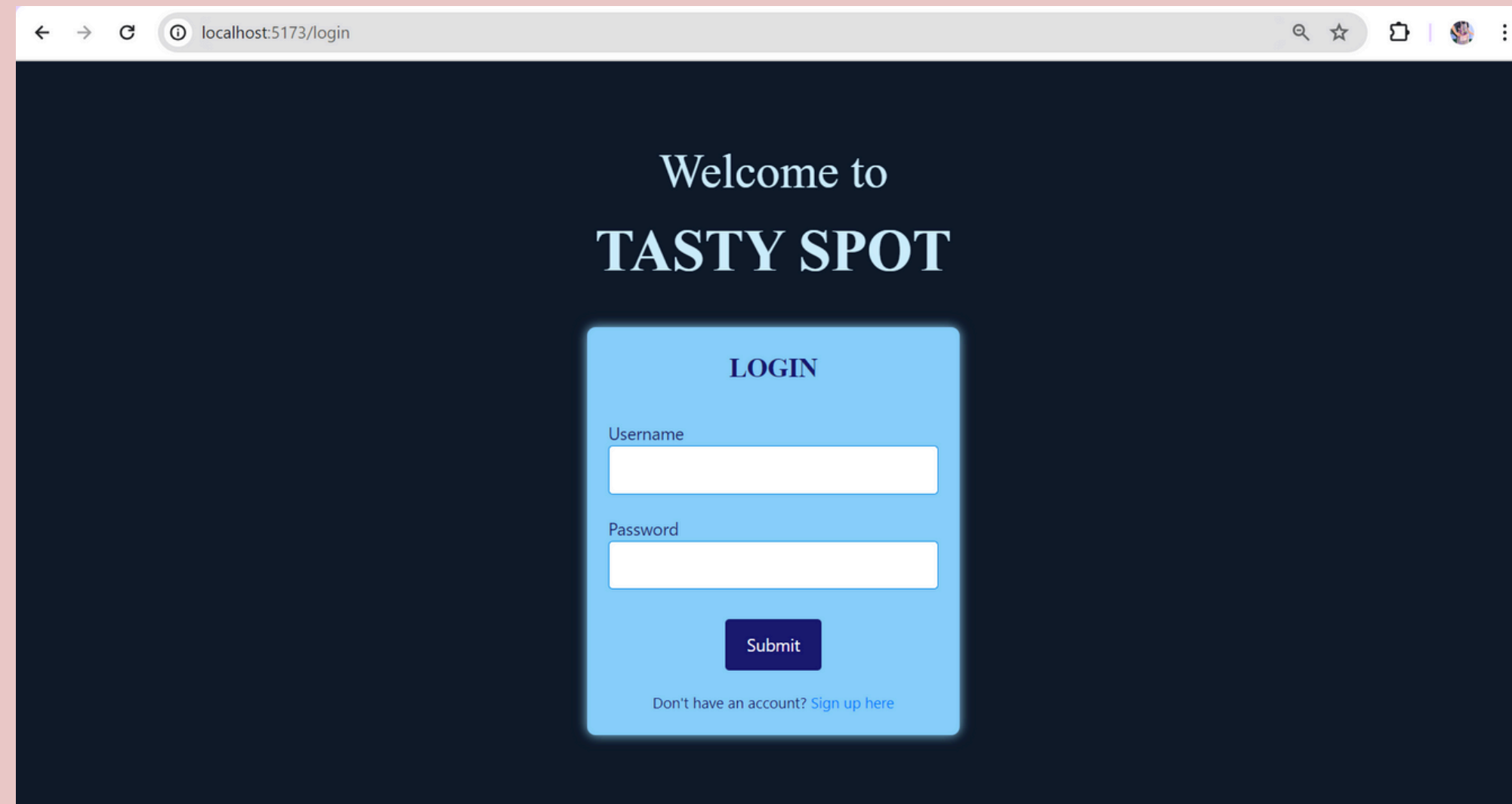


- **Aliyah Rizky Al-afifah Polanda (2206024682)**
- **Bintang Siahaan (2206024322)**
- **Aisyah Arifatul Alya (2206059383)**
- **Miranti Anggunsari (2106731472)**

APA ITU TASTY SPOT?

Tasty Spot merupakan website yang memungkinkan user untuk saling berbagi rekomendasi dan resep makanan. Dimana user dapat menambahkan resep makanan baru beserta dengan foto makanan tersebut, dapat mencari resep suatu makanan yang tersimpan di dalam database, melakukan perubahan pada resep makanan yang sudah ditambahkan, hingga menghapus resep yang sudah ada.

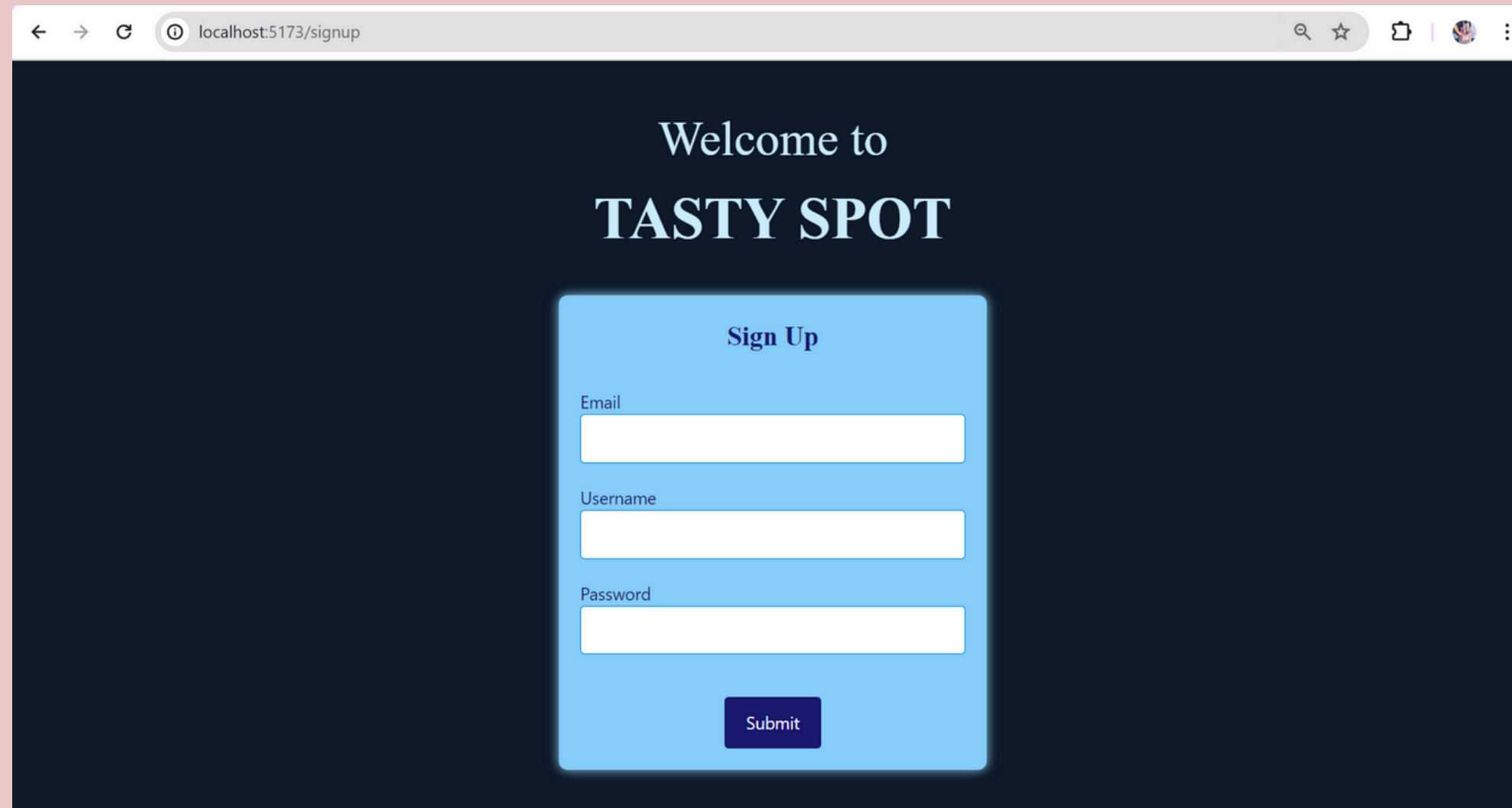
USER INTERFACE



A screenshot of a web browser displaying a login page. The browser's address bar shows 'localhost:5173/login'. The page has a dark blue background with the text 'Welcome to TASTY SPOT' in white. In the center, there is a light blue rectangular box containing the login form. The form has the title 'LOGIN' in dark blue. It includes two input fields: 'Username' and 'Password', both with white text on a light blue background. Below these fields is a dark blue 'Submit' button. At the bottom of the box, there is a link that says 'Don't have an account? Sign up here' in a small, light blue font.

Login Page

USER INTERFACE



A screenshot of a web browser displaying a 'Sign Up' form. The browser's address bar shows 'localhost:5173/signup'. The page has a dark blue background with the text 'Welcome to TASTY SPOT' in white. The 'Sign Up' form is a light blue box with a dark blue 'Submit' button. The form contains three input fields: 'Email', 'Username', and 'Password'.

Welcome to
TASTY SPOT

Sign Up

Email

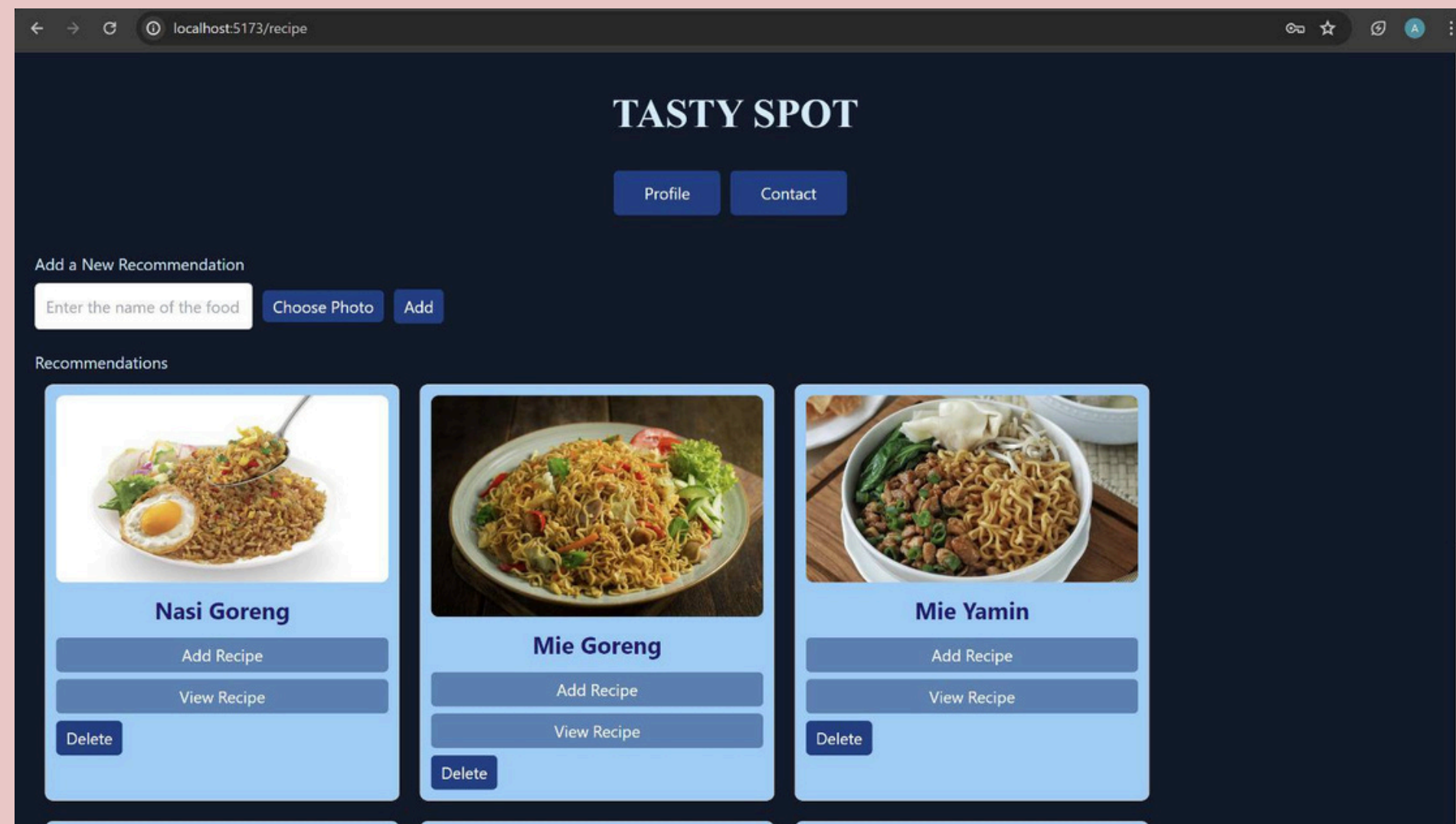
Username

Password

Submit

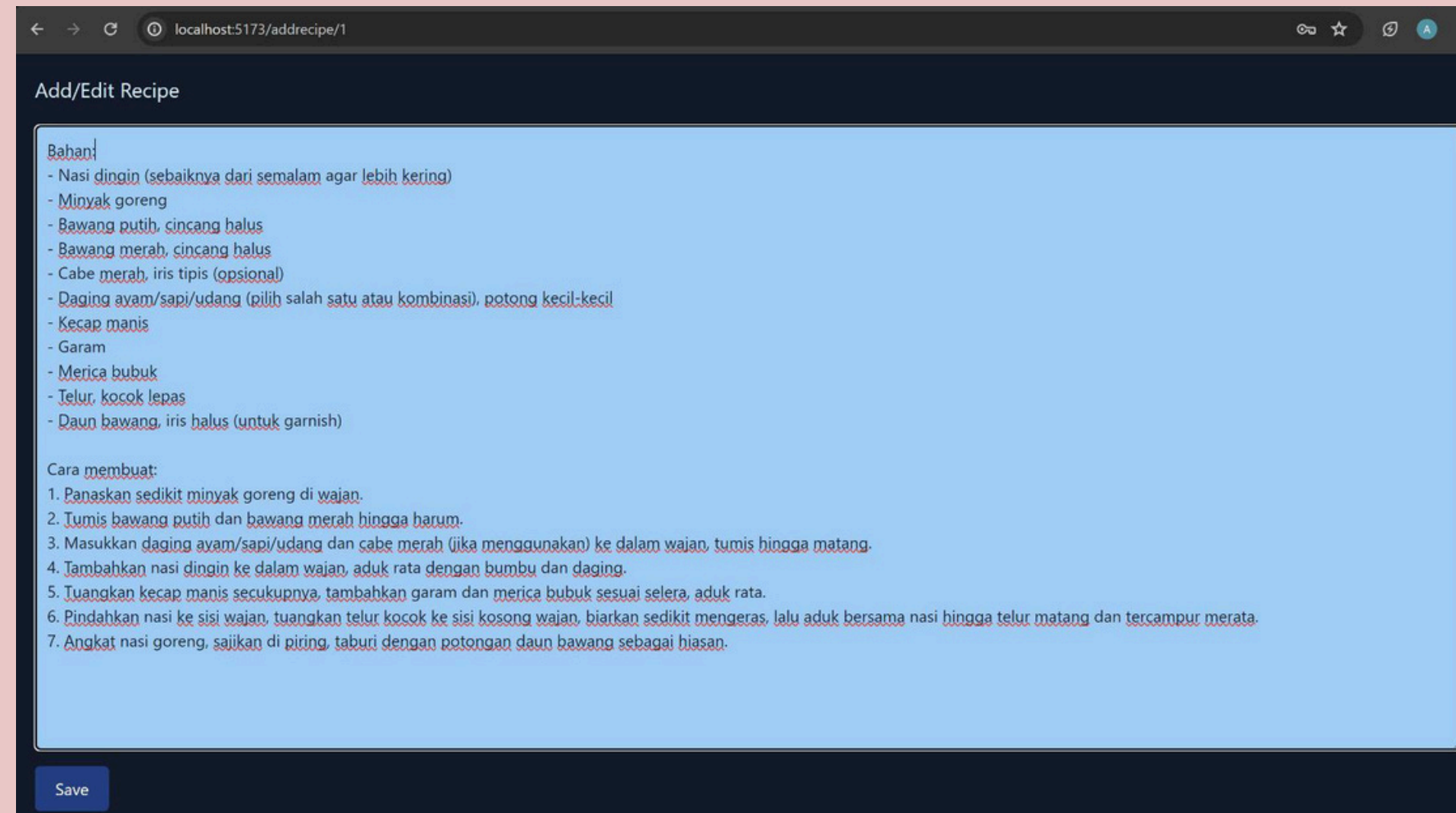
Signup Page

USER INTERFACE



Dashboard Page

USER INTERFACE



localhost:5173/addrecipe/1

Add/Edit Recipe

Bahan:

- Nasi dingin (sebaiknya dari semalam agar lebih kering)
- Minyak goreng
- Bawang putih, cincang halus
- Bawang merah, cincang halus
- Cabe merah, iris tipis (opsional)
- Daging ayam/sapi/udang (pilih salah satu atau kombinasi), potong kecil-kecil
- Kecap manis
- Garam
- Merica bubuk
- Telur, kocok lepas
- Daun bawang, iris halus (untuk garnish)

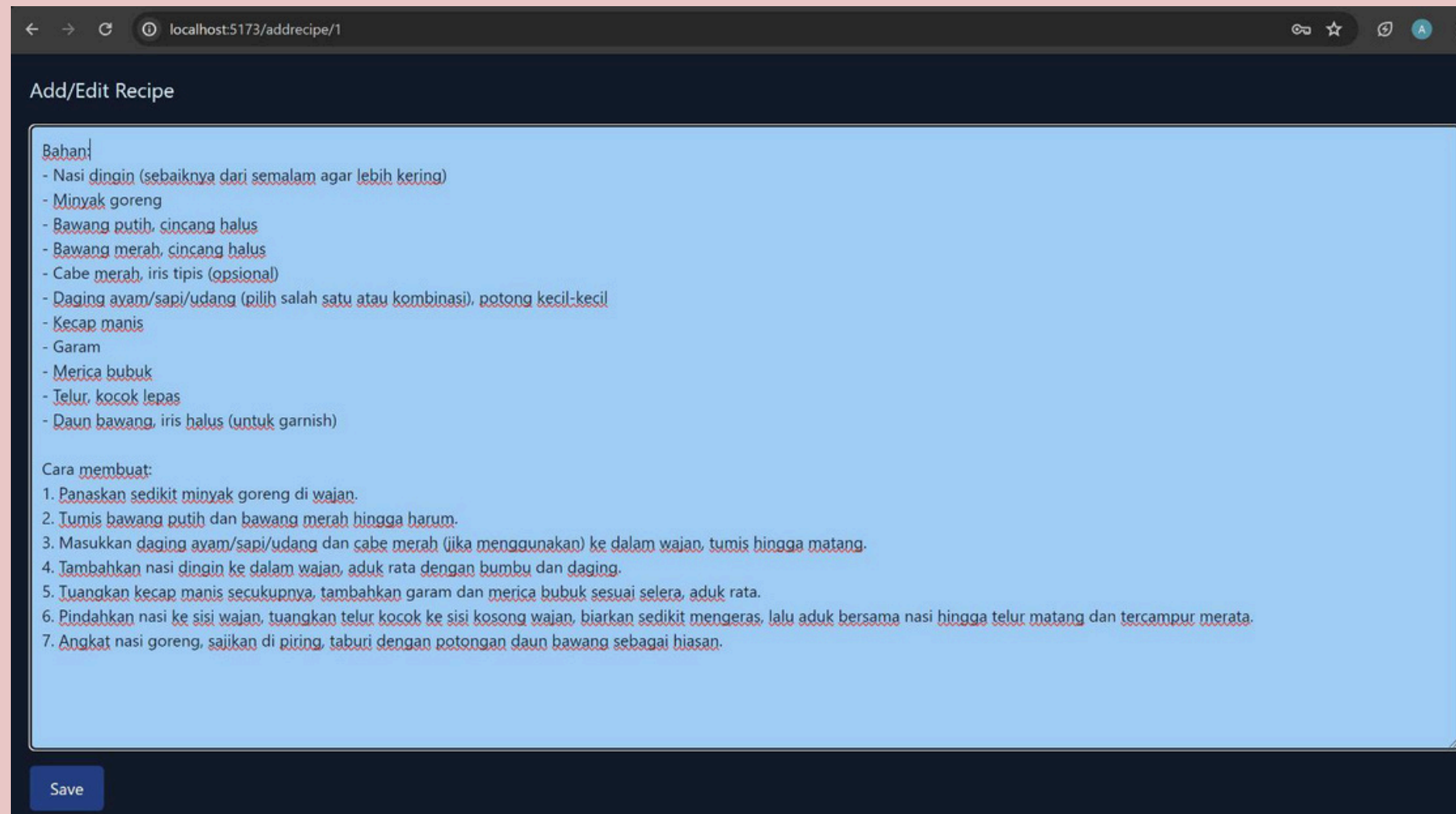
Cara membuat:

1. Panaskan sedikit minyak goreng di wajan.
2. Tumis bawang putih dan bawang merah hingga harum.
3. Masukkan daging ayam/sapi/udang dan cabe merah (jika menggunakan) ke dalam wajan, tumis hingga matang.
4. Tambahkan nasi dingin ke dalam wajan, aduk rata dengan bumbu dan daging.
5. Tuangkan kecap manis secukupnya, tambahkan garam dan merica bubuk sesuai selera, aduk rata.
6. Pindahkan nasi ke sisi wajan, tuangkan telur kocok ke sisi kosong wajan, biarkan sedikit mengeras, lalu aduk bersama nasi hingga telur matang dan tercampur merata.
7. Angkat nasi goreng, sajikan di piring, taburi dengan potongan daun bawang sebagai hiasan.

Save

Edit/Add Recipe

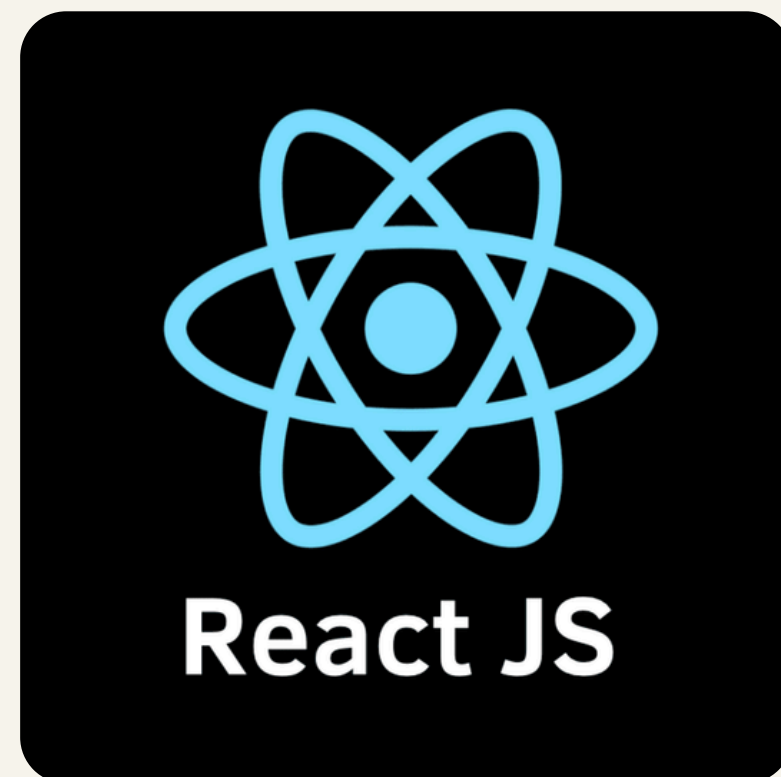
USER INTERFACE



Recipe Detail

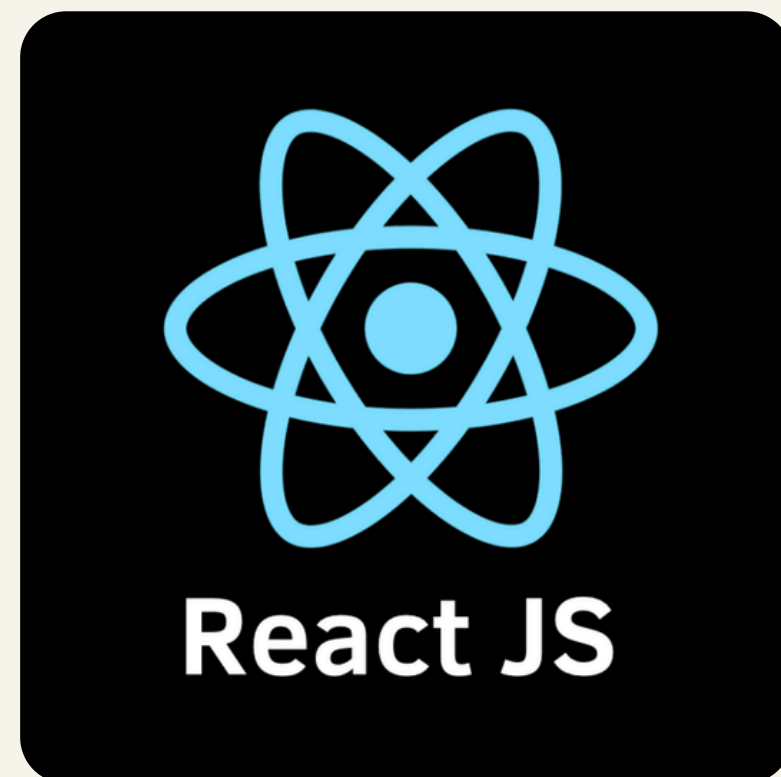
LIBRARY AND FRAMEWORK

React



Digunakan library React untuk melakukan develop user interface. Beberapa fungsi dari library ini yang digunakan adalah `useState`, `useEffect`, serta `useRef`. `useState` memberikan sepasang value yang terdiri dari state saat ini dan fungsi untuk memperbarui state tersebut. Sedangkan, `useEffect` menjalankan efek samping dalam komponen fungsional, seperti dalam pengambilan data atau manipulasi DOM. Kemudian, `useRef` digunakan untuk mengakses maupun memanipulasi DOM secara langsung.

LIBRARY AND FRAMEWORK



React-router-dom

Untuk melakukan navigasi atau routing dengan menggunakan aplikasi React, maka kami menggunakan library react-router-dom yang menyediakan beberapa fungsi untuk melakukan navigasi antara halaman atau komponen aplikasi, antara lain adalah `useNavigate` dan `Link`.

Dengan menggunakan fungsi navigasi, kami dapat mengalihkan aplikasi dari satu rute ke rute lainnya dalam komponen yang fungsional. Sedangkan dengan komponen `link`, dapat dilakukan navigasi ke halaman tertentu dengan membuat tautan navigasi. Dimana `link` ini sifatnya lebih sederhana, karena hanya menavigasikan secara deklaratif tanpa diperlukan logika khusus.

LIBRARY AND FRAMEWORK



Axios

Library axios digunakan untuk membuat HTTP request dari sisi klien ke sisi server, atau dalam kata lain dari frontend ke backend. Dalam program kami, axios digunakan untuk mengambil dan mengirim data ke API menggunakan GET, POST, dan DELETE.

Pada komponen recipe, digunakan fungsi 'axios.get' untuk melakukan request GET ke endpoint 'GetRecommendation', dimana program akan mengambil data rekomendasi makanan dari penyimpanan server. Kemudian, terdapat juga fungsi 'handleAddRecommendation' yang menggunakan 'axios.post' untuk mengirimkan pengiriman POST ke endpoint 'AddRecommendation', dimana dengan ini data resep baru akan dimasukkan ke dalam server.

Selain itu, kami juga menggunakan 'axios.delete' untuk mengirimkan permintaan DELETE ke endpoint 'DeleteRecommendation' dengan menginput ID resep yang ingin dihapus. Setelah data berhasil dihapus, maka program akan memperbarui data rekomendasi kembali.

LIBRARY AND FRAMEWORK



Tailwind CSS

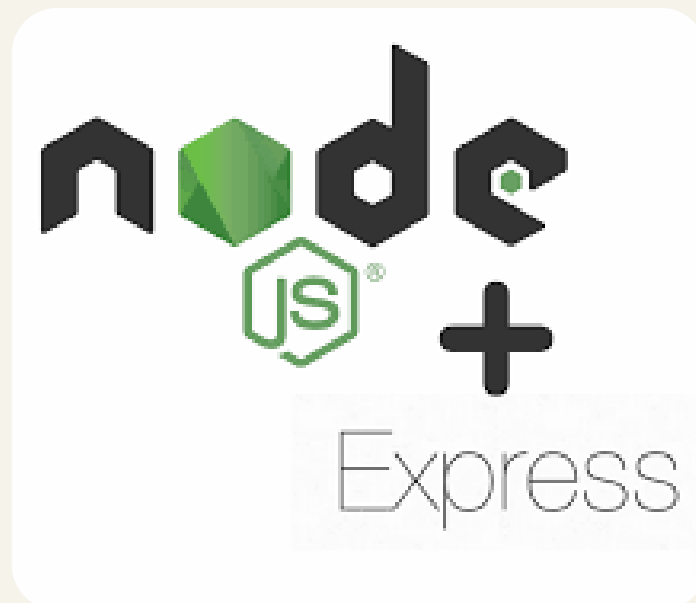
Framework ini kami gunakan untuk mengatur elemen styling pada halaman website. Dimana dengan menggunakan framework ini, pengaturan styling halaman dapat diprogram pada file yang sama dengan komponen fungsionalitasnya. Hal ini memudahkan kami dalam memprogram user interface.

Dengan tailwind, penulisan styling komponen dapat dipersingkat, seperti contohnya:

Tanpa tailwind CSS → `<div style={{ padding: "20px", backgroundColor: "#0f1a2b", minHeight: "100vh", color: "white" }}>`

Dengan tailwind CSS → `<div className="p-5 bg-gray-900 min-h-screen text-white">`

LIBRARY AND FRAMEWORK



Express.js

Express.js merupakan framework Node.js yang dapat digunakan untuk membuat server HTTP dan dapat menangani request HTTP dari sisi klien dengan metode `'.post()'`, `'.get()'`, serta `'.delete()'`. Dengan framework ini, kami juga dapat menangani permintaan lintas domain untuk memproses request JSON dan URL menggunakan cors.

LIBRARY AND FRAMEWORK



MongoDB

Kami menggunakan MongoDB sebagai pihak server, dimana data dari frontend akan tersimpan di dalam database cloud penyimpanan MongoDB yang telah dikoneksikan pada index.js. Digunakan juga Mongoose sebagai ODM (Object Data Modeling) untuk mengakses MongoDB dari Node.js

Data rekomendasi makanan dan resep akan disimpan menggunakan database MongoDB, dan koneksi dengan server MongoDB akan menggunakan 'MongoClient' dan library mongoose. Dengan menggunakan library ini, kami dapat memodelkan skema yang terstruktur untuk website Tasty Spot.

Sistem Basis Data | 2024

THANK YOU

Link GitHub:

<https://github.com/bintangsiahaan/Proyek-SBD-Dosen>