

# Penugasan Modul 2

## KETENTUAN UMUM

1. Pengerjaan praktikum sampai dengan hari **Rabu, 8 Oktober 2025 pukul 23.59.**
2. Demo hasil praktikum akan diadakan mulai dari hari **Kamis, 9 Oktober 2025.**
3. Pengerjaan sesuai dengan materi yang telah diajarkan pada modul dan mengikuti requirement yang ada.
4. Apabila terdapat revisi pada requirement praktikum, maka asisten akan mengumumkan pada Discord.
5. Setiap praktikan dalam satu kelompok harus menerima beban tugas yang sama rata.
6. **DIWAJIBKAN** untuk membuat repository Github public dengan format:  
**pweb-js-p01-2025**
7. Link repository dikumpulkan pada google form yang disediakan.
8. Praktikum bersifat **Berkelompok**, namun kerja sama bersama dengan kelompok lain tidak diperkenankan.
9. Demo dilakukan sesuai timeline.
10. Seluruh anggota kelompok wajib mengikuti sesi demo dan menjelaskan setiap bagian yang dikerjakannya.

## Penugasan - Login Page + Recipes Collection

Buatlah aplikasi Recipe Collection yang menerapkan materi dari **Modul 1** dan **Modul 2**. Aplikasi terdiri dari halaman **Login** dan halaman **Recipe Collection**. Kerjakan native **tanpa** framework atau template. File JavaScript harus **terpisah** (external .js).

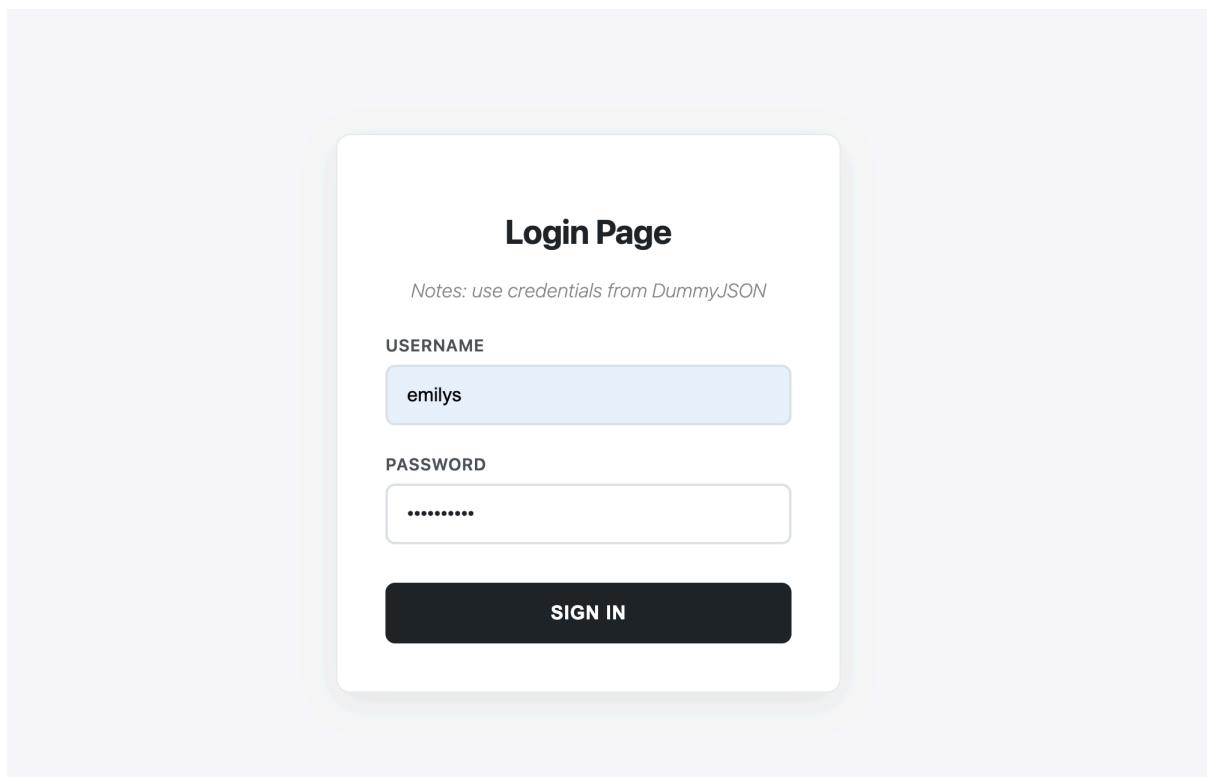
### API yang digunakan:

- **Users API (untuk login):** <https://dummyjson.com/users>
- **Recipes API (Recipes Collection):** <https://dummyjson.com/recipes>

Pastikan semua data dipanggil menggunakan **fetch**.

### Spesifikasi Fitur:

#### Login Page



- Tersedia form login dengan field **username** dan **password**.
- Username harus sesuai dengan data dummy, password tidak boleh kosong.
- Autentikasi user menggunakan data dari <https://dummyjson.com/users>.
- Menampilkan loading state saat proses login berlangsung.

- **Error Handling** ketika username/password salah atau koneksi API bermasalah.
- Menampilkan success message saat login berhasil.
- Setelah login sukses, user otomatis diarahkan ke page recipes.
- Pastikan variabel firstName dari user tersimpan di **localStorage**.

## Recipes Page

The screenshot shows a web application titled "Your Recipe Collection". At the top, there's a navigation bar with "Recipe Collection" on the left, "Welcome, Emily!" in the center, and a "LOGOUT" button on the right. Below the header, the main title "Your Recipe Collection" is centered, with the subtitle "Discover and manage your favorite recipes" underneath. A search bar labeled "Search recipes..." is positioned at the top left. To its right is a dropdown menu labeled "All Cuisines". On the far right, it says "Showing 9 of 30 recipes". The main content area displays a grid of nine recipe cards. Each card features a thumbnail image, the recipe name, preparation time, difficulty level, cuisine type, ingredients, rating, and a "VIEW FULL RECIPE" button. The cards shown are: "Classic Margherita Pizza" (Italian, 15 mins, Easy, 4.6 stars), "Vegetarian Stir-Fry" (Asian, 20 mins, Medium, 4.7 stars), "Chocolate Chip Cookies" (American, 10 mins, Easy, 4.9 stars), and three partially visible cards below them.

- **Anda tidak bisa mengakses halaman ini ketika belum login** (pastikan user sudah tersimpan pada **localStorage**).
- Menampilkan navigation bar dengan **nama user** dan **tombol logout**.
- Untuk navbar, tampilkan nama user yang sudah tersimpan pada **localStorage**.
- Recipes Collection page akan menampilkan data dari <https://dummyjson.com/recipes>.
- Setiap card menampilkan gambar, nama, waktu masak, tingkat kesulitan, cuisine, rating (bintang), dan ingredients sesuai dengan dummyJSON.
- Fitur search real-time (debouncing) berdasarkan nama resep, cuisine, ingredients, dan tags.

- Fitur **filter by cuisine** melalui dropdown.

Mexican

Showing all 2 recipes

**Mango Salsa Chicken**  
🕒 25 mins | 🍽 Easy | 🇲 Mexican  
**Ingredients:** Chicken thighs, Mango, diced, Red onion, finely chopped +5 more  
★★★★★ (4.9)  
[VIEW FULL RECIPE](#)

**Mexican Street Corn (Elote)**  
🕒 15 mins | 🍽 Easy | 🇲 Mexican  
**Ingredients:** Corn on the cob, Mayonnaise, Cotija cheese, crumbled +2 more  
★★★★★ (4.6)  
[VIEW FULL RECIPE](#)

- **Button "Show More"** untuk menampilkan card berikutnya ketika terlalu banyak recipes yang ditampilkan.
- **Button "View Full Recipe"** akan menampilkan detail lebih lengkap mengenai resep makanan tersebut.

### Mexican Street Corn (Elote)

This image shows a recipe card for Mexican Street Corn (Elote). At the top left is a photograph of three corn cobs with white cheese, cilantro, and chili powder. To the right are six data boxes: PREP TIME 15 mins, COOK TIME 15 mins, SERVINGS 4, DIFFICULTY Easy, CUISINE Mexican, and CALORIES 180 cal/serving. Below these is a review section with a 4.6 rating and 2 reviews. At the bottom are three category tags: Elote, Mexican, and Street Food.

**Ingredients**

- Corn on the cob
- Mayonnaise
- Cotija cheese, crumbled
- Chili powder
- Lime wedges

**Instructions**

1. Grill or roast corn on the cob until kernels are charred.
2. Brush each cob with mayonnaise, then sprinkle with crumbled Cotija cheese and chili powder.
3. Serve with lime wedges for squeezing over the top.

- Gunakan **Error Handling** ketika terjadi hal seperti fetch gagal, dll.

#### Note

- Wajib membuat secara native from scratch (tanpa framework apapun seperti tailwind atau bootstrap) (**juga dilarang untuk menggunakan template**).
- Akan ada nilai tambahan jika terdapat tambahan fitur selain materi yang diajarkan selama fitur masih dalam lingkup HTML, CSS, dan JS.
- **hanya fungsionalitas website** yang akan dinilai, namun akan ada **nilai tambahan** untuk kelompok yang memberikan effort pada desain.
- Akan ada nilai tambahan jika menggunakan **TypeScript**.
- *Good Luck & Have Fun*