

## **Laporan Tugas Kuliah Front-End Programming**



**Pengembangan Aplikasi Web 'Nusantara' sebagai Media Interaktif untuk  
Mengetahui Sejarah dan Ragam Kuliner Rendang**

**DISUSUN OLEH**

**Rendy Matheu (535240129)**

**Muhammad Satria Rizki (535240002)**

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA  
FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI  
UNIVERSITAS TARUMANAGARA**

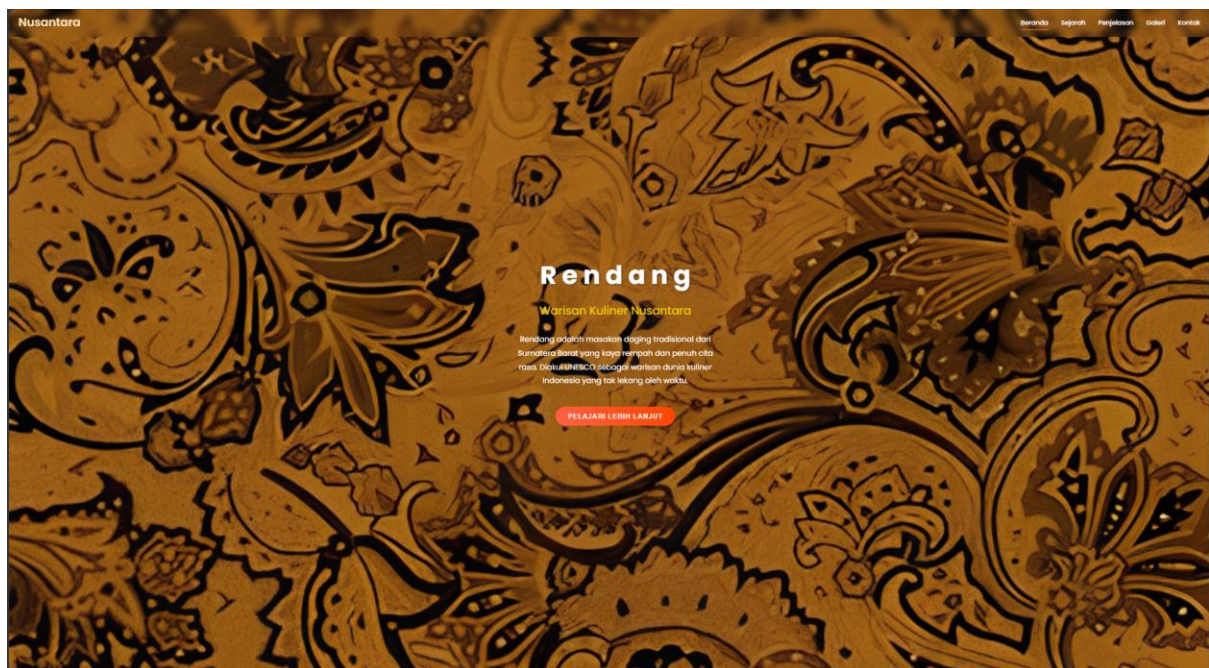
## Dokumentasi Aplikasi: “Rendang – Warisan Kuliner Nusantara”

Aplikasi web ini merupakan situs informasi tentang *Rendang*, masakan tradisional asal Sumatera Barat yang telah diakui dunia. Website ini dibuat dengan konsep *multi-section single page* yang memuat informasi sejarah, penjelasan, galeri, dan kontak dengan tampilan modern dan responsif.

### 1. Cara Kerja Aplikasi

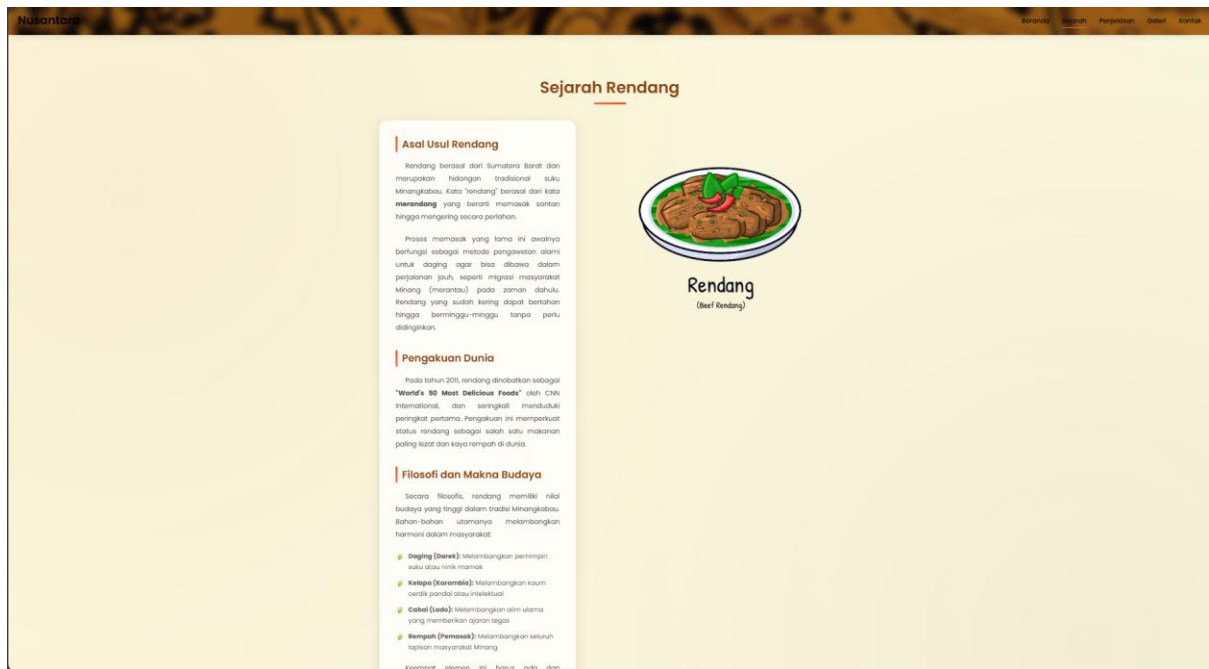
#### Navigasi Halaman (Navbar)

- Terdapat menu: Beranda, Sejarah, Penjelasan, Galeri, dan Kontak.
- Setiap menu melakukan *scroll otomatis* ke bagian halaman terkait (*smooth scroll*).
- Navigasi ini diimplementasikan menggunakan *anchor link* (`href="#id-section"`) atau JavaScript scroll behavior.



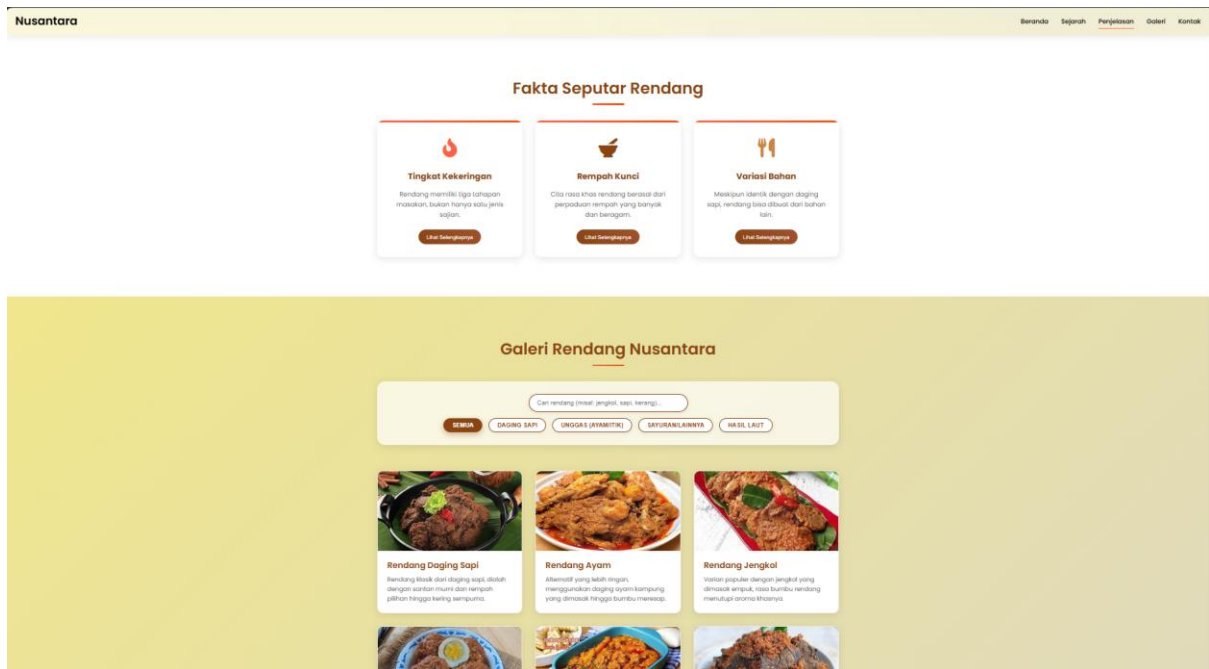
#### Bagian Beranda

- Menampilkan gambar latar batik dan teks pembuka tentang rendang.
- Tombol "Pelajari Lebih Lanjut" mengarahkan pengguna ke bagian sejarah.



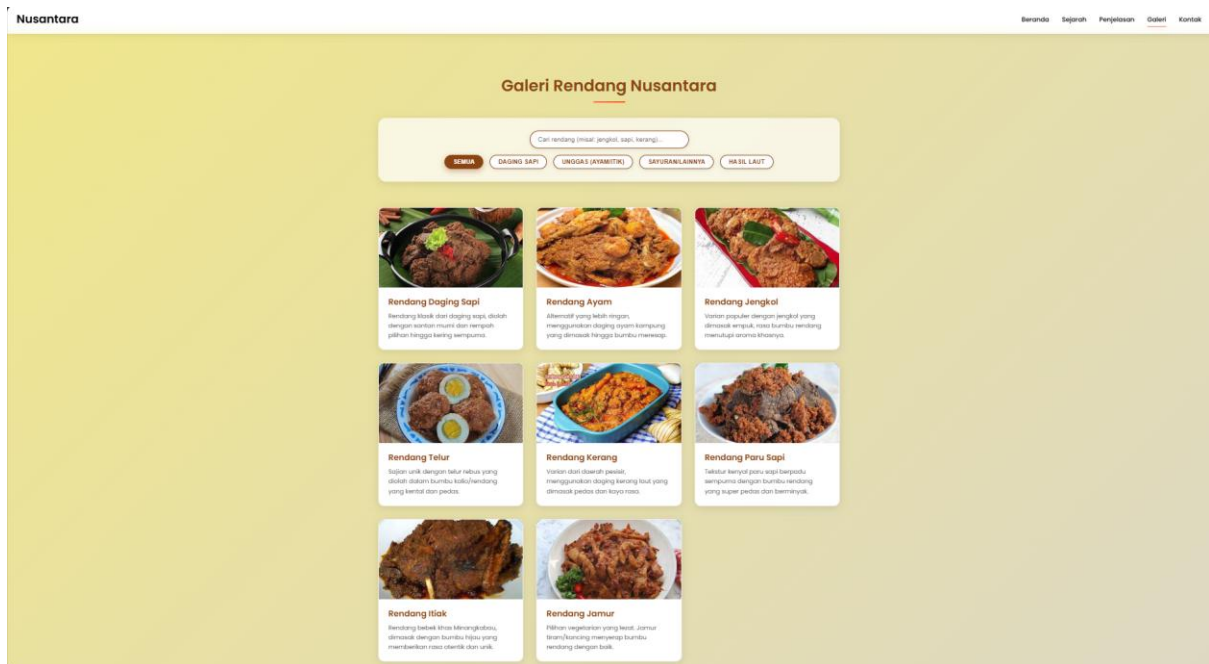
## Bagian Sejarah

- Berisi tiga subbagian:
  - Asal Usul Rendang
  - Pengakuan Dunia
  - Filosofi dan Makna Budaya
- Informasi disusun dalam *card container* dengan *shadow* agar tampak modern.
- Di sampingnya terdapat ilustrasi hidangan rendang untuk mempercantik tampilan.



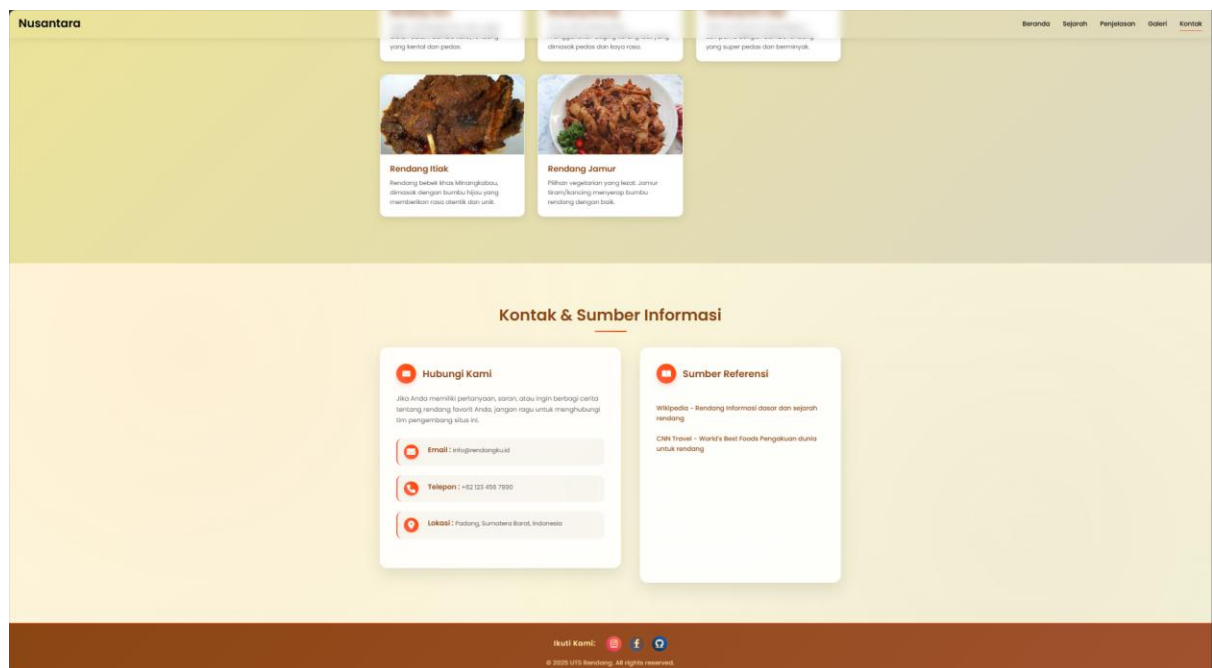
## Bagian Penjelasan (Fakta Seputar Rendang)

- Menampilkan tiga *info card* utama:
  - Tingkat Kekeringan
  - Rempah Kunci
  - Variasi Bahan
- Setiap card dilengkapi ikon dan tombol “Lihat Selengkapnya”.



## Bagian Galeri

- Menampilkan berbagai jenis rendang seperti:
  - Rendang Daging Sapi, Ayam, Jengkol, Telur, Paru, Itiak, Jamur, dll.
- Fitur tambahan:
  - Pencarian berdasarkan kata kunci (contoh: “sapi”, “jamur”).
  - Filter kategori seperti: Semua, Daging Sapi, Unggas, Sayuran, Hasil Laut.
- Sistem bekerja dengan *JavaScript DOM filtering* yang menyembunyikan elemen card yang tidak sesuai dengan filter.



## Bagian Kontak

- Menampilkan dua kolom utama:
  - Hubungi Kami (email, telepon, lokasi)
  - Sumber Referensi (tautan ke Wikipedia dan CNN)
- Footer menampilkan hak cipta dan ikon media sosial.

## 2. Fitur yang Diimplementasikan

Fitur	Deskripsi
Navigasi Responsif	Menu navigasi tetap di atas (fixed) dan menyesuaikan ukuran layar.
Scroll Smooth	Transisi halus saat berpindah antar bagian.

Fitur	Deskripsi
Tampilan Dinamis Galeri	Pencarian dan filter interaktif menggunakan JavaScript.
Desain Modern	Menggunakan shadow card, hover effect, dan color gradient.
Ilustrasi dan Ikon Tematik	Setiap bagian memiliki ilustrasi yang mendukung tema kuliner nusantara.
Footer Informasi	Berisi hak cipta, media sosial, dan sumber referensi.

### 3. Teknologi yang Digunakan

**HTML5** – struktur halaman.

**CSS3 / Tailwind / Bootstrap (opsional)** – tata letak dan desain responsif.

**JavaScript (Vanilla/DOM)** – interaksi seperti scroll, filter galeri, dan animasi kecil.

**Assets** – gambar rendang, ikon SVG, dan pola batik latar.