

BUSINESS REQUIREMENTS DOCUMENT (BRD)

Project Name : Sistem Pemesanan Kue Online

Prepared For : UAS Pemrograman Web KJ003

Prepared By : Annisa Nur Fitriah - 20230803063

Date : 23 Juli 2025

1. Business Summary

Company Name: KueLaris.id

Company Information:

KueLaris.id adalah toko kue rumahan yang menyediakan layanan pemesanan kue secara online. Pelanggan dapat memesan kue favoritnya dari rumah dan memilih metode pengambilan atau pengantaran langsung ke alamat mereka.

2. Problem Statement (*Permasalahan*)

Proses pemesanan kue yang masih manual menyebabkan:

- Pelanggan harus menunggu respon admin,
- Admin sering keliru mencatat pesanan,
- Tidak ada sistem otomatis untuk mengelola stok dan status pemesanan,
- Tidak ada histori pesanan yang bisa dilacak pelanggan.

3. Executive Summary

Sistem Pemesanan Kue Online ini dibangun untuk mempermudah pelanggan dalam:

- Melihat katalog kue yang tersedia,
- Memesan kue langsung dari website,

Admin dapat:

- Mengelola data produk (kue),
- Melihat dan mengonfirmasi pesanan pelanggan,
- Mengatur status pengiriman/pengambilan.

4. Objective Summary

1. Memudahkan pelanggan dalam memesan kue secara praktis dan cepat.
2. Meningkatkan efisiensi proses penjualan dan pengelolaan pesanan.
3. Memberikan pengalaman belanja yang modern dan user-friendly.

4. Scope of Work

Frontend (Pelanggan):

- Registrasi & Login
- Lihat katalog kue
- Pesanan
- Notifikasi status pesanan

Backend (Admin):

1. Login admin
2. CRUD kue (foto, nama, harga)
3. Lihat dan ubah status pesanan
4. Panel laporan sederhana

5. Stakeholders

| Role | Tanggung Jawab |
|-----------|---|
| Pelanggan | Registrasi, login, lihat produk, buat pesanan |
| Admin | Kelola kue, konfirmasi pesanan |

6. Functional Requirements Summary

| Fitur | Keterangan |
|-----------------------|--|
| Pemesanan Kue | Pelanggan dapat memilih kue, isi alamat, dan buat pesanan |
| Manajemen Produk | Admin mengelola daftar kue (CRUD: Create, Read, Update, Delete) |
| Update Status Pesanan | Admin mengubah status pesanan (diproses, dikirim, selesai) |

7. Non-Functional Requirements Summary

| Aspek | Detail |
|----------------|--|
| Keamanan | Otentikasi login pelanggan & admin |
| Ketersediaan | Sistem dapat diakses online setiap hari |
| User Interface | Tampilan modern, responsif, mudah digunakan di hp dan laptop |

8. Database Design (3 Tabel)

1. Users

- id (PK)
- name
- password
- role (admin/pelanggan)

2. Products

- id (PK)
- name
- price
- image_url

3. Orders

- id (PK)
- quantity
- status (pending/diproses/dikirim/selesai)
- order_date

9. Analisis Singkat

- Sistem ini cukup minimalis namun fungsional, cocok untuk toko kue kecil hingga menengah.
- Hanya 3 tabel database membuatnya mudah dikembangkan dan dipelihara.

SOFTWARE REQUIREMENTS SPECIFICATION (SRS)

Project Name: Sistem Pemesanan Kue Online
Prepared For: UAS Pemrograman Web KJ003
Prepared By: Annisa Nur Fitriah - 20230803063
Date: Juli 2025

1. Pendahuluan

Sistem Pemesanan Kue Online ini dibangun untuk memfasilitasi proses pemesanan dan pengelolaan produk kue pada toko KueLaris.id.

Tujuan dari sistem adalah meningkatkan efisiensi layanan toko dalam menerima pesanan, mempercepat proses transaksi, dan mengurangi kesalahan dalam pengelolaan pesanan secara manual.

2. Ruang Lingkup

Sistem mencakup:

- Registrasi & login pelanggan
- Lihat katalog dan detail kue
- Lakukan pemesanan
- Admin dapat mengelola produk kue dan status pesanan

3. Hak Akses

| Role | Akses |
|-----------|--|
| Pelanggan | Registrasi, login, lihat produk, pesan kue, lihat status pesanan |
| Admin | Login admin, CRUD data kue, lihat dan ubah status pemesanan |

4. Kebutuhan Fungsional

| Model | Fungsi |
|------------------|--|
| Pemesanan Kue | Pelanggan memilih produk, isi form pemesanan |
| Manajemen Produk | Admin dapat menambah, mengubah, dan menghapus produk kue |
| Status Pesanan | Admin mengubah status pemesanan (diproses, dikirim, selesai) |

5. Kebutuhan Non-Fungsional

- Sistem dilindungi dengan HTTPS untuk keamanan data
- Desain UI sederhana dan responsif (mobile friendly)
- Sistem dapat digunakan 24/7 dengan downtime minimal
- Navigasi mudah dipahami oleh pengguna awam

6. Asumsi dan Ketergantungan

- Admin bertanggung jawab atas ketersediaan stok dan konfirmasi pesanan