

Kelompok 6

Nelson Jonathan

Mario Orlando

Ivan Adrian

Jervino Leonard Handaya

Rheza Ahmad Ramadan

Akira Chandra

Functional Specification Document

Food Menu Management

Document History

Date	Version	Description of Change	Author
03/03/2023	1.0.0	Penulisan FSD awal	Nelson Jonathan
08/03/2023	1.0.1	Melengkapi purpose, scope, dan required technology	Jervino Leonard Handaya
15/03/2023	1.0.2	Membuat activity diagram dan validation	Nelson Jonathan
30/03/2023	1.0.3	Menambahkan ERD dan Mockup UI	Mario Orlando

1. Purpose

Tujuan dari proyek ini adalah membuat sebuah aplikasi untuk mengelola aktivitas operasional restoran. Dengan aplikasi ini user bisa memesan dan melakukan pembayaran secara online. Pemilik restoran sebagai admin bisa menampilkan segala makanan mereka serta detailnya dan melakukan update terhadap menu. Aplikasi ini akan memiliki fitur registrasi sehingga informasi tentang user akan tersimpan untuk mempermudah transaksi.

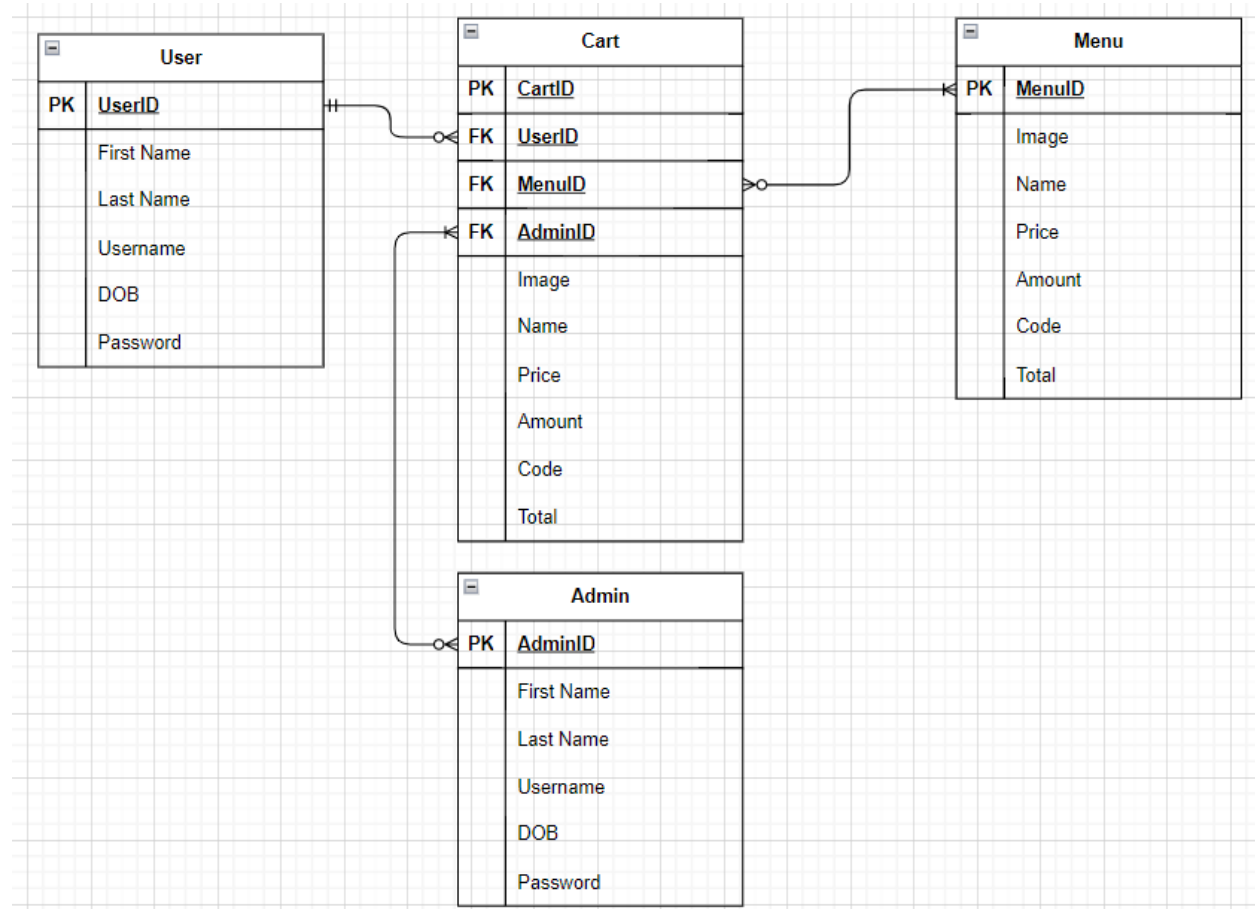
2. Scope

User bisa memasukkan makanan kedalam sebuah cart dan melakukan pembayaran sekaligus untuk semua pesanan mereka. Admin bisa CRUD menu dan makanan sesuai dengan kondisi terkini

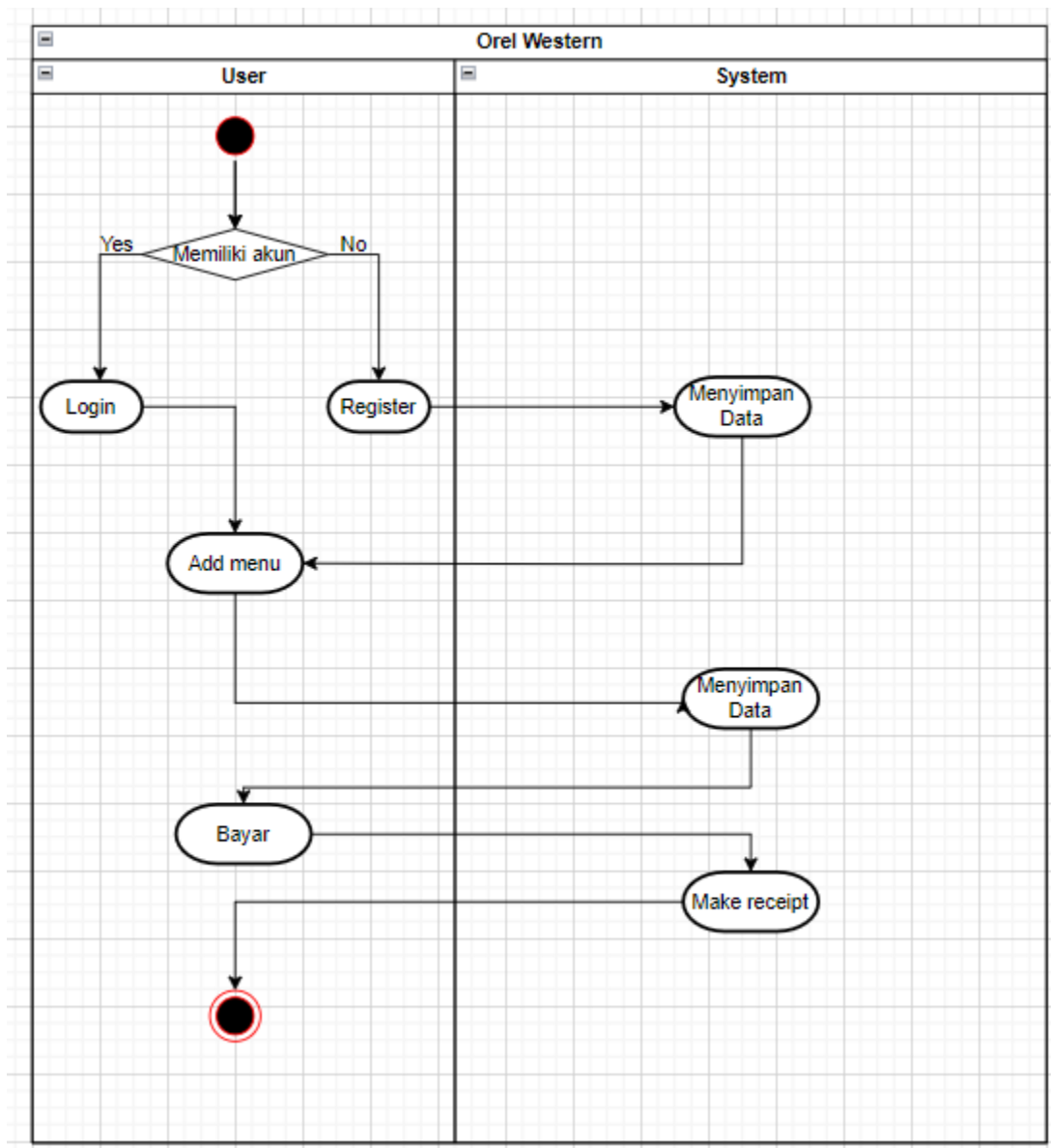
3. Required technology

Name	Purpose
Figma	Untuk membuat UI/UX Design
Visual Studio Code	Main IDE
Laravel 9	Framework yang membantu pengembangan website dari segi backend.
XAMPP	Membuat lingkungan localhost (server lokal) untuk data aplikasi.
Draw.io	Membuat Activity Diagram dan Entity Relationship Database.

4. Entity Relationship Database



5. Activity Diagram



6. Validation

Module	Function	Validation Rules	Feedback
Login	Username input field	Must be filled	Error message "Username must be filled"

		Must Exist	Error message "Username didn't exist"
	Password input field	Must be filled	Error message "password must be filled"
Register	First Name input field	Must be Filled	Error message "must filled"
	Last Name input field		
	Username input field		
	Date input field		
	Password input field		
	Confirm password field		
	First Name input field	Must be more than 3 characters	Error message "Must be more than 3 characters"
	Last Name input field		
	Password input field	Must be more than 5 characters	Error message "Must be more than 5 characters"
	Password input field	Must contain upper case character	Error message "Password must contain upper case character [A - Z]"
	Confirm password input field	Must match password field	Error message "Must match the password"

7. Mockup UI

