

LAPORAN TUGAS BESAR / UAS PRAKTIKUM PAM

“APLIKASI KANTIN DAN KOPERASI IT DEL”



OLEH:

KELOMPOK 11

11321037	SAMUEL SIAHAAN
11321041	GAVIN NABABAN
11321055	AMANDA SIMBOLON
11321058	MEGARIA NAPITUPULU

FAKUKTAS VOKASI

Institut Teknologi Del

Desa Sitoluama, Laguboti, Sumatera Utara

I. DESKRIPSI APLIKASI DAN ASUMSI

Aplikasi yang dibangun oleh kelompok 11 adalah aplikasi pemesanan untuk kantin dan koperasi yang bekerja sama dengan IT Del dengan tujuan untuk memudahkan dalam proses pemesanan yang dilakukan oleh civitas Del dan mahasiswa. Jenis pemesanan yang terdapat pada aplikasi yang dibangun adalah pemesanan makanan, minuman, perlengkapan, pembelian pulsa dan *booking* ruangan (untuk keperluan kegiatan tertentu).

Aplikasi ini memiliki dua role yaitu admin dan customer.

Untuk admin dapat mengakses link yang sudah disediakan dalam aplikasi untuk melakukan perubahan terhadap stok barang yang akan ditampilkan pada aplikasi, Admin harus melakukan registrasi kemudian login untuk mengakses website.

Kemudian untuk user dapat melakukan pemesanan jika telah melakukan login dengan terlebih dahulu melakukan registrasi yaitu mengisi NIK, nama lengkap, nomor handphone, nama belakang, dan surel/email serta kata sandi.

Untuk melakukan pemesanan, pembeli harus melakukan pembayaran terlebih dahulu yang sesuai dengan total pembelian.

Aplikasi ini memiliki dua role yaitu admin dan customer.

II. DAFTAR PEMBAGIAN TUGAS

Daftar pembagian tugas dan kontribusi setiap individu anggota kelompok 11 dalam pembangunan aplikasi pemesanan produk kantin dan koperasi IT Del berbasis *mobile* dapat dilihat pada Tabel 1.

Tabel 1. Daftar Pembagian Tugas Anggota Kelompok

Fungsi	Nama	Status
Admin		
List Barang	Gavin Nababan	Selesai
Tambah Barang	Samuel Siahaan	Selesai
Edit Barang	Gavin Nababan	Selesai
Delete Barang	Amanda Simbolon	Selesai
Tambah Pulsa	Gavin Nababan	Selesai
List Pulsa	Amanda Simbolon	Selesai
Update Pulsa		
Delete Pulsa	Megaria Napitupulu	
Register	Samuel Siahaan	Selesai
Autentikasi	Gavin Nababan	Selesai
Customer		
Tampil Barang	Megaria Napitupulu	Selesai
Tampil Pulsa	Megaria Napitupulu	Selesai
Register	Samuel Siahaan	Selesai
Autentikasi		

III. PROYEK APLIKASI

a. Role

Role yang terdapat pada aplikasi Kantin dan Koperasi IT Del adalah sebagai berikut:

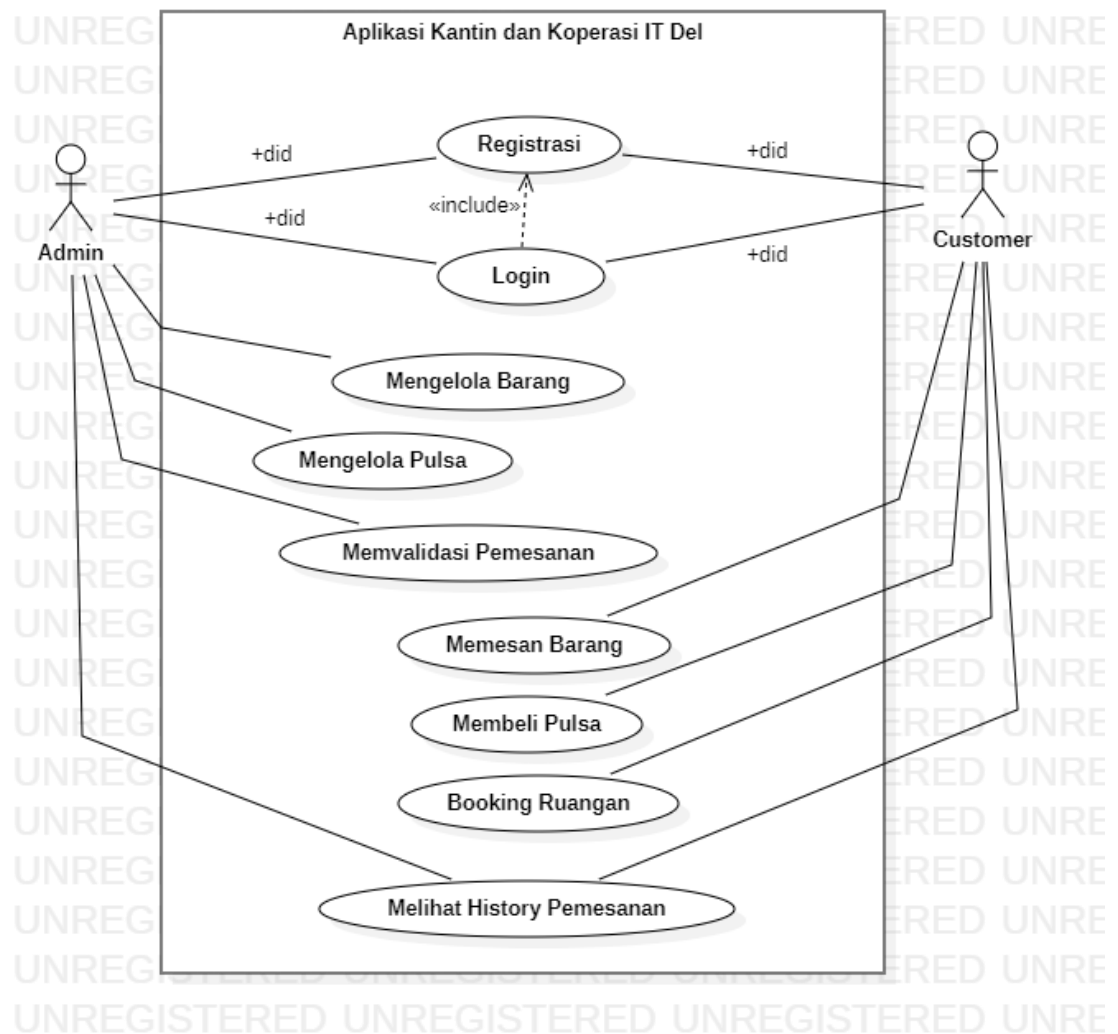
1. Admin

Admin yang akan mengelola data-data untuk kebutuhan sistem seperti data makanan, pulsa, data tempat duduk, pembayaran dan lain-lain.

2. Customer

Pengguna yang akan melakukan pemesanan makanan, pulsa, tempat duduk dan fungsi-fungsi yang berhubungan dengan customer.

b. Usecase Diagram



Gambar 1. Use Case Diagram

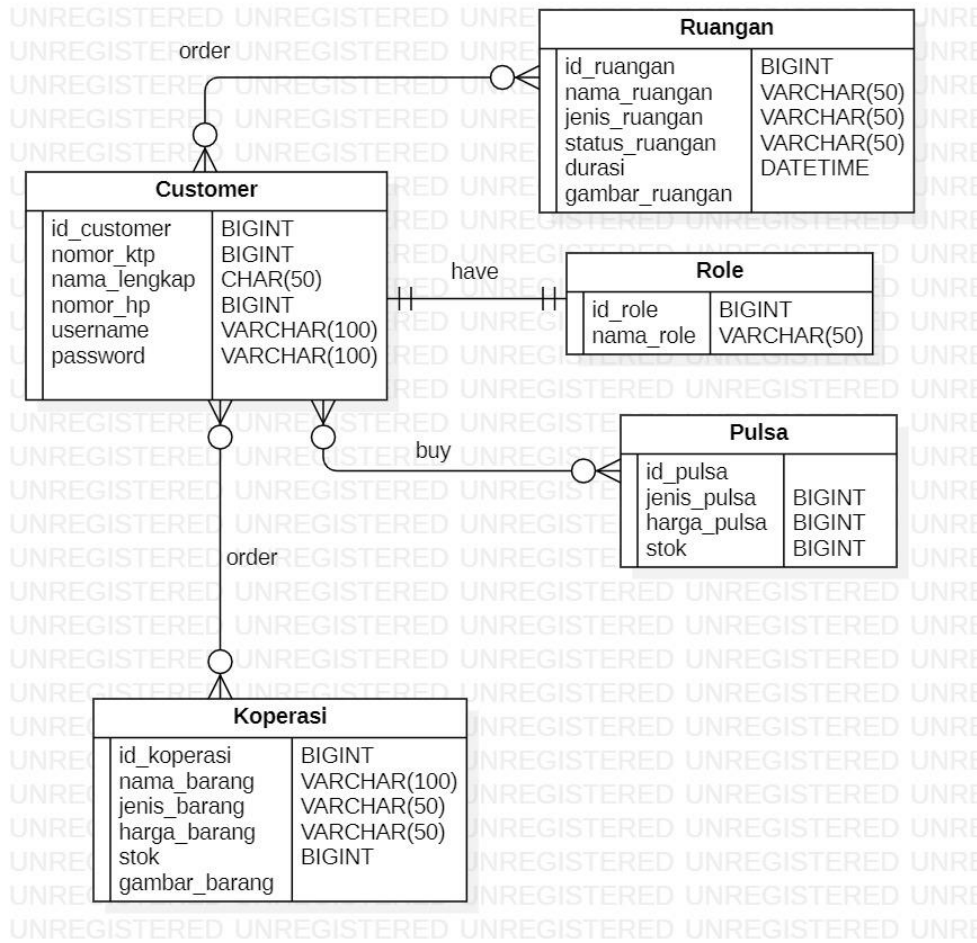
c. Fungsi

Proyek aplikasi yang dikerjakan oleh kelompok 11 yaitu:

1. Autentikasi (Login/Logout) Web dan Android, digunakan untuk autentikasi oleh user agar dapat mengakses aplikasi ataupun ke website.
2. Register Customer Web dan Android, digunakan oleh customer untuk mendaftar akun baru.
3. Menampilkan data makanan/minuman Android, digunakan untuk menampilkan data list makanan dan minuman kepada customer yang diakses di android.
4. Menampilkan Data pulsa Android, digunakan untuk menampilkan list pulsa.
5. Kelola makanan/minuman Admin, digunakan sebagai tempat untuk admin agar dapat mengedit, menghapus dan menambahkan makanan dan minuman yang akan dipesan oleh customer.
6. Kelola pulsa Admin, digunakan sebagai tempat untuk admin agar dapat mengedit, menghapus dan menambahkan pulsa yang akan dipesan oleh customer.

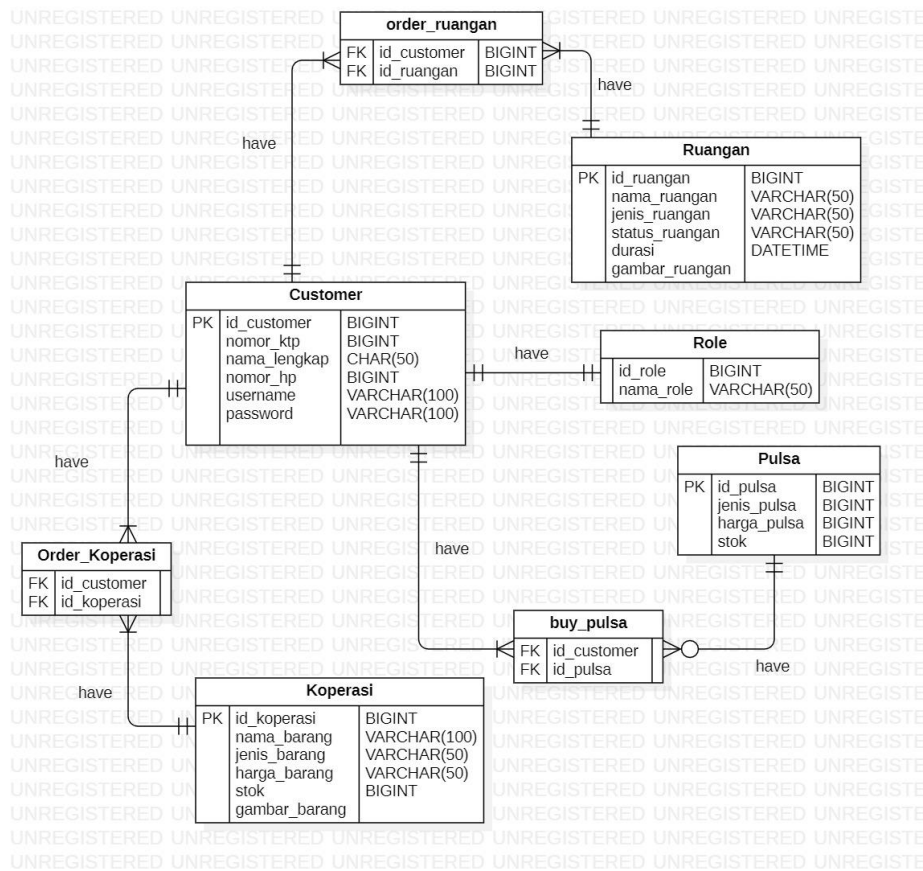
IV. DATABASE YANG DIGUNAKAN

a. ER-Diagram



Gambar 2. ER Diagram

b. ER-Translation



Gambar 3. ER Translation

Database yang digunakan untuk pengembangan aplikasi pemesanan ini yaitu menggunakan database MySQL dengan nama “gardener.sql”. Tabel-tabel yang terdapat didalam database dapat dilihat pada Gambar 4.

