
Kom331-RPL

Your Ganic

— Faiz Muchazmi G64150043 —

Adam Firdaus G64150045

Ryan Azrian Syach G64150068

Pembagian Kerja



Ryan Azrian Syach
Backend-
Frontend



Adam Firdaus
Backend-Front
end



Faiz Muchazmi
Frontend

Latar Belakang

- Pertanian organik adalah sistem budi daya pertanian yang mengandalkan bahan-bahan alami tanpa menggunakan bahan kimia sintetis.
- Sejak tahun 1990, isu pertanian organik berhembus kencang di dunia. Lalu bermunculan berbagai organisasi dan perusahaan yang memproduksi produk organik.
- Luas lahan yang tersedia untuk pertanian organik di Indonesia sangat besar. Dari 75,5 juta ha lahan yang dapat digunakan untuk usaha pertanian.
- banyaknya konsumen yang sulit untuk mengakses (bahkan tidak mengetahui) tempat penjualan sayuran organik.

Tujuan

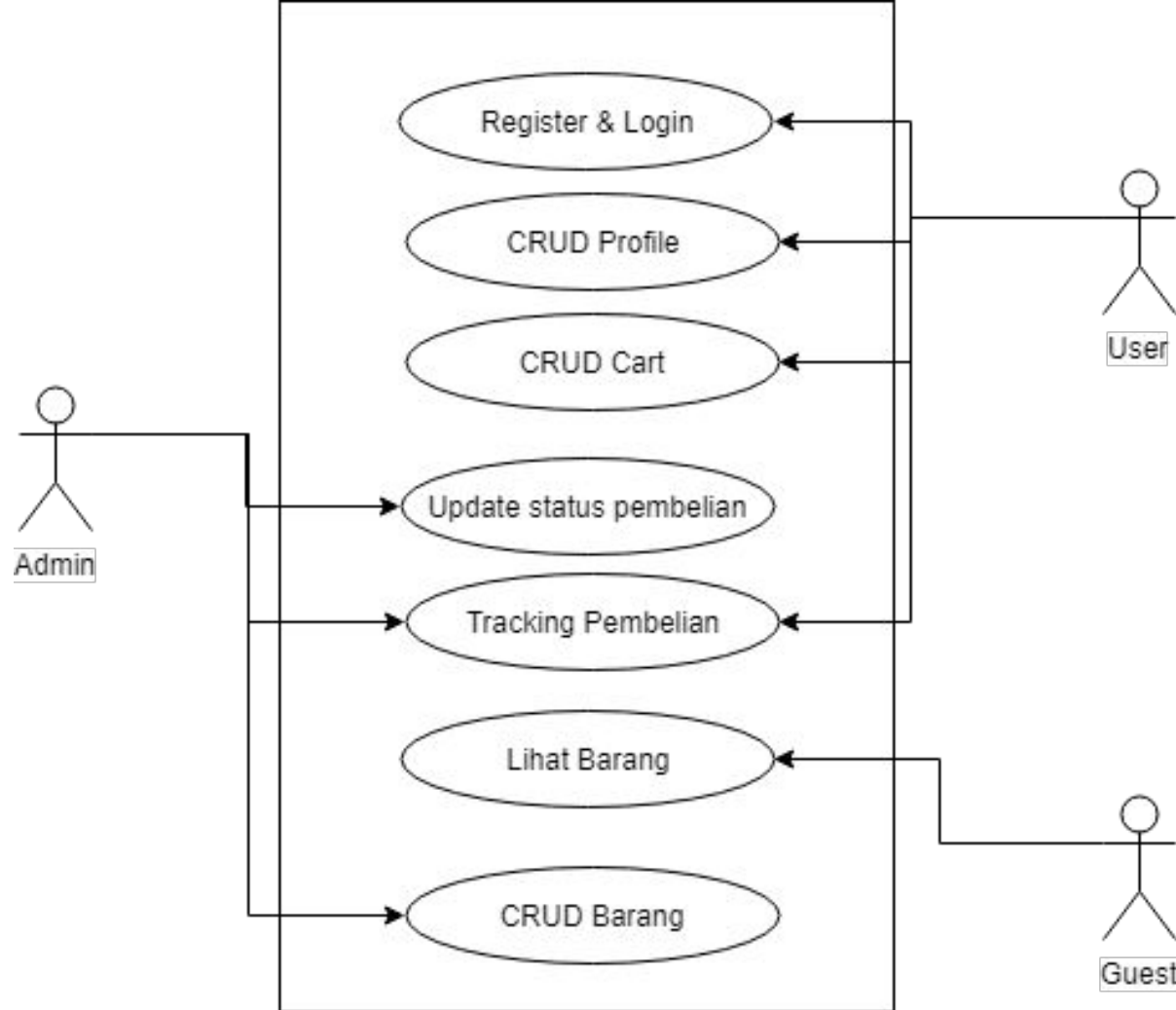
- Memudahkan konsumen mendapatkan sayuran organik.
- Meningkatkan kesehatan masyarakat dengan mempopulerkan sayuran organik.
- Memberdayakan para petani organik, sehingga dapat meningkatkan kesejahteraan para petani sayuran organik.
- Konsumen mendapatkan jaminan sayuran yang kualitasnya terjamin masih segar.

Ruang lingkup

1. Sistem berbasis mobile apps.
2. Untuk admin berbasis desktop.
3. Sistem memiliki fungsi dari pemesanan sampai pembayaran, pembayaran dapat hanya dengan payment gateway bersifat dummy, tidak melakukan pembayaran yang sesungguhnya.
4. Ketersediaan barang dapat bersifat dummy.
5. Memiliki fitur pesan antar barang.

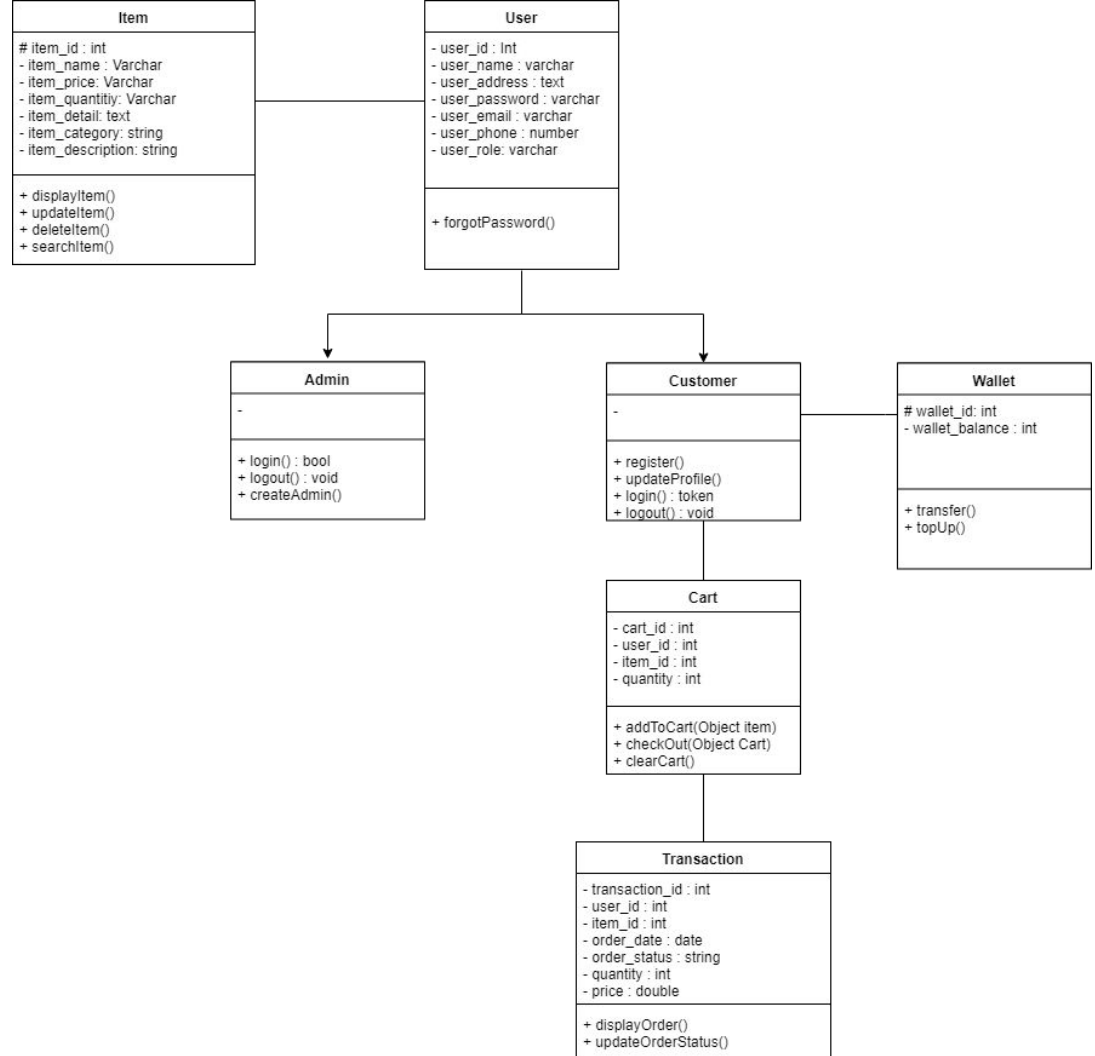
Design - Use Case Diagram

Use-Case Diagram mendeskripsikan sebuah interaksi antara satu atau lebih aktor dengan sistem yang akan dibuat



Design - Class Diagram

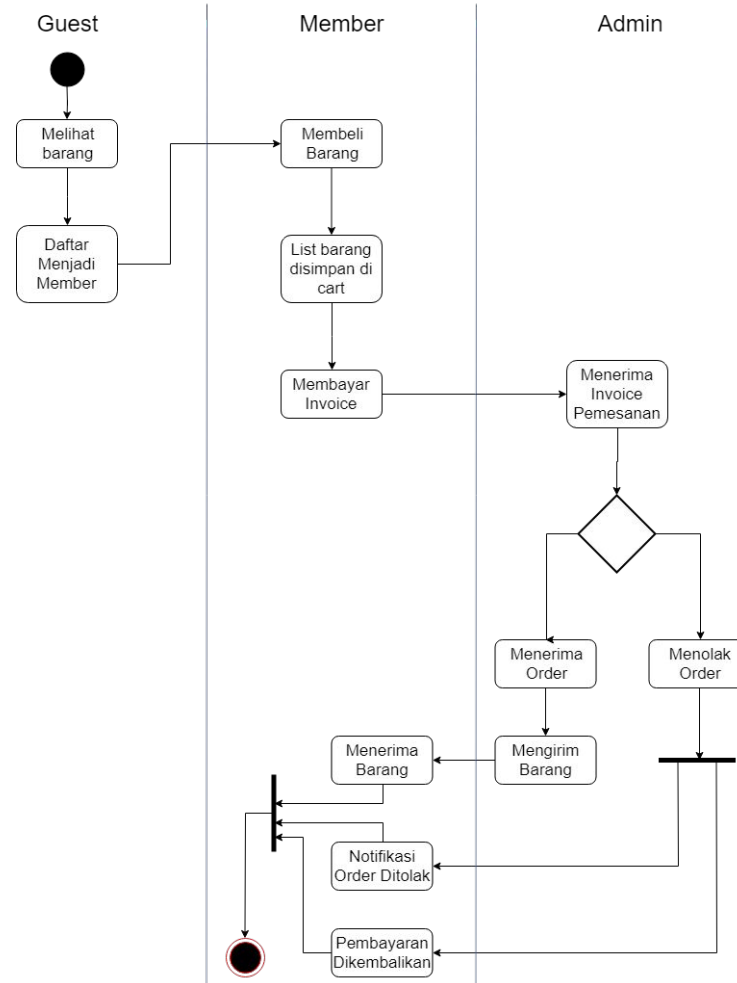
Class diagram menggambarkan struktur dan deskripsi class, package dan objek beserta hubungan satu sama lain seperti containment, pewarisan, dan asosiasi.



Design - Activity Diagram

Activity Diagram adalah diagram yang menggambarkan workflow (aliran kerja) atau aktivitas dari sebuah sistem atau proses bisnis.

Activity Diagram Pembelian



A variety of fresh organic produce is arranged on a wooden surface. In the top left, a blue plastic basket holds green beans. Next to it, another blue basket contains small red and yellow potatoes. A large bunch of green basil leaves is on the left. In the center, a blue basket is filled with red cherry tomatoes. To the right of the tomatoes is a single yellow onion. Further right, a green plastic basket contains red bell peppers. In the bottom right, a brown cardboard box is filled with several apples, some green and some red. A small brown cardboard sign with the word 'ORGANIC' is placed in front of the cherry tomatoes.

DEMO

ORGANIC

Kesimpulan

Aplikasi Yourganic adalah sistem berbasis mobile apps yang bertujuan untuk menghubungkan antara penjual hasil pertanian organik dengan konsumennya. Aplikasi ini memudahkan petani organik untuk menjual hasil pertaniannya dan memudahkan konsumen untuk mencari hasil-hasil pertanian organik.

Saran

Aplikasi ini perlu dilakukan pengembangan lebih lanjut seperti pembayaran yang terintegrasi dengan bank, tracking barang, chat dan fitur-fitur lainnya yang mendukung kemudahan transaksi barang-barang organik.



Terimakasih