

Soal Proyek
Kelas:

Reference:

1. John W. Satzinger, Robert B. Jackson, Stephen D. Burd. (2016). *Systems Analysis and Design in a Changing World, 7th Edition*. 7. Cengage Learning. -. ISBN: 9781305117204 .

Materi:

1. Activity Diagram, Usecase Diagram, Domain Model Class Diagram, Use Case Fully Description, System Sequence Diagram
2. System Architecture
3. Design System Input and Output
4. Design Database
5. First Cut Class Diagram, CRC Cards
6. Sequence Diagram I: First Cut Sequence Diagram
7. Sequence Diagram II: Three Layer Sequence Diagram
8. Communication Diagram, Updated Class Diagram, Package Diagram



Kitsy

Kitsy adalah sebuah aplikasi berbasis mobile yang bergerak di bidang jual-beli sayuran untuk memasak. Aplikasi Kitsy berfungsi untuk membantu para pelanggan yang terkadang tidak sempat untuk berbelanja sayur dengan melakukan *order* melalui aplikasi, nantinya barang yang dipesan akan dikirim oleh kurir Kitsy. Berikut merupakan proses bisnis yang akan berjalan di Kitsy

Untuk menggunakan aplikasi Kitsy, pelanggan harus membuat akun terlebih dahulu dengan memilih menu *sign up*. Pada halaman *sign up*, pelanggan diminta untuk mengisi *form registration* dengan data diri berupa, *username*, nama lengkap, tanggal lahir, jenis kelamin, *email*, *password*, dan nomor *handphone*. Setelah pelanggan membuat akun, pelanggan dapat melakukan *login* dengan memilih menu *login*. Untuk melakukan *login*, pelanggan dapat menggunakan *username* dan *password* yang telah didaftarkan, kemudian pelanggan akan diarahkan ke halaman *home*.

Pada halaman *home*, pelanggan yang ingin melakukan *order* untuk membeli sayur dapat memilih menu *order*. Sayur yang dijual, yaitu wortel, brokoli, kol, kangkung, kentang,

Soal Proyek
Kelas:

dll. Setelah pelanggan memilih menu *order*, maka pelanggan harus mengisi *form order* terlebih dahulu. Data yang harus diisi adalah alamat pengantaran, sayur apa yang ingin dibeli, tanggal pengantaran dan notes. Setelah mengisi semua data yang dibutuhkan, pelanggan dapat melakukan pembayaran. Pelanggan dapat memilih metode pembayaran yang akan digunakan. Pada Kitsy metode pembayaran yang tersedia ialah menggunakan KitsyPay atau *bank transfer*.

Untuk mengisi saldo KitsyPay pelanggan dapat melakukannya melalui *bank transfer* ke *virtual account* milik Kitsy, dimana saldo tersebut dapat digunakan untuk pembayaran pesanan pada Kitsy. Apabila pelanggan memilih metode pembayaran dengan *bank transfer*, maka pada halaman tersebut akan menampilkan nomor *bank* yang tersedia. Apabila pelanggan memilih metode pembayaran via *bank transfer*, maka pelanggan diharuskan untuk mengisi *form payment confirmation* yang berisi foto bukti pembayaran, nama *Bank*, nama pemilik *Bank*, dan nomor rekening. Setelah pelanggan melakukan pembayaran, pelanggan dapat melihat data mengenai kurir yang akan mengantarkan.

Sebelum kurir mengantarkan pesanan kepada pelanggan, admin diharuskan untuk membuat *form* surat jalan yang berisi tentang nama kurir, jam pengantaran, tanggal pengantaran, dan deskripsi. Setelah admin membuat *form* surat jalan, maka kurir yang ditugaskan akan segera mengantarkan pesanan kepada *pelanggan*.

Setelah pelanggan menerima pesanan, maka kurir diharuskan mengisi *form* penerimaan barang dengan mengisi data berupa nama penerima, tanggal penerimaan, dan foto pesanan. Apabila sayur yang diterima oleh pelanggan tidak sesuai atau tidak *fresh*, maka pelanggan dapat mengajukan *return* sayur. Bagi pelanggan yang ingin melakukan *return* sayur, pelanggan dapat mengisi *form return* yang berisikan alasan *return* sayur, tanggal *return*, dan foto sayur yang ingin di-*return*. Admin akan mengecek *form return* sayur, apakah sayur yang di-*return* dapat diterima. Apabila *return* sayur diterima, maka kurir akan mengirimkan sayur pengganti. Jika *return* ditolak, maka tidak akan dilakukan penggantian sayur. Apabila pelanggan ingin memberikan *review*, maka pelanggan dapat menulis *form review* pada menu *review* yang berisi tentang tingkat kepuasan dan deskripsi *review* ketika pelanggan melakukan *order* di aplikasi Kitsy.

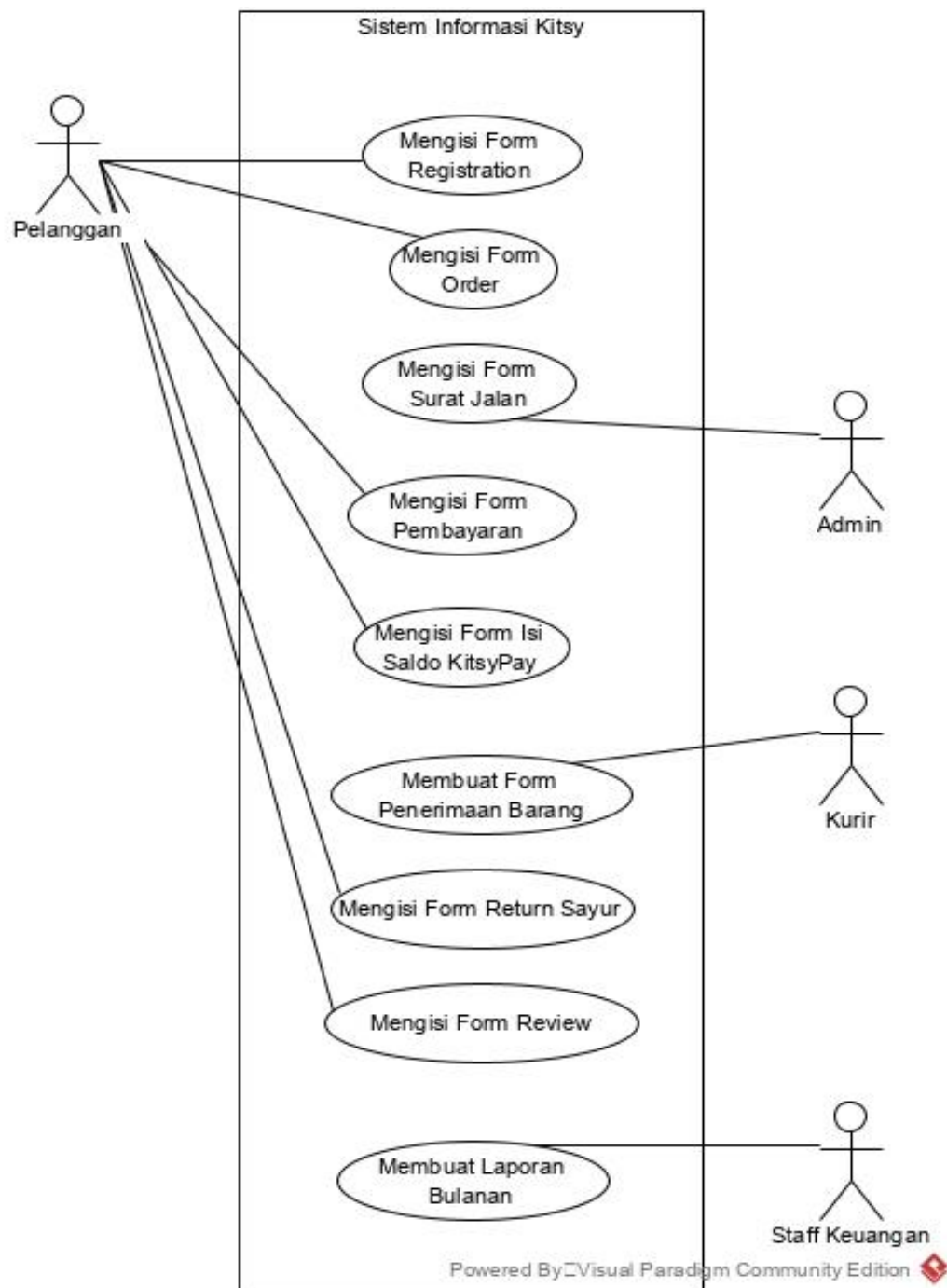
Pada setiap akhir bulan, staff keuangan akan membuat laporan bulanan mengenai statistik pendapatan hasil penjualan sayur dan sayur apa yang sedang banyak dibeli. Kemudian laporan tersebut akan diberikan kepada manager.

Soal Proyek
Kelas:

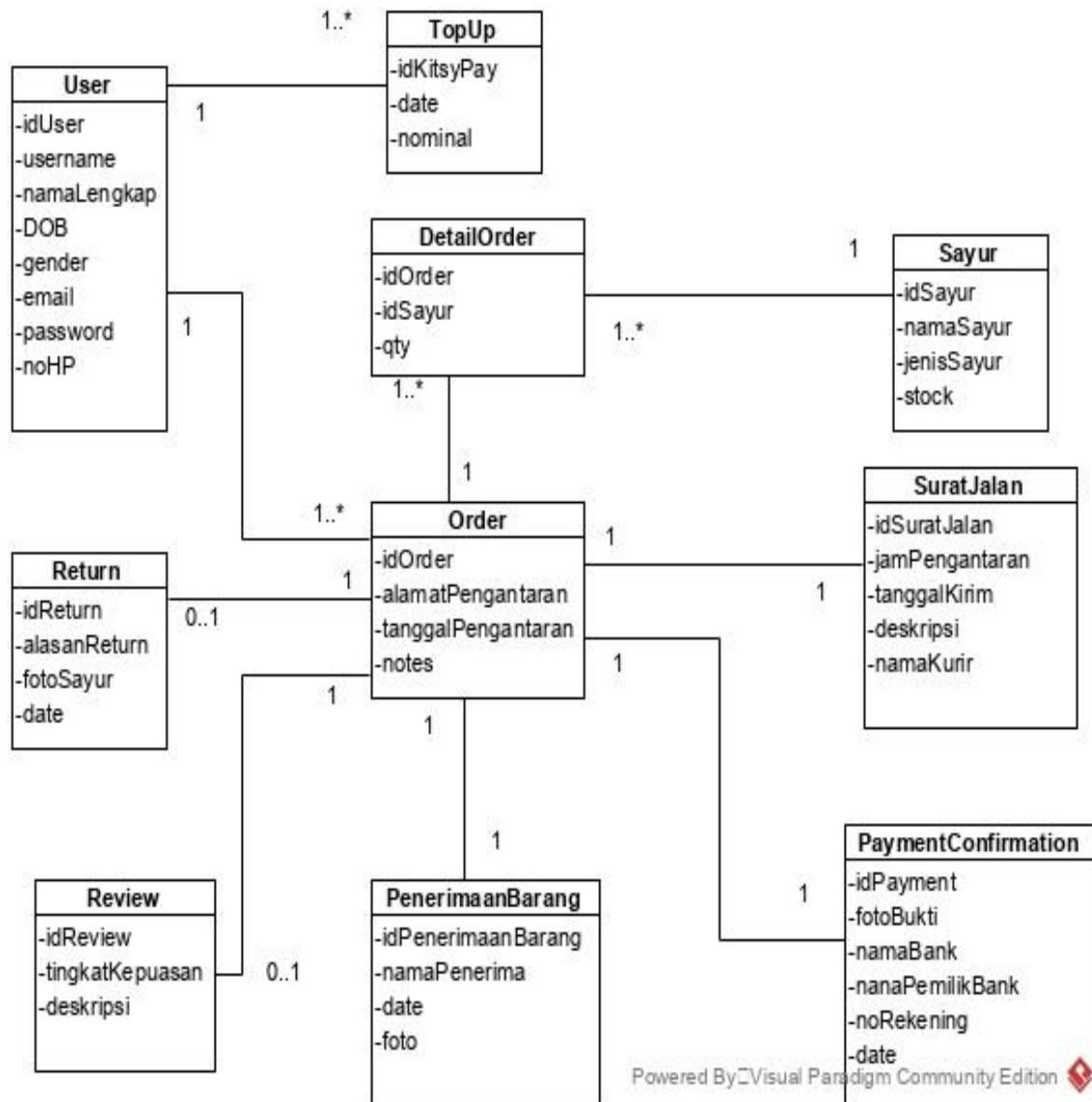
Sebagai seorang *system analyst*, Anda diminta untuk membuat:

1. Activity Diagram, Use Case Fully Description, System Sequence Diagram (LO1)
2. System Architecture (LO2)
3. Design System Input and Output (LO4)
4. Design Database (LO5)
5. First Cut Class Diagram, CRC Cards (LO2)
6. Sequence Diagram I: First Cut Sequence Diagram (LO3)
7. Sequence Diagram II: Three Layer Sequence Diagram (LO3)
8. Communication Diagram, Updated Class Diagram, Package Diagram (LO3)

Soal Proyek
Kelas:



Soal Proyek
Kelas:



Powered By Visual Paradigm Community Edition