



UCIC
UNIVERSITAS
CATUR INSAN CENDEKIA

Rancang Bangun Aplikasi Marketplace

Produk Mahasiswa Universitas Catur
Insan Cendekia Menggunakan
Payment Gateway

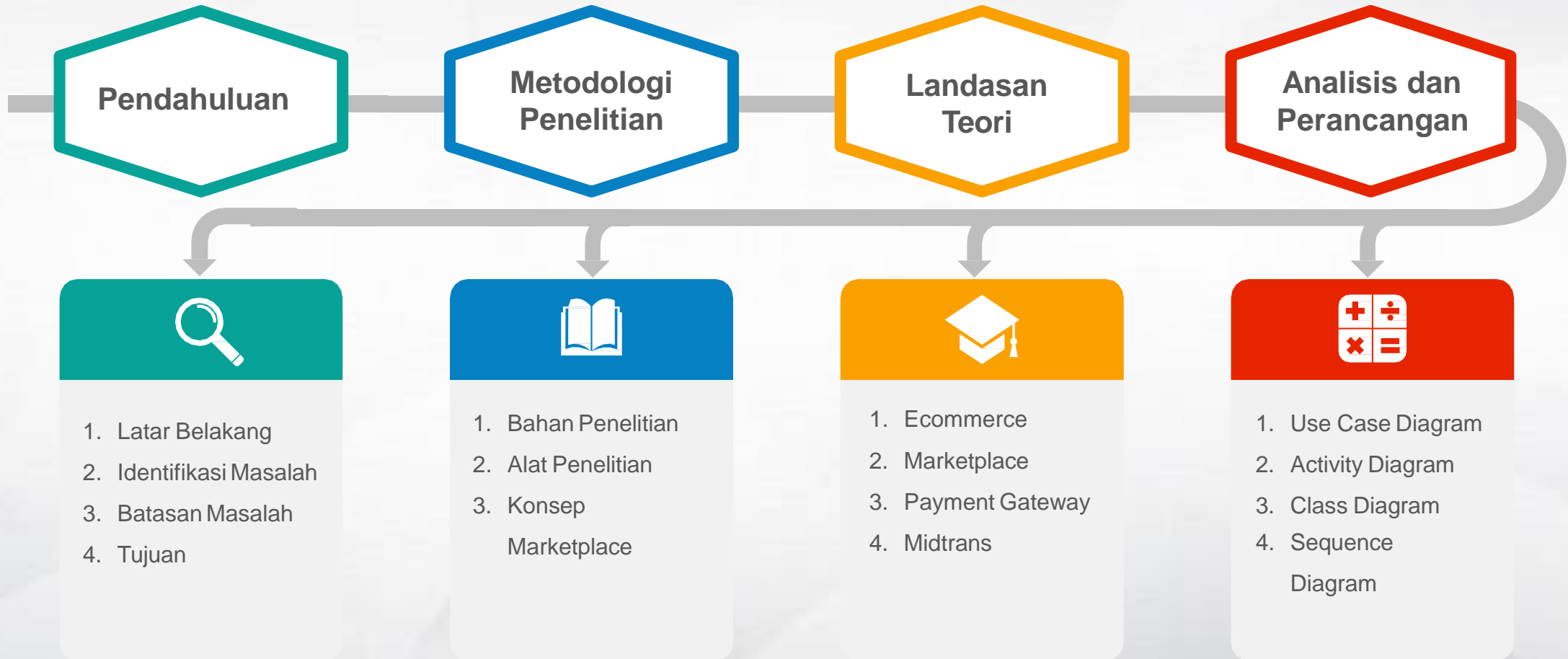


Alfian

2016102037



Pembahasan



Latar Belakang

Perkembangan Teknologi

Perkembangan teknologi membuat gaya hidup manusia berubah salah satunya kegiatan berbelanja secara online



Ketertarikan Mahasiswa UCIC

Sebagian mahasiswa UCIC tertarik pada bidang bisnis produk dan jasa. Namun hanya memanfaatkan media sosial untuk menawarkan produknya. Selain itu pendataan penjualan masih belum terkomputerisasi

Pembayaran Masih Dengan Cara COD

Pembayaran dengan cara Cash on Delivery terbatas pada jarak dan waktu

Identifikasi Masalah



01

Bagaimana merancang dan membuat aplikasi marketplace yang terintegrasi dengan payment gateway agar proses transaksi menjadi lebih cepat, mudah dan praktis?

02

Bagaimana membuat aplikasi marketplace yang dapat membantu memasarkan produk dan jasa yang dimiliki oleh mahasiswa UCIC?

03

Bagaimana mengatasi pendataan penjualan yang belum terkomputerisasi dan memudahkan pembeli untuk mengetahui informasi produk yang dijual?

Batasan Masalah



1. Yang dapat menggunakan aplikasi marketplace ini adalah
 - a. BKM CIC
 - b. Penjual
 - c. Pembeli
2. Penjual merupakan mahasiswa UCIC yang telah didaftarkan oleh BKM
3. Mahasiswa UCIC yang telah terdaftar sebagai penjual dapat menjadi pembeli tanpa harus membuat akun sebagai pembeli.
4. Menggunakan PHP sebagai bahasa pemrograman, MySQL sebagai sistem manajemen database dan Framework CodeIgniter sebagai software yang membantu dalam pembuatan website agar tersusun dan terstruktur dengan rapih.
5. Tools yang digunakan dalam perancangan sistem yaitu menggunakan UML (Unified Modelling Language).
6. Menggunakan Midtrans sebagai penyedia layanan jasa payment gateway.
7. Metode pembayaran payment gateway yang dapat digunakan pada aplikasi marketplace ini yaitu ATM/Bank Transfer, GoPay, Alfamart dan Indomaret.



Tujuan

01

Merancang dan membuat aplikasi marketplace yang terintegrasi dengan payment gateway agar proses transaksi menjadi lebih cepat mudah dan praktis

02

Membuat aplikasi marketplace yang dapat membantu memasarkan produk dan jasa yang dimiliki oleh mahasiswa UCIC

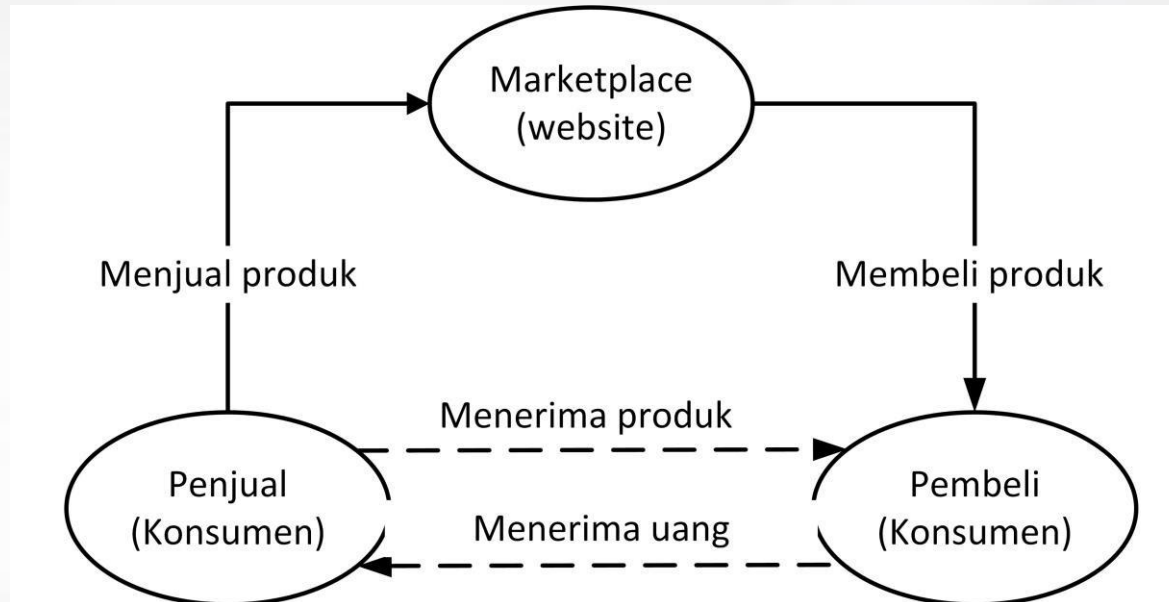
03

Mengatasi pendataan penjualan yang belum terkomputerisasi dan memudahkan pembeli untuk mengetahui informasi produk yang dijual

Metodologi Penelitian



Konsep Marketplace C2C



C2C merupakan perdagangan sederhana yang dilakukan antara para individu konsumen. C2C merupakan model bisnis dimana konsumen bertindak sebagai penjual atau penyedia jasa yang menyediakan barang atau jasanya ke konsumen lainnya.



Landasan Teori



E-Commerce dan Marketplace



E-Commerce adalah proses pembelian dan penjualan produk, jasa dan informasi yang dilakukan secara elektronik dengan memanfaatkan jaringan komputer.



Jenis-jenis E-Commerce :

1. B2B
2. B2C
3. C2B
4. C2C
5. M-Commerce
6. Intrabussiness
7. B2E
8. E-Government



Marketplace didefinisikan sebagai suatu tempat atau arena di dunia maya dimana pembeli dan penjual saling bertemu untuk melakukan transaksi secara elektronik melalui media *internet*.

Payment Gateway dan Midtrans

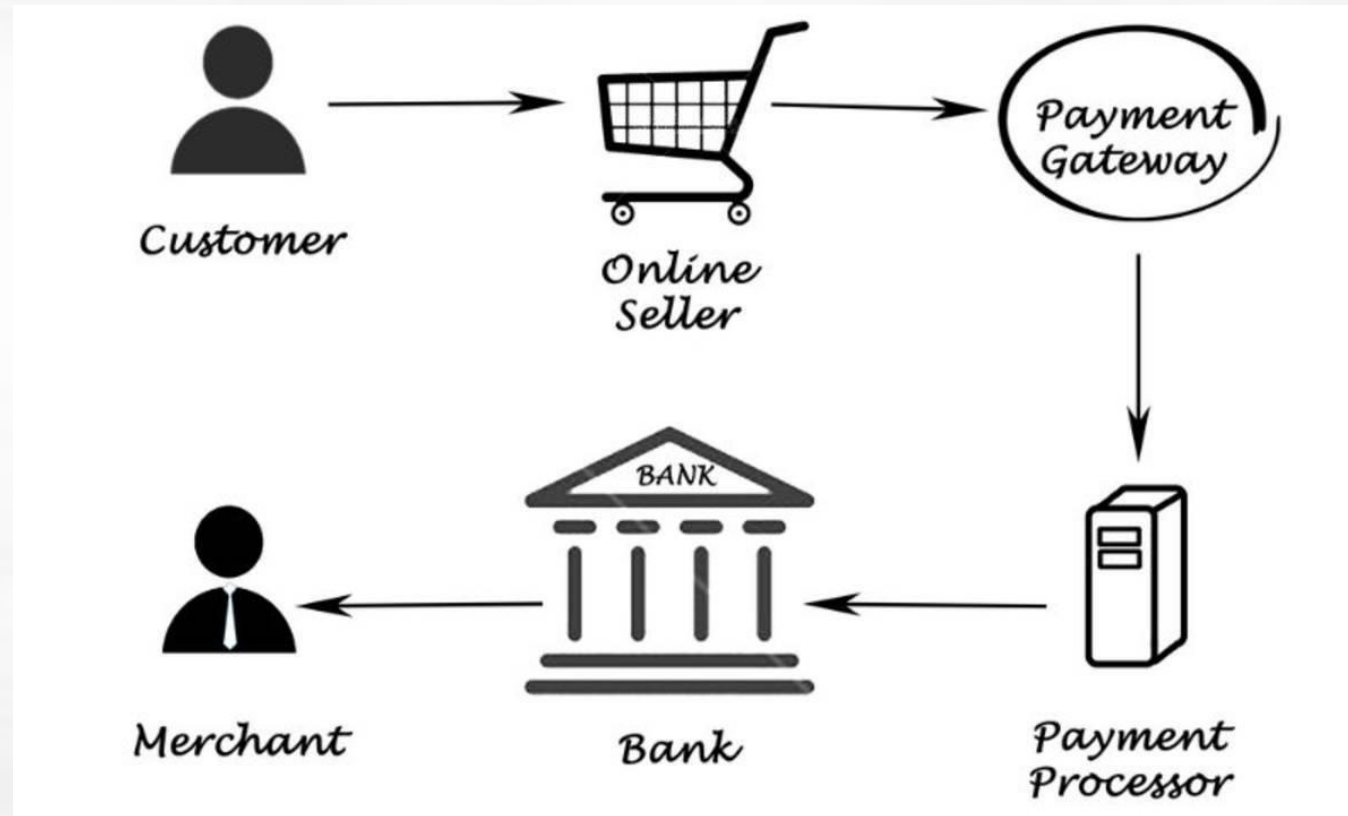


Payment Gateway adalah gerbang atau medium transaksi yang disediakan oleh sebuah layanan aplikasi e-commerce yang bisa memberi otorisasi pembayaran kartu kredit, kartu debit, dan metode pembayaran lainnya dalam aktivitas bisnis elektronik atau online.



Midtrans adalah salah satu penyedia layanan *payment gateway* yang memfasilitasi kebutuhan para pebisnis *online* dengan memberikan pelayanan berbagai cara pembayaran.

Mekanisme Kerja Payment Gateway





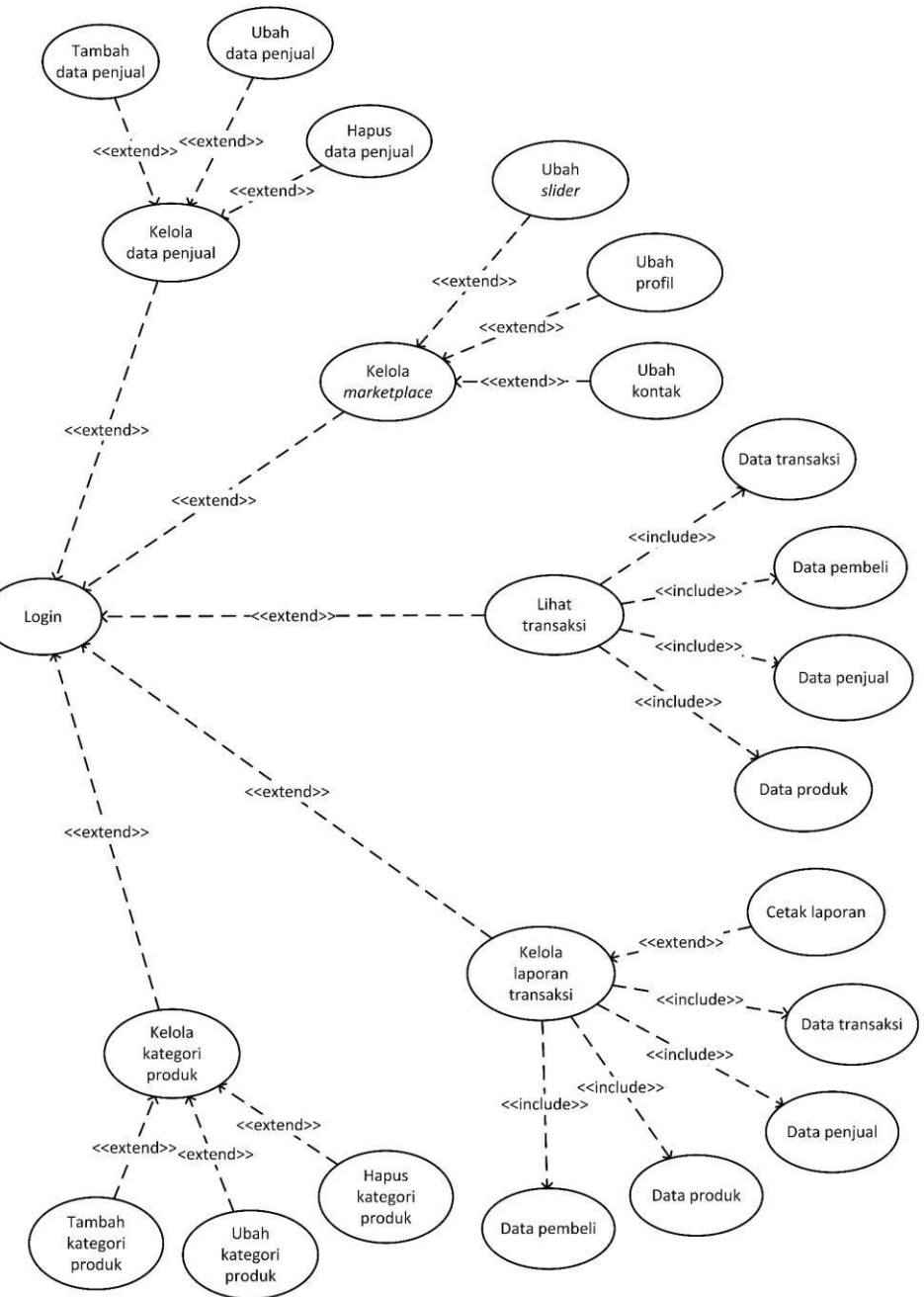
Analisis dan Perancangan



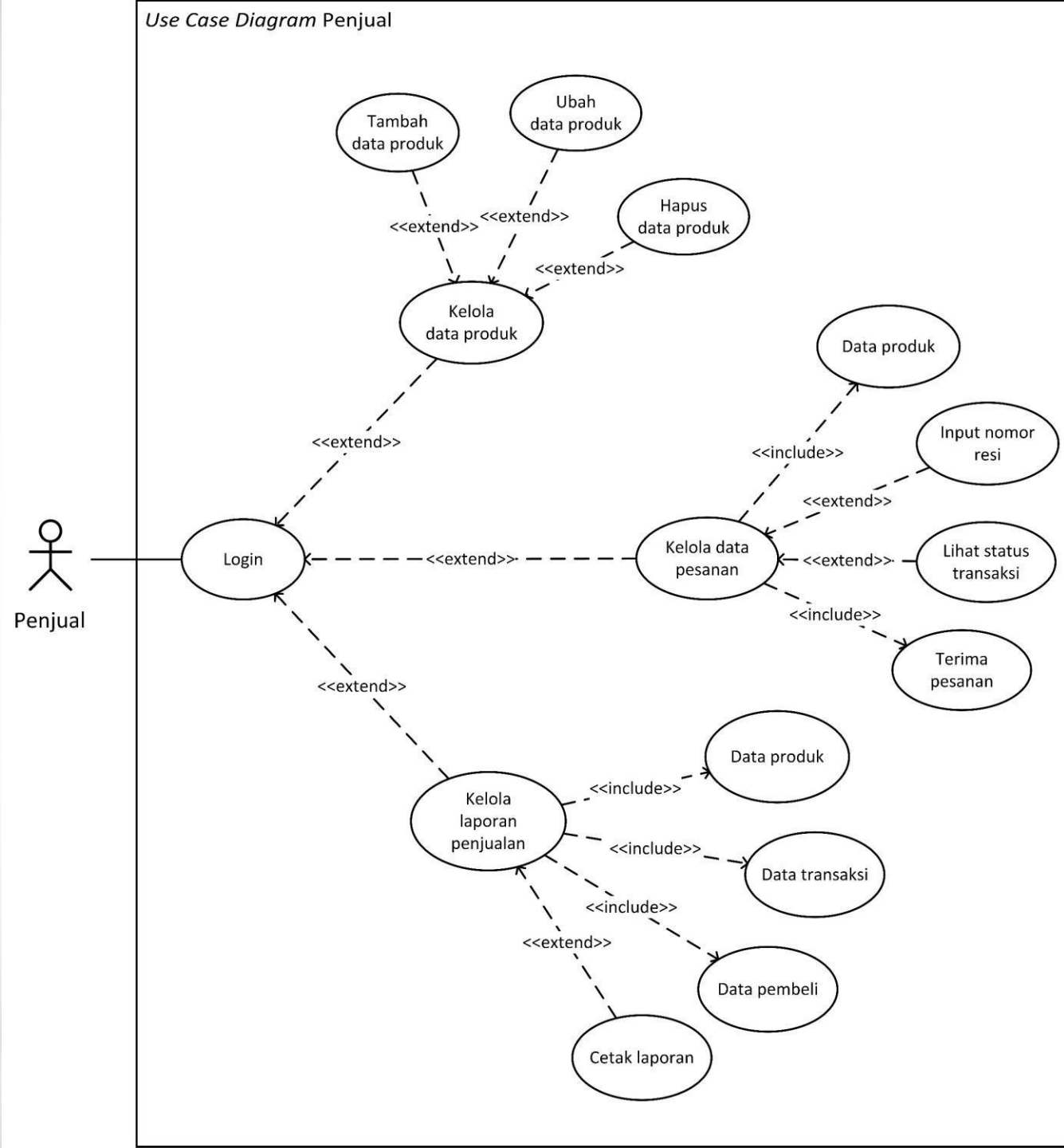
Use Case BKM

BKM

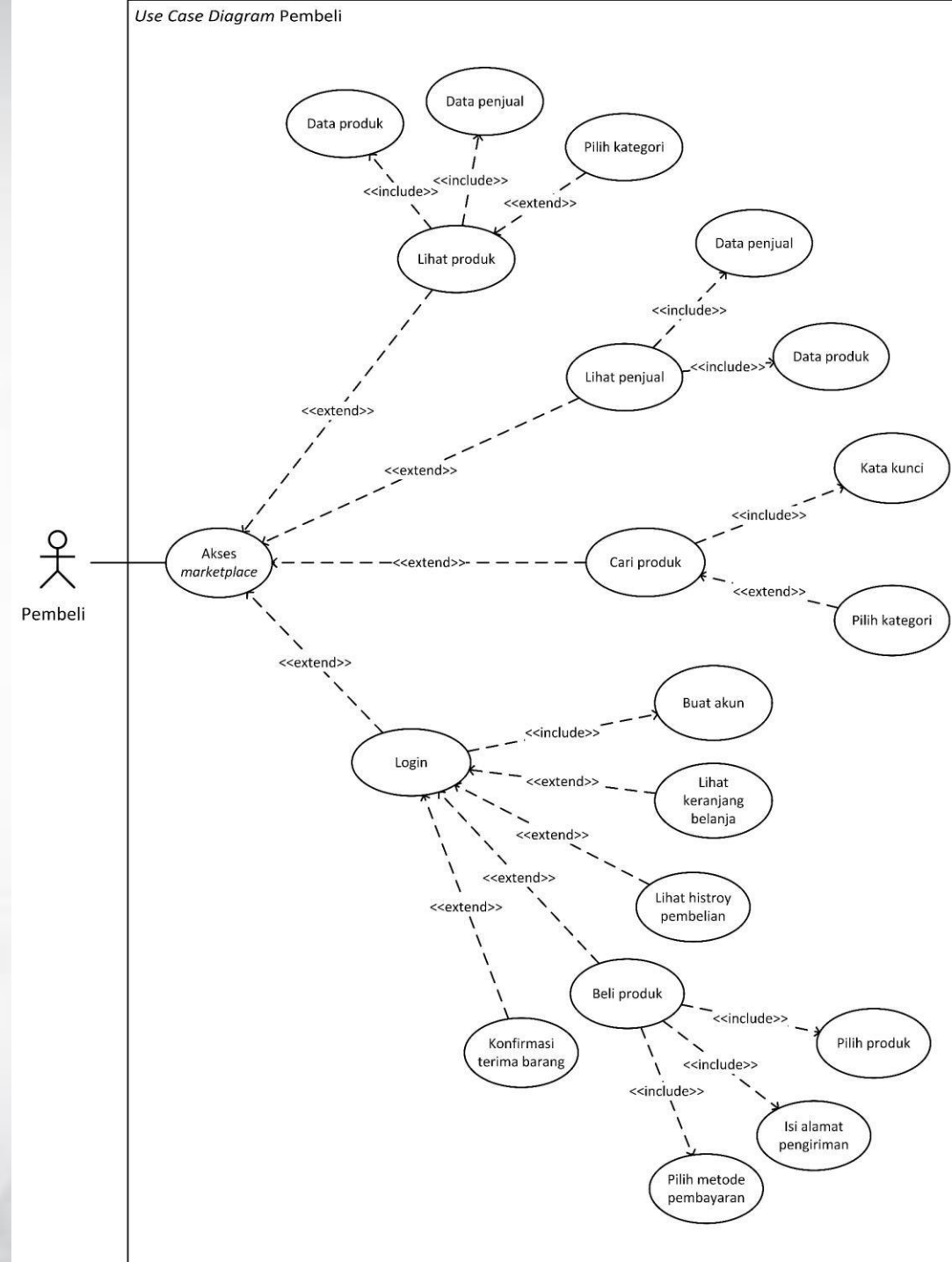
Use Case Diagram BKM



Use Case Penjual

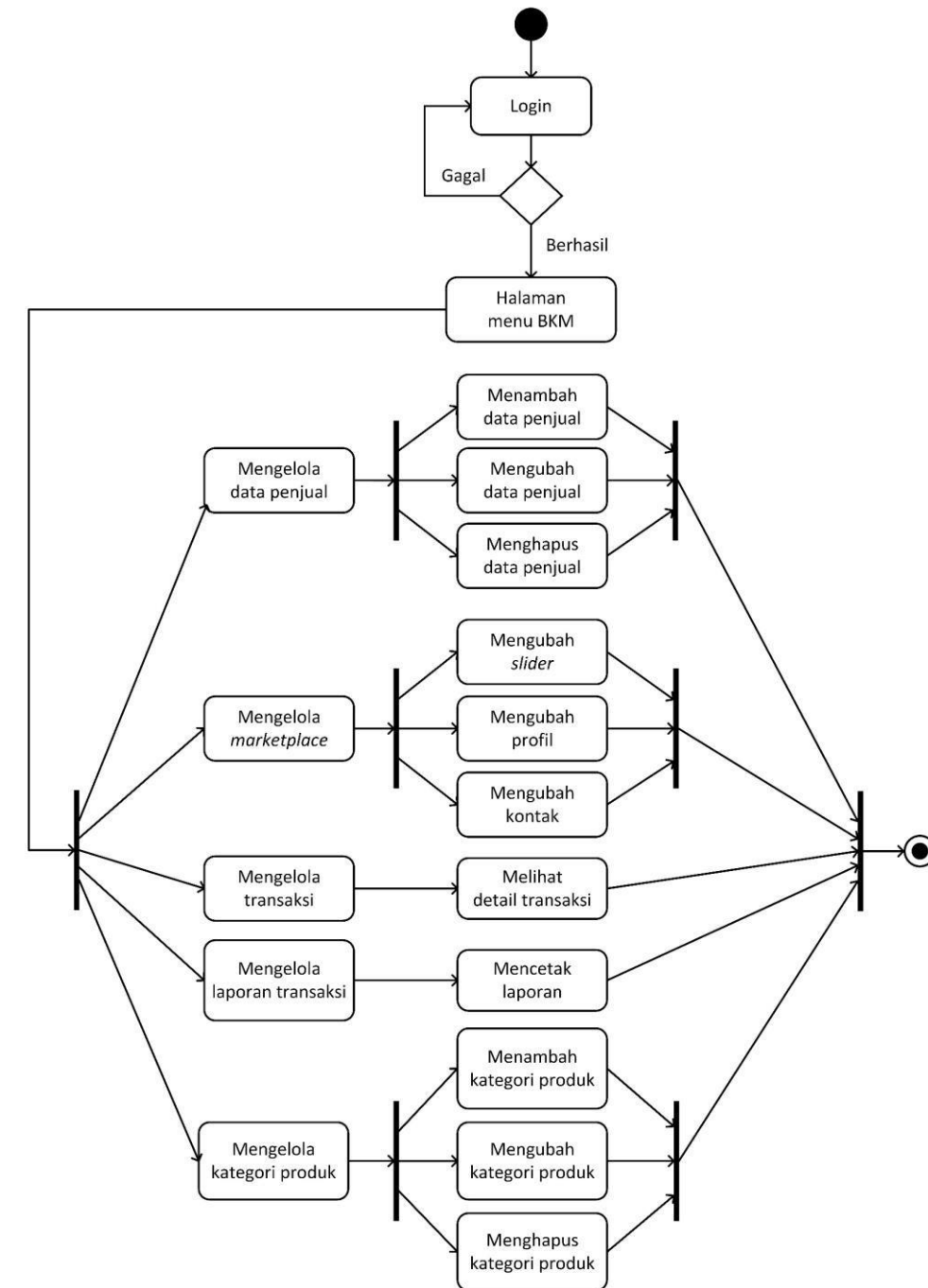


Use Case Pembeli



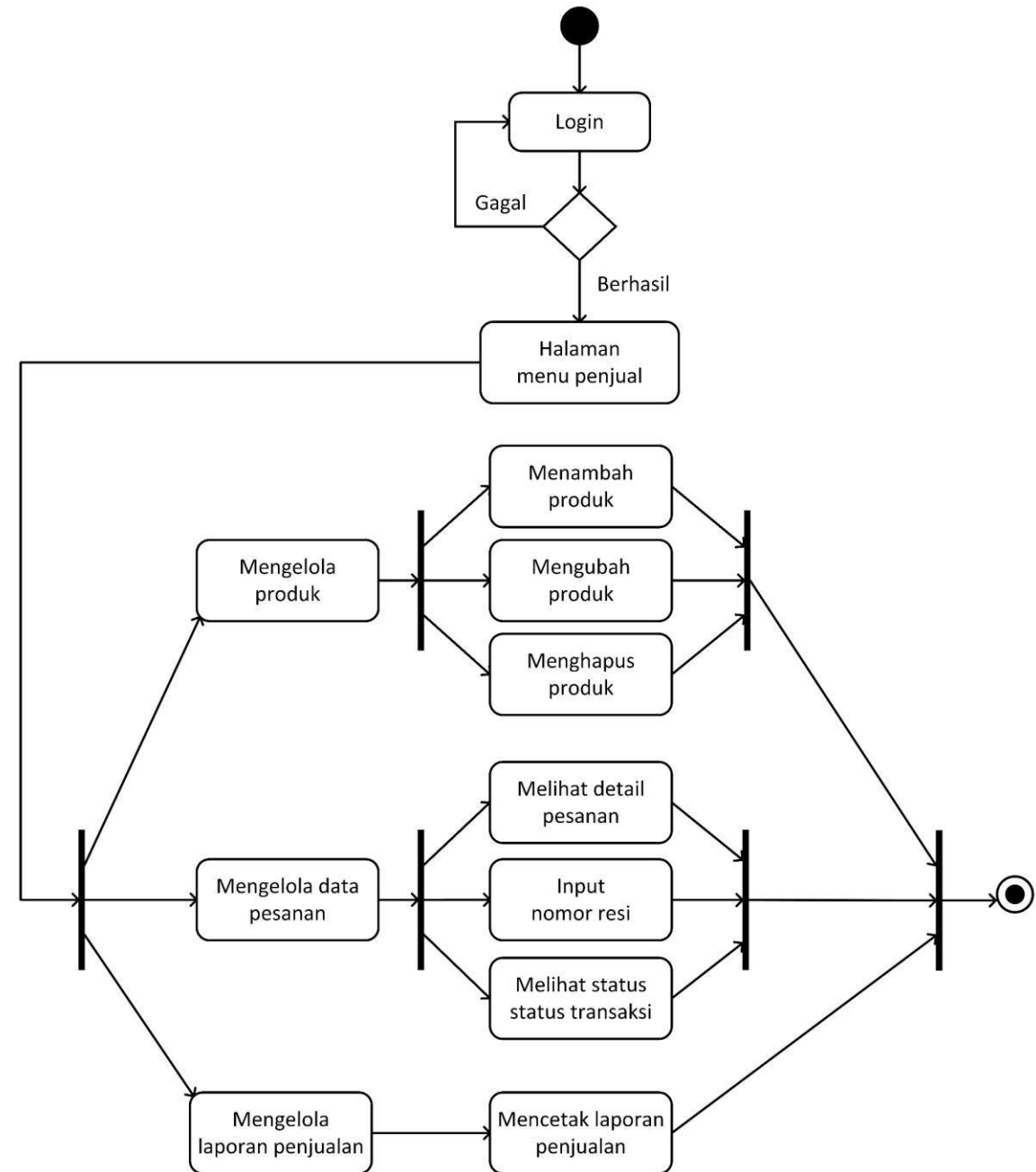
Activity Diagram BKM

Activity Diagram BKM



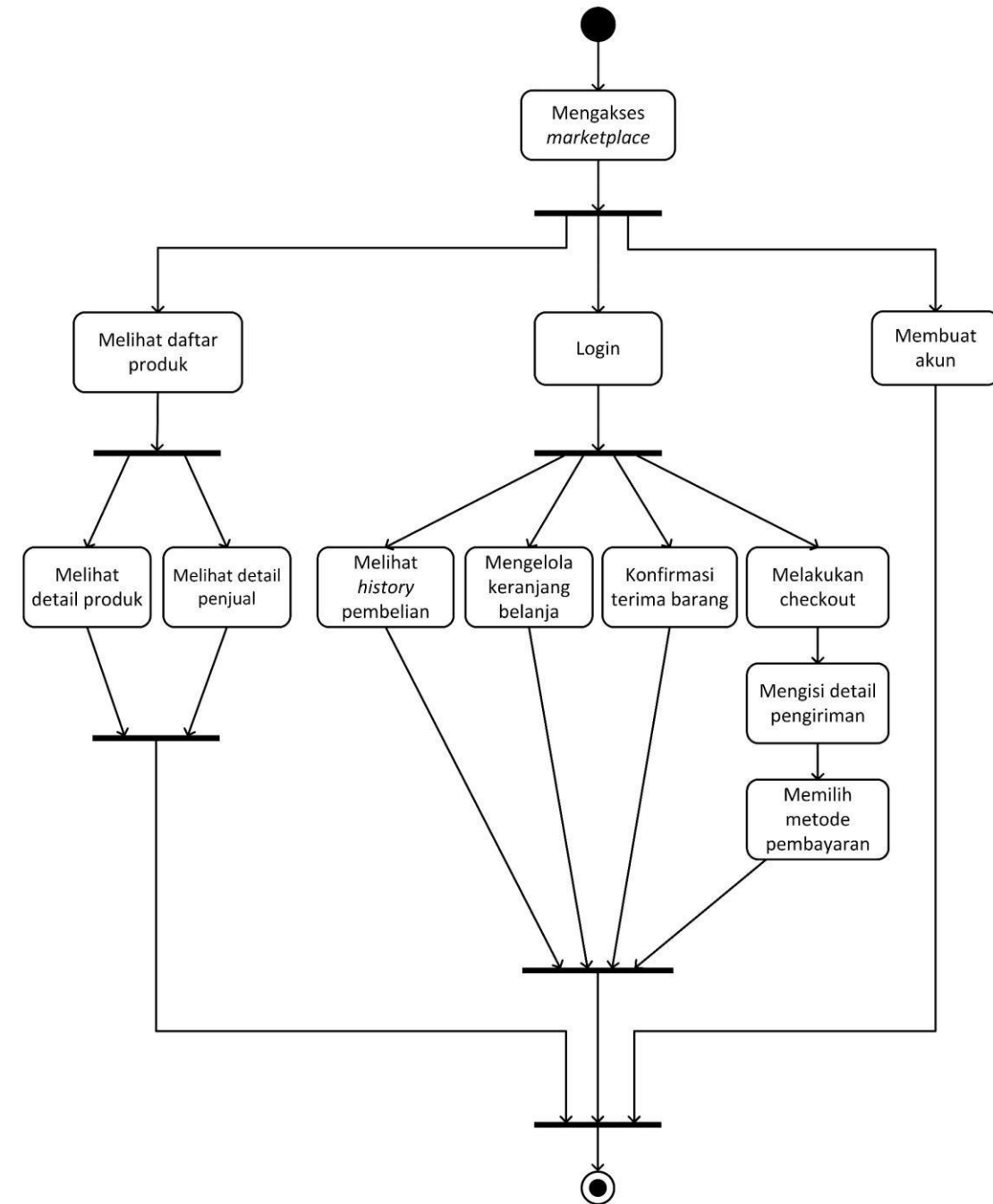
Activity Diagram Penjual

Activity Diagram Penjual

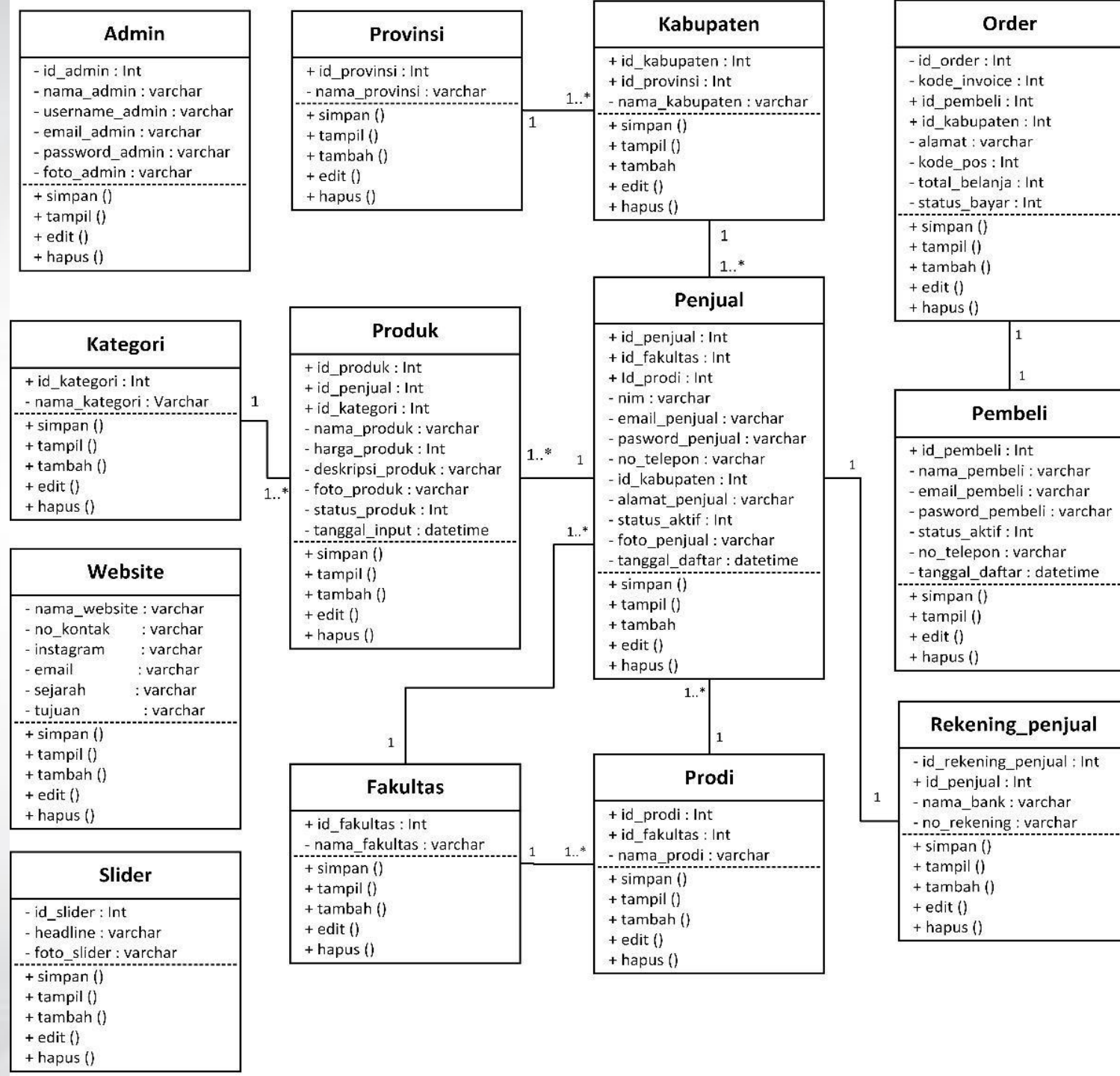


Activity Diagram Pembeli

Activity Diagram Pembeli

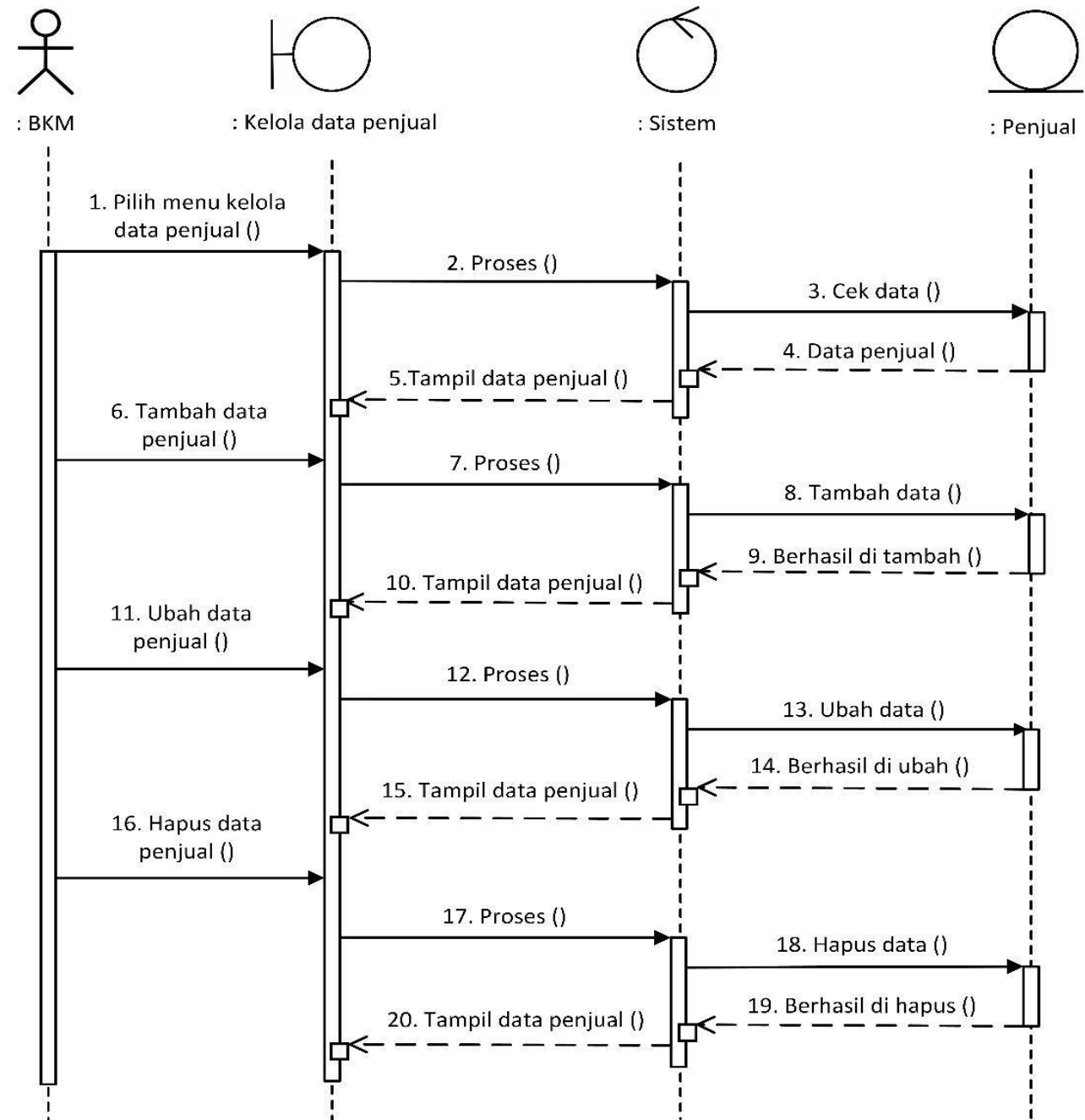


Class Diagram



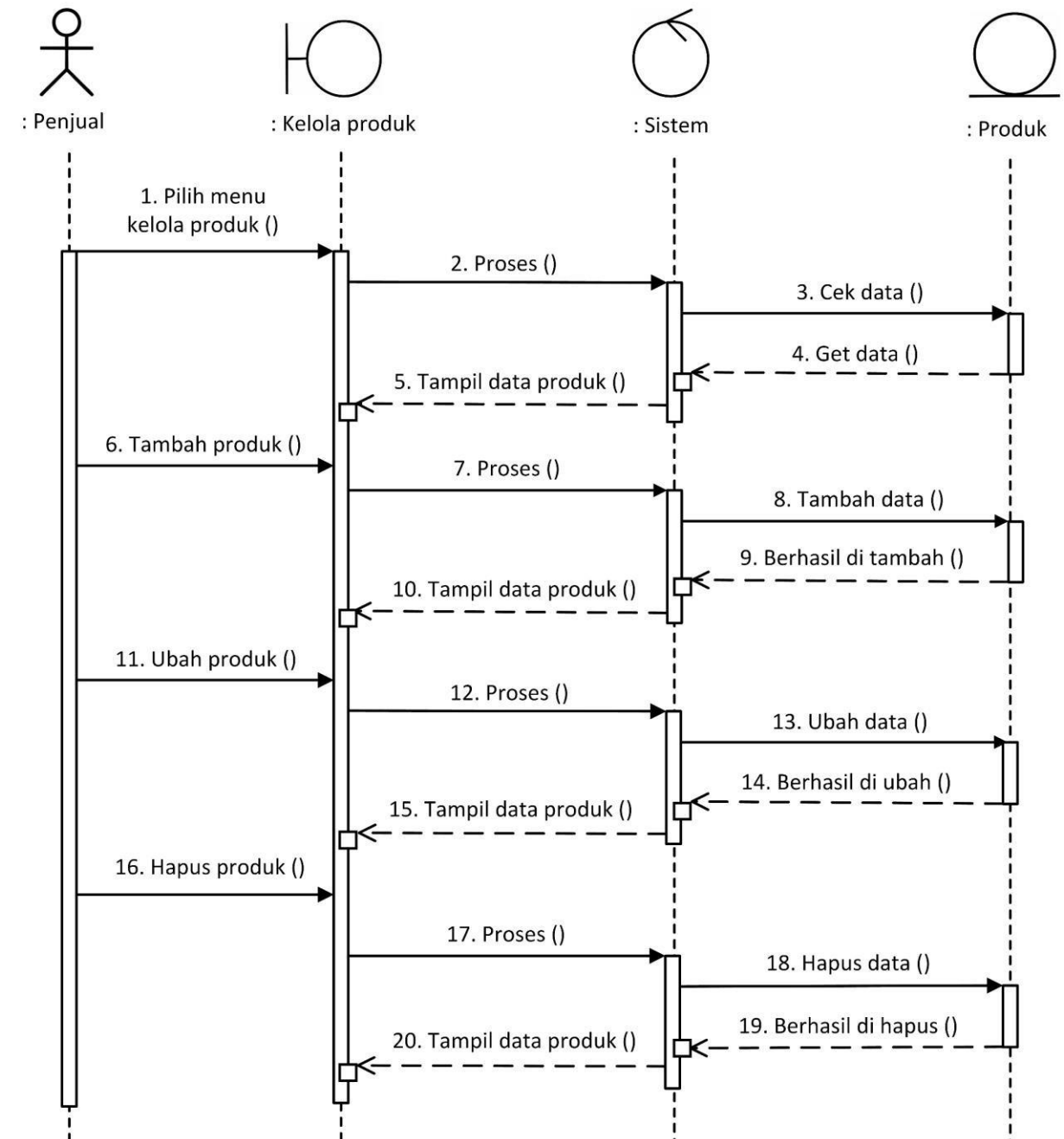
Sequence Diagram Kelola Data Penjual

Sequence Diagram Kelola Data Penjual



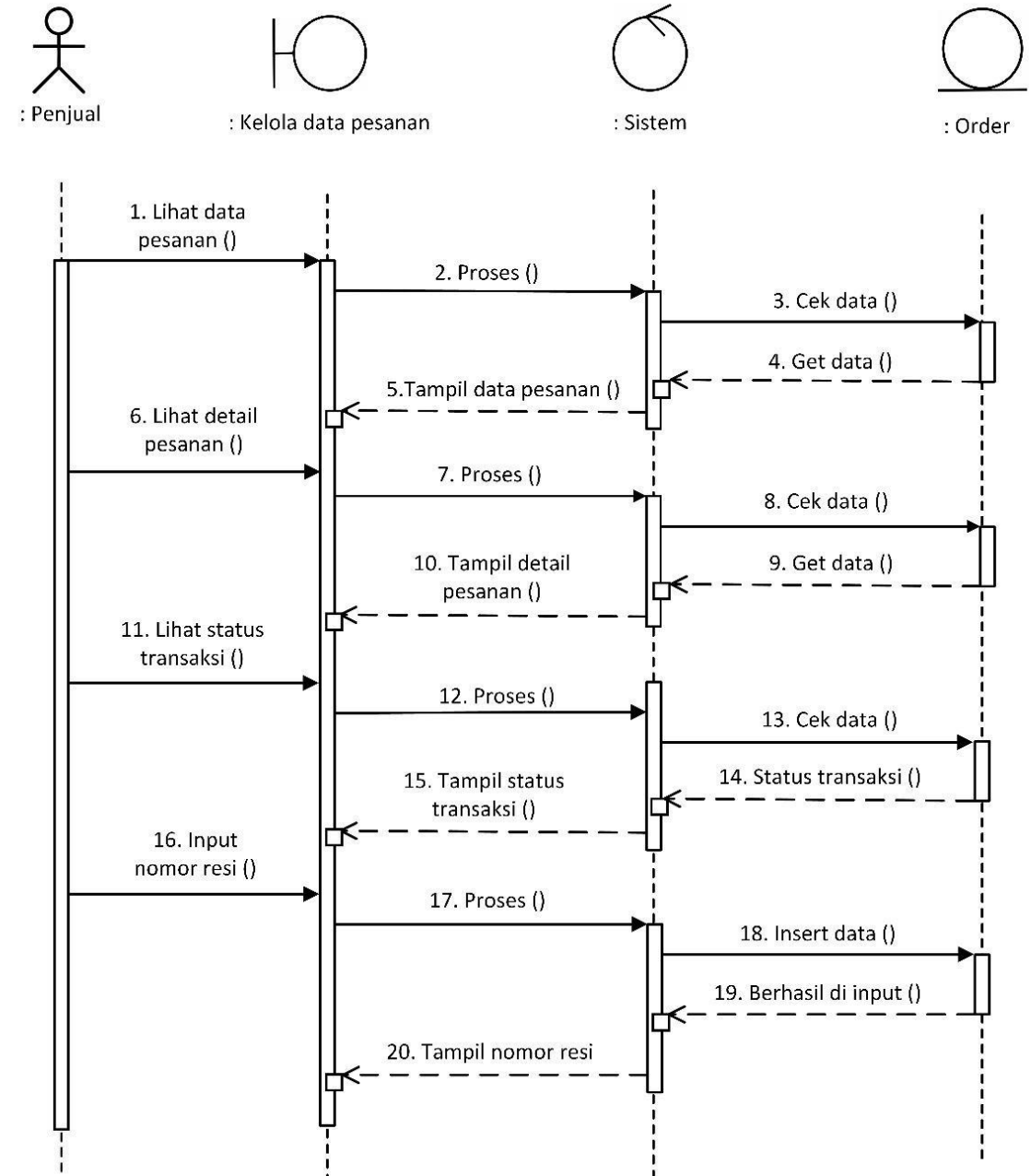
Sequence Diagram Kelola Produk

Sequence Diagram Kelola Produk



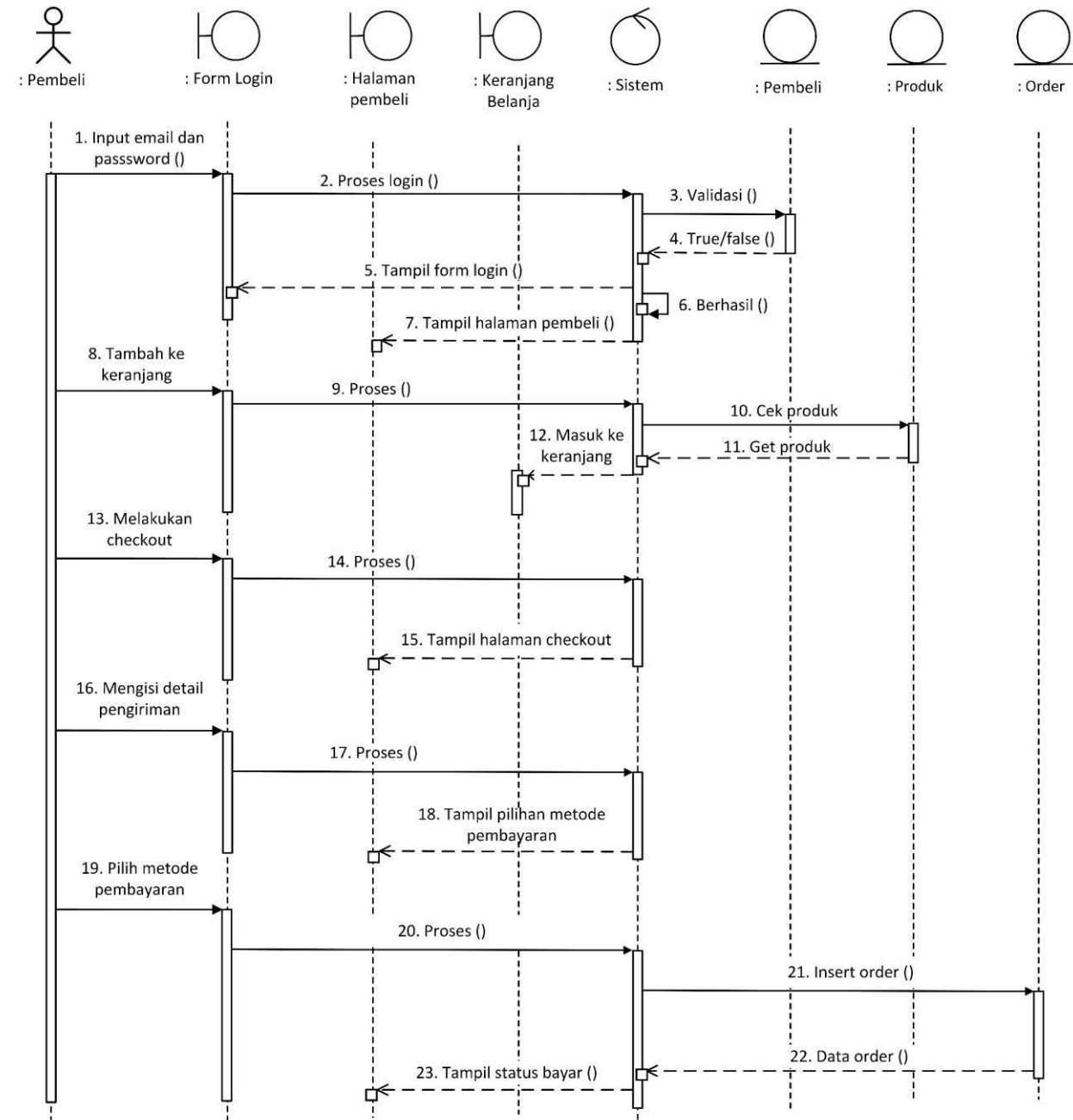
Sequence Kelola Data Pesanan

Sequence Diagram Kelola Data Pesanan



Sequence Diagram Proses Checkout

Sequence Diagram Proses Checkout



Mahasiswa
Waroeng



Terimakasih

ALFIAN - 2016102037