

Nama: Isep Lutpi Nur
NPM: 2113191079
Kelas: Teknik informatika A2
Mata Kuliah: Pemodelan sistem berorientasi objek

Ujian Akhir Semester

Buatlah Diagram UML untuk kasus di bawah ini !

Reservation System for Hotel

Deskripsi Permasalahan :

Guna meningkatkan layanan bagi calon tamu Hotel dibutuhkan suatu sarana pemesanan kamar hotel secara elektronik melalui jaringan internet. Melalui layanan tersebut calon tamu bias memperoleh gambaran tentang lokasi dan kondisi Hotel, dan dapat memperoleh informasi lengkap tentang tarif kamar untuk setiap kelas yang tersedia (misalnya : standard, superior, deluxe, junior suite, president suite) di samping tataletak kamar (swimming pool side, boulevard side, park side, ...) yang akan dipesan.

Untuk itu pihak Hotel harus membangun reservation portal yang dapat diakses melalui internet untuk melayani pemesanan kamar. Pembangunan sistem informasi pemesanan kamar hotel diharapkan dapat menunjang fungsi-fungsi berikut :

1. Memberikan informasi tentang pilihan kamar yang dapat dipesan yang sa'at itu tersedia.
2. Melakukan reservasi kamar bilamana pemesan telah merasa cocok dengan harga/tarif, tataletak dan konfigurasi layanannya (dengan/tanpa breakfast, koneksi internet, dsb).
3. Melakukan pembayaran elektronik dengan menggunakan kartu kredit atau bank transfer.
4. Mengirimkan bukti pemesanan secara elektronik, dengan mencatat seluruh informasi pemesanan, termasuk tanggal pemesanan kamar (tanggal check in dan tanggal check out).

Langkah Penyelesaian : Lakukan analisis dan desain dari sistem perangkat lunak Hotel e-Reservation tersebut dengan menerapkan metode ber-orientasi objek (object-oriented analysis method) dengan membuat :

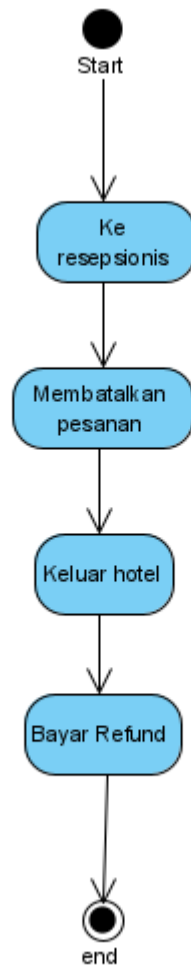
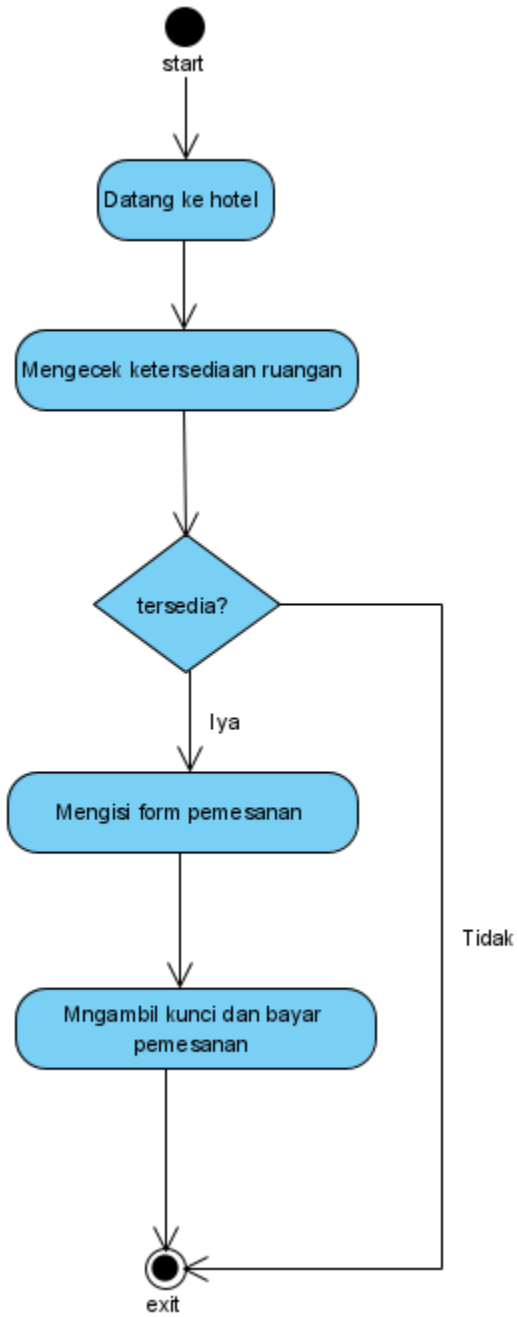
- a. Usecase diagram
- b. Activity diagram
- c. Sequence Diagram
- d. Class Diagram

1. Usecase diagram

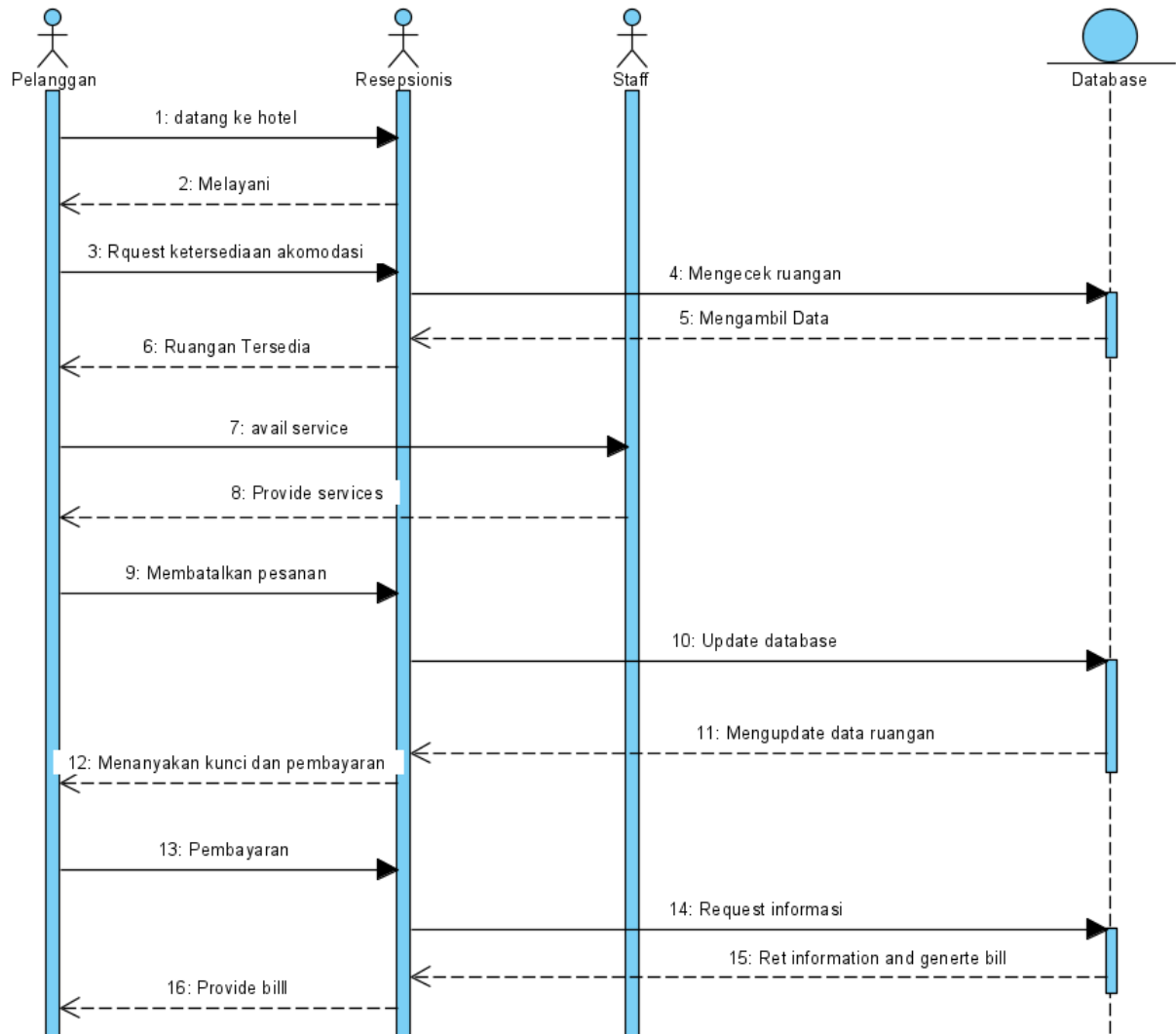


2. Activity diagram

Pemesanan ruangan Dan Pembatalan Pemesanan



3. Sequence Diagram



4. Class Diagram

