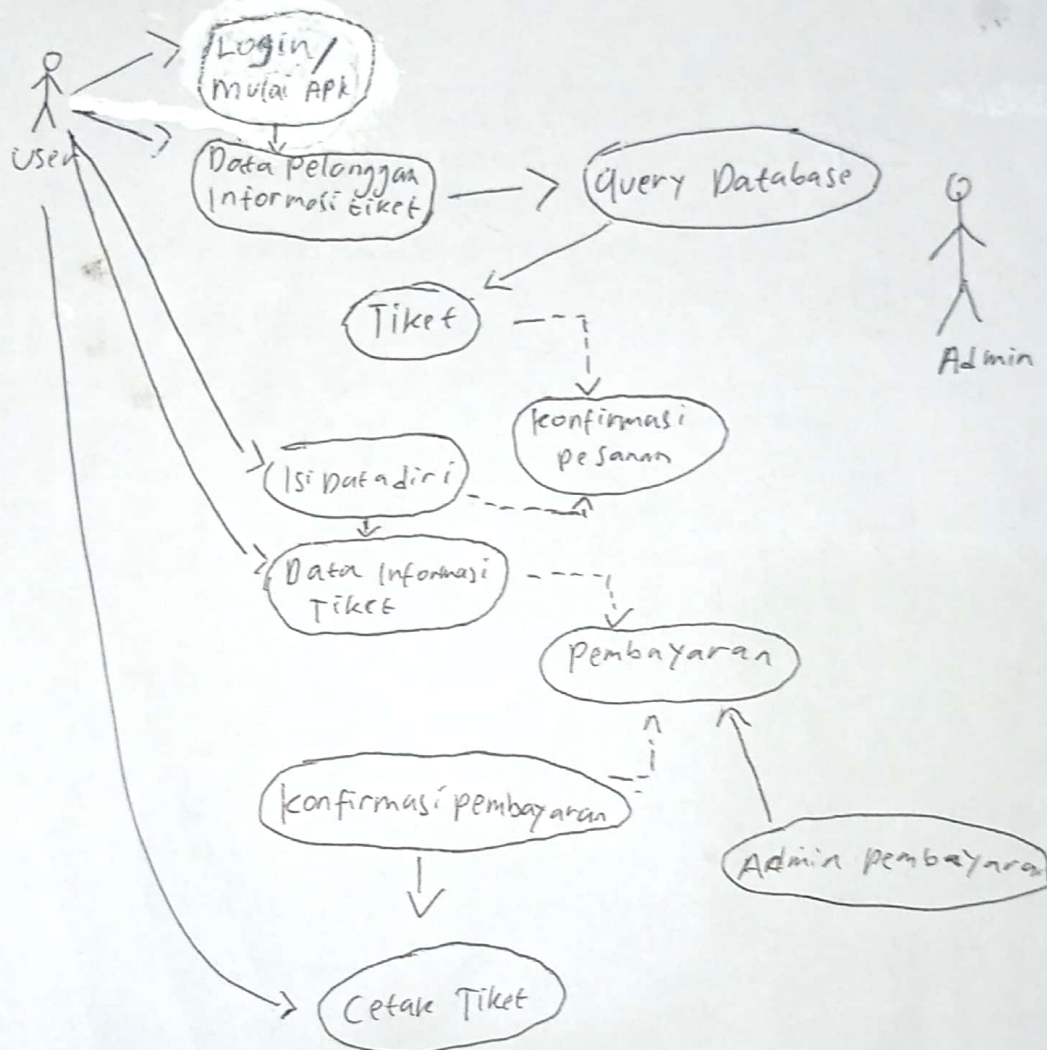




Nama	: Rizky Wahyu Kristiana	Program Studi	: Teknik Informatika
Nomor Induk Mahasiswa	: 191011401930	Mata Kuliah	: Rekayasa Perangkat Lunak
Kelas / Semester	: 06TPLM005 / 06	Nama Dosen	: Muhammad Faizal, S.kom, MT
Ruang	:	Nilai	:

**LEMBAR JAWABAN UJIAN TENGAH SEMESTER**

1. Diagram Use Case



## 2-Planning

Perencanaan atau penentuan Scope atau ruang dalam proses pengembangan proyek

### -Analysis

Tim menganalisis kebutuhan fungsional sistem

### -Design

Tim membuat rancang desain atau spesifikasi desain

### -Development

Tim pengembang membangun sistem dengan Source Code

### -Testing

Pengujian sistem apakah sudah layak atau belum terhadap bug dll

### -Implementations and Release

Sesudah tahap testing maka tahap implementasi utk mendeploy software ke user

### -Maintenance

Pemeliharaan software

## 3-Waterfall, prototyping model, RAD model

### 4-Water fall

- kelebihan
  - Mudah dimengerti & utk digunakan
  - Pemersaan mudah dikontrol
  - kualitas yang dihasilkan baik
- kekurangan
  - persyaratan sistem harus digambarkan dengan jelas
  - Diperlukan manajemen yg baik
  - kesalahan kecil besar besar jika tidak diketahui

### -prototyping model

- kelebihan
  - melibatkan Pelanggan dalam analisa dan desain
  - menghemat waktu pembangunan
  - adanya komunikasi antara pengembang dan client
- kekurangan
  - kualitas sistem kurang baik
  - Tidak menggunakan proses perancangan yg baik
  - biasanya sulit diubah

### -RAD Model

- kelebihan
  - Biaya relatif murah
  - Waktu pengembangan lebih singkat
- kekurangan
  - Tidak cocok utk proyek berskala besar
  - Proyek bisa gagal karena waktu tak terpenuhi
  - kurang cocok utk resiko teknis yg tinggi

5. Pembuatan Proposal → Pembuatan Project plan → Pembuatan SRS

6. Data yg diprogram, disimpan, dan diformat secara digital dengan fungsi tertentu

7. 4 W + 1 H (Why, what, who, when) + (How)

8. Project Overview, Tujuan dari software yang dikembangkan, Deskripsi software fungsionalitas yg ada pada sistem, performa software dalam tahap produksi

9. user requirement, System Requirement, Software Design Specification

10. -proses analisis harus bergerak dari informasi ke detail informasi

-fungsi yg dilakukan perangkat lunak harus didefinisikan