APLIKASI SIMULATOR MANASIK HAJI BERBASIS *MOBILE*

Diajukan sebagai salah satu syarat untuk Penyusunan skripsi pada Program Studi Sistem Informasi

Oleh :

Yayan Supriatna

1.05.08.061



PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI

FAKULTAS TEKNIK DAN ILMU KOMPUTER

UNIVERSITAS KOMPUTER INDONESIA

BANDUNG

2012

Latar Belakang Masalah

Manasik pada dasarnya adalah memberikan pelajaran atau informasi kepada calon jama'ah haji mengenai tata cara melaksanakan ibadah haji di tanah Suci. Namun, banyak di kalangan kaum muslim yang enggan mendalami manasik haji, karena masih banyaknya pedoman haji disajikan dalam bentuk buku yang mengakibatkan mereka menjadi kurang mengerti akan hukum-hukum dan tata cara pelaksanaan ibadah haji.

Seiring perkembangan teknologi *mobile* media pembelajaranpun mulai merambah ke perangakat *mobile* yang terus dikembangkan, termasuk untuk kepentingan agamis yang bersifat dimanapun dan kapanpun terutama tentang pembelajaran manasik haji.

Berdasarkan permasalahan di atas, Untuk itu penulis ingin mencoba merancang suatu aplikasi berbasis *mobile* yang dapat memberikan informasi mengenai tata cara tentang manasik haji yang diterapkan pada perangkat *mobile phone*, yaitu ***"APLIKASI SIMULATOR MANASIK HAJI BERBASIS MOBILE"***.

Identifikasi Masalah

Berdasarkan uraian latar belakang masalah yang telah dijelaskan maka dapat di identifikasikan permasalahan sebagai berikut:

- Masih jarangnya aplikasi-aplikasi yang bermanfaat untuk ibadah haji seperti aplikasi simulator manasik haji yang diterapkan pada telepon seluler seperti *smart phone*.
- Kesulitan memahami karena tidak ada visualisasi berupa video.

Rumusan Masalah

Berdasarkan dari uraian latar belakang di atas maka dapat dirumuskan suatu permasalahan sebagai berikut :

- Bagaimana merancang aplikasi manasik haji berbasis *mobile* android.
- Bagaimana pengujian aplikasi simulator manasik haji berbasis *mobile* android sehingga dapat membuktikan dan meningkatkan pemahaman jama'ah terhadap amalan manasik haji.
- Bagaimana implementasi dari aplikasi simulator manasik haji berbasis *mobile* android sehingga manfaatnya dapat dirasakan oleh calon jama'ah haji.

Maksud Penelitian

Adapun Maksud dari penelitian ini adalah untuk merancang Aplikasi Simulator Manasik Haji Berbasis *Mobile* Android guna mempermudah calon jama'ah haji dalam mempelajari tatacara pelaksanaan ibadah haji yang baik dan benar.

Tujuan Penelitian

Adapun tujuannya adalah sebagai berikut :

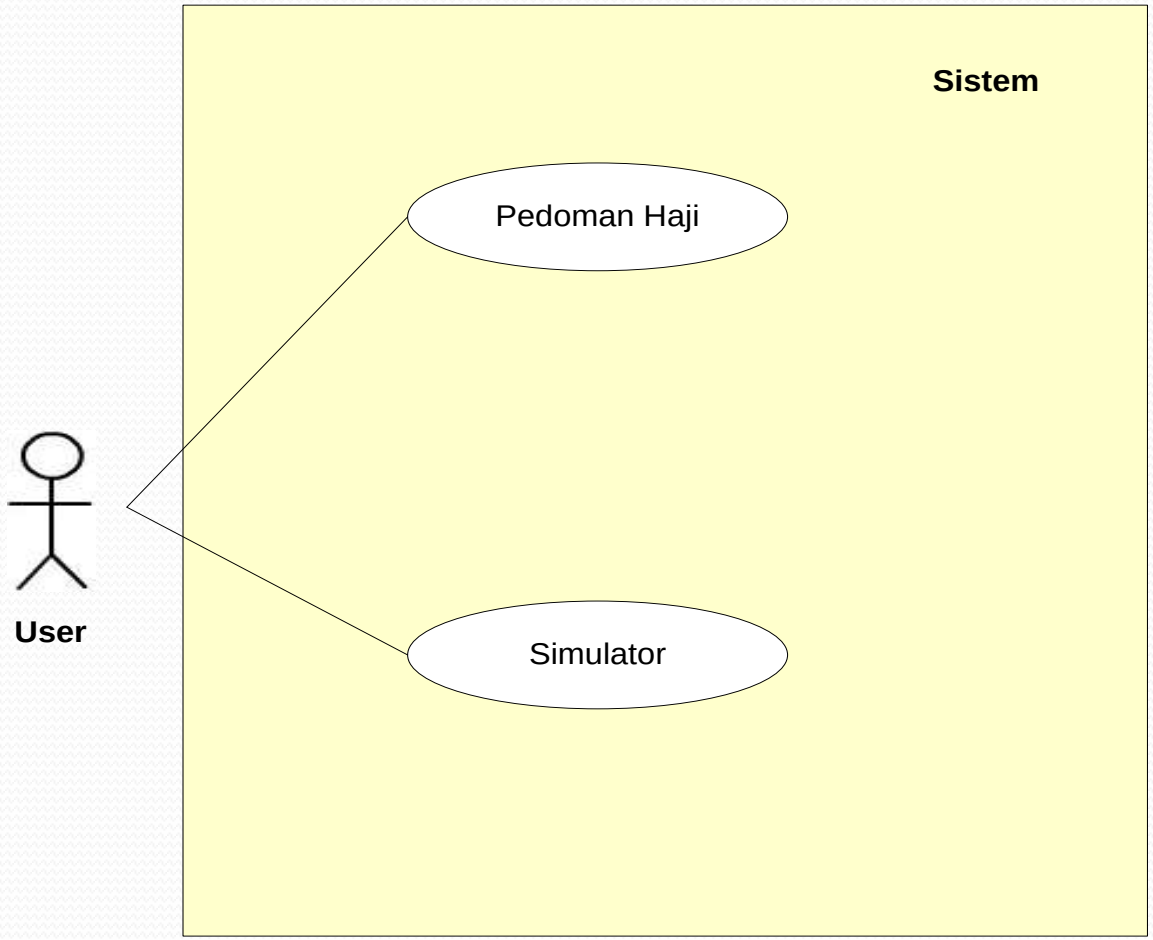
- Untuk merancang Aplikasi Simulator Manasik Haji Berbasis *Mobile* Android.
- Untuk mengetahui bagaimana Aplikasi Simulator Manasik Haji Berbasis *Mobile* Android.
- Untuk melakukan implementasi dari Aplikasi Simulator Manasik Haji Berbasis *Mobile* Android.

Batasan Masalah

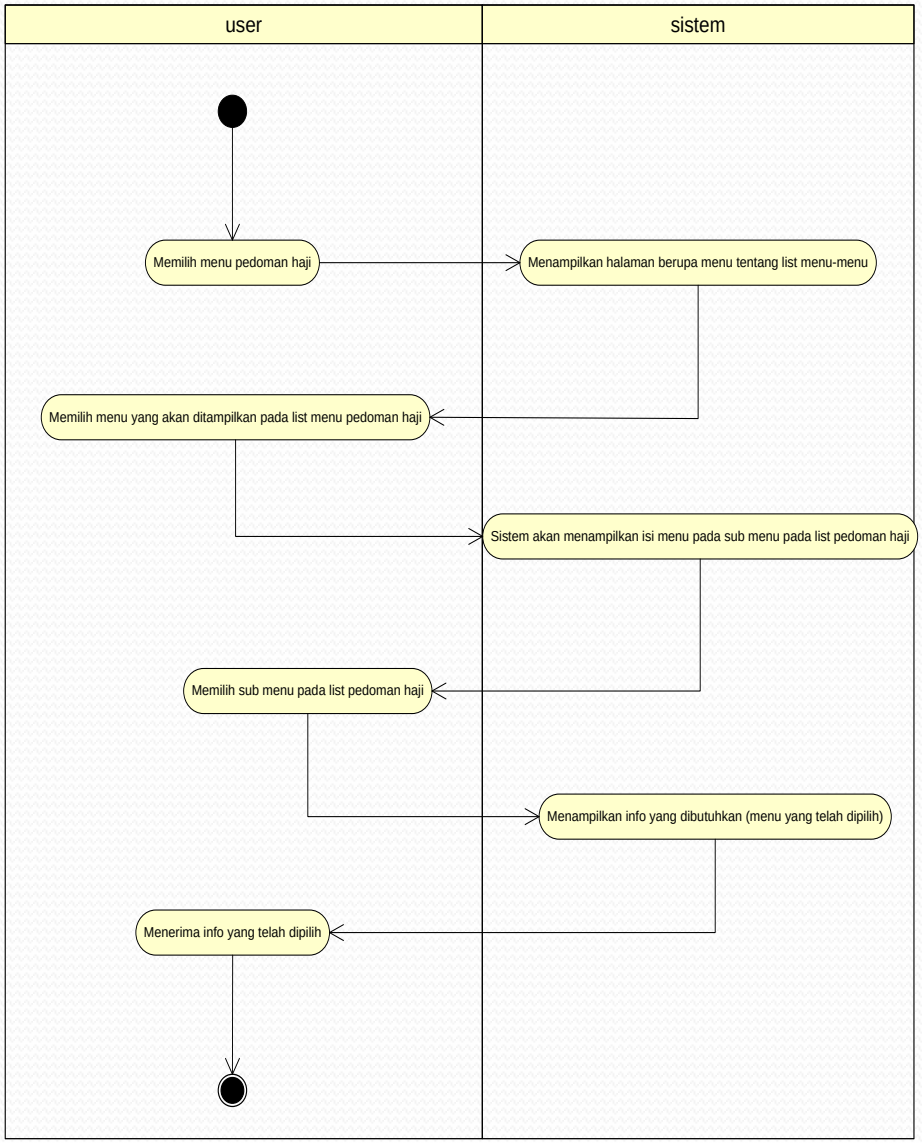
Agar dalam pengerjaan tugas akhir ini dapat lebih terarah, maka pembahasan penulisan ini dibatasi pada ruang lingkup pembahasan sebagai berikut:

- Aplikasi ini hanya memiliki materi yang berisi teks dan video.
- Aplikasi ini tidak menggunakan koneksi internet.
- Aplikasi ini tidak bersifat *Client Server*.
- Isi materi dari aplikasi manasik haji ini bersifat mutlak karena sudah tercantum di dalam Al-Quran sehingga sudah tidak perlu adanya perubahan.
- Aplikasi ini hanya menggunakan bahasa Indonesia.

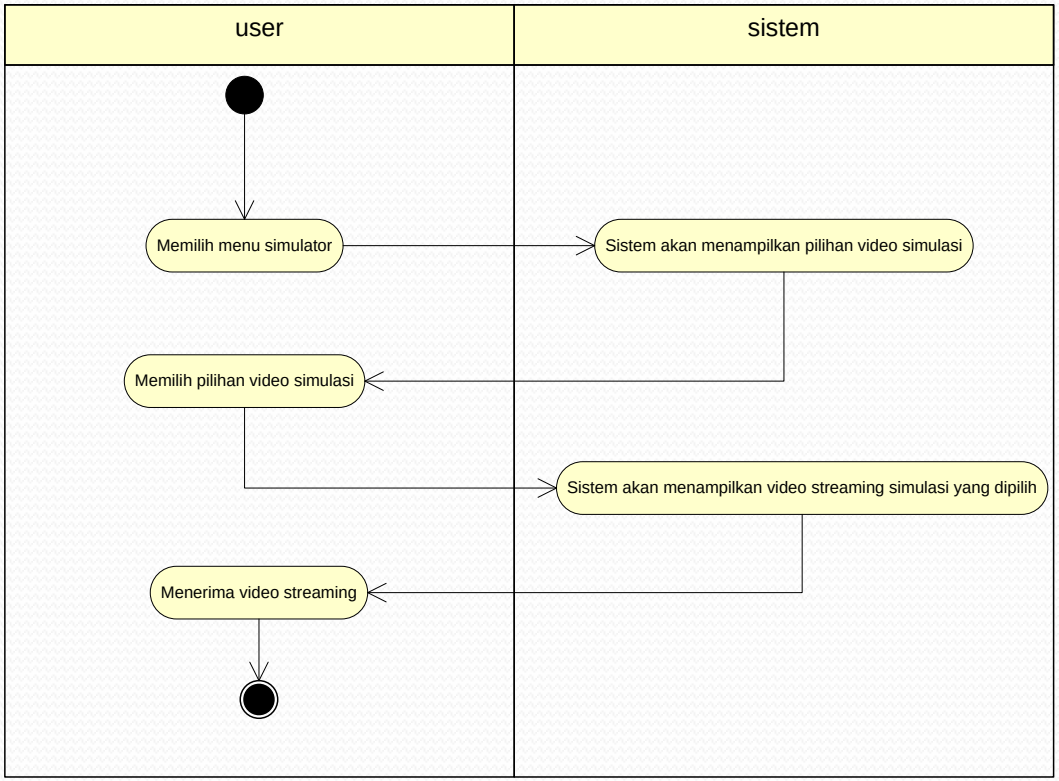
Use Case Diagram



Activity Diagram

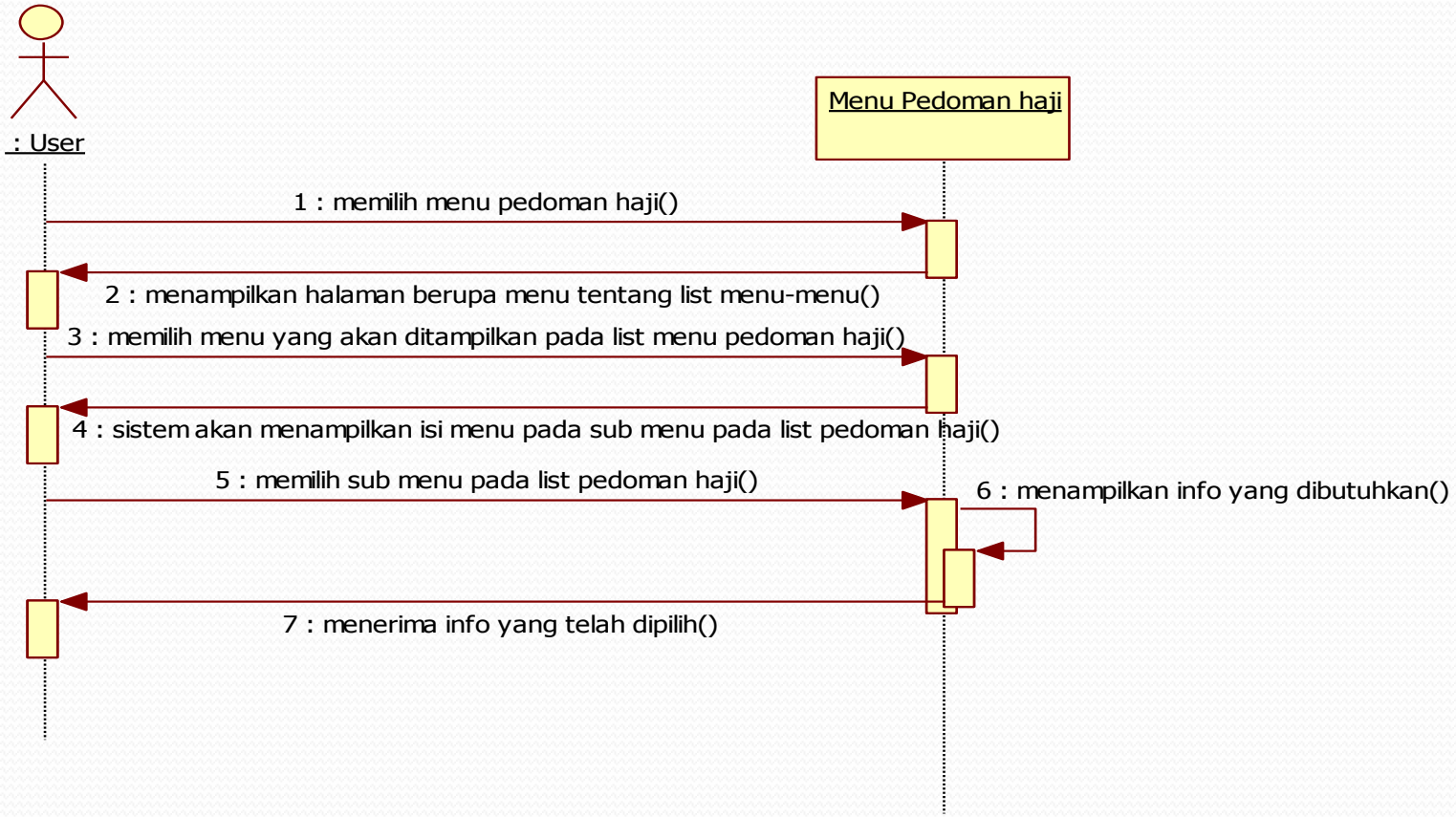


Activity Diagram Simulator



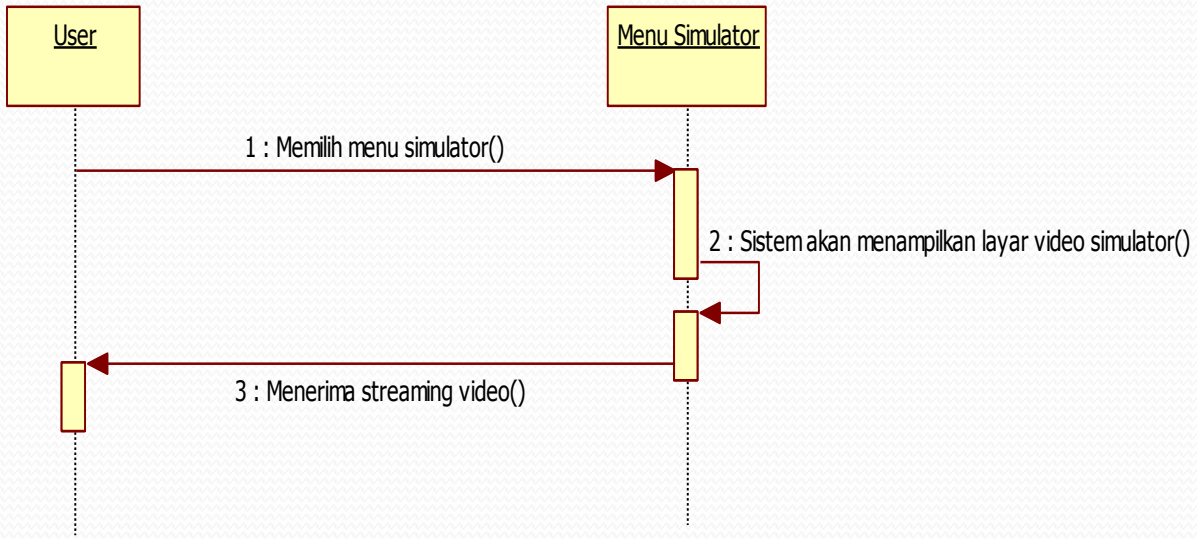
Sequence Diagram

- ***Sequence* Diagram** Pedoman haji

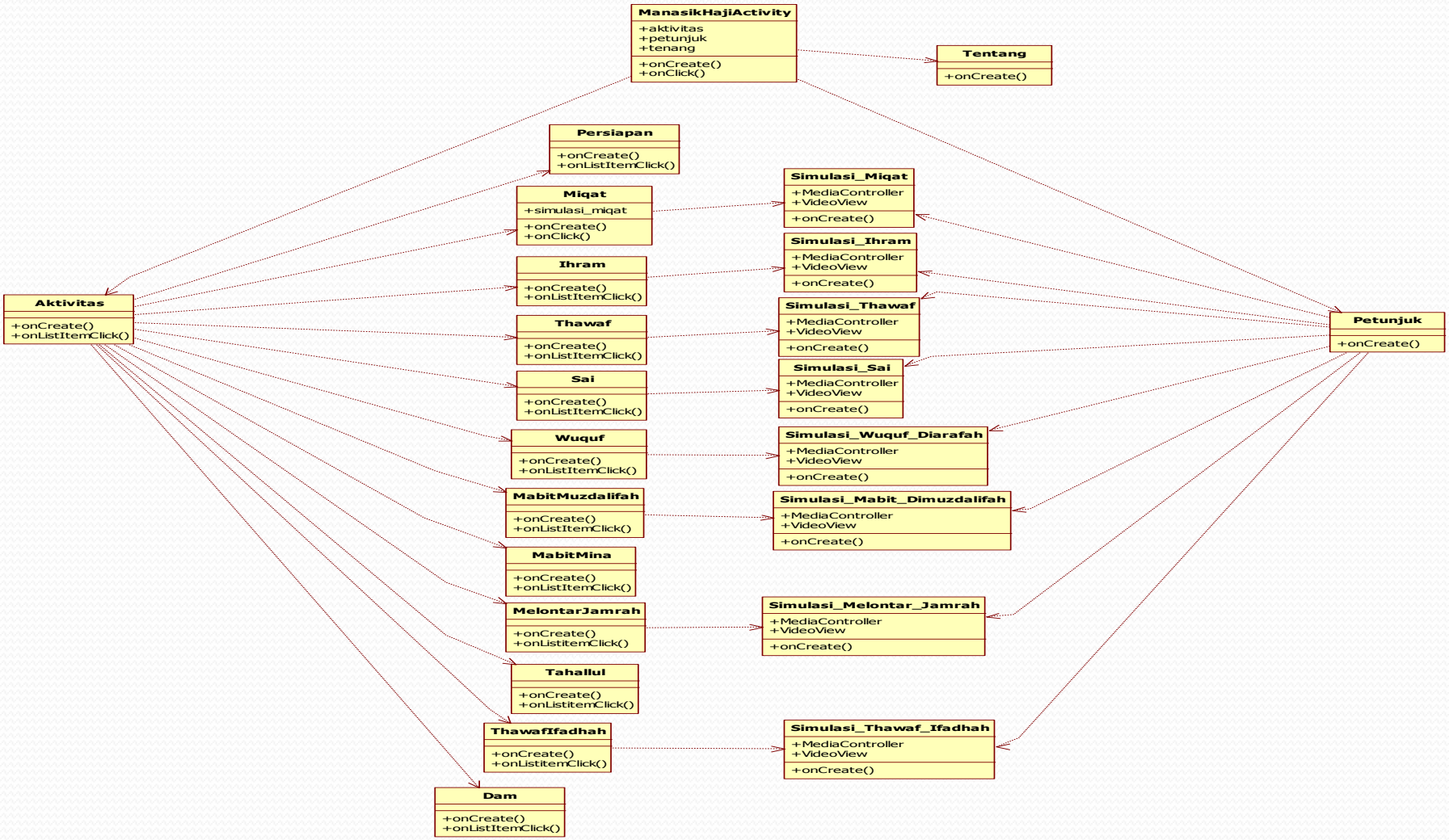


Sequence Diagram

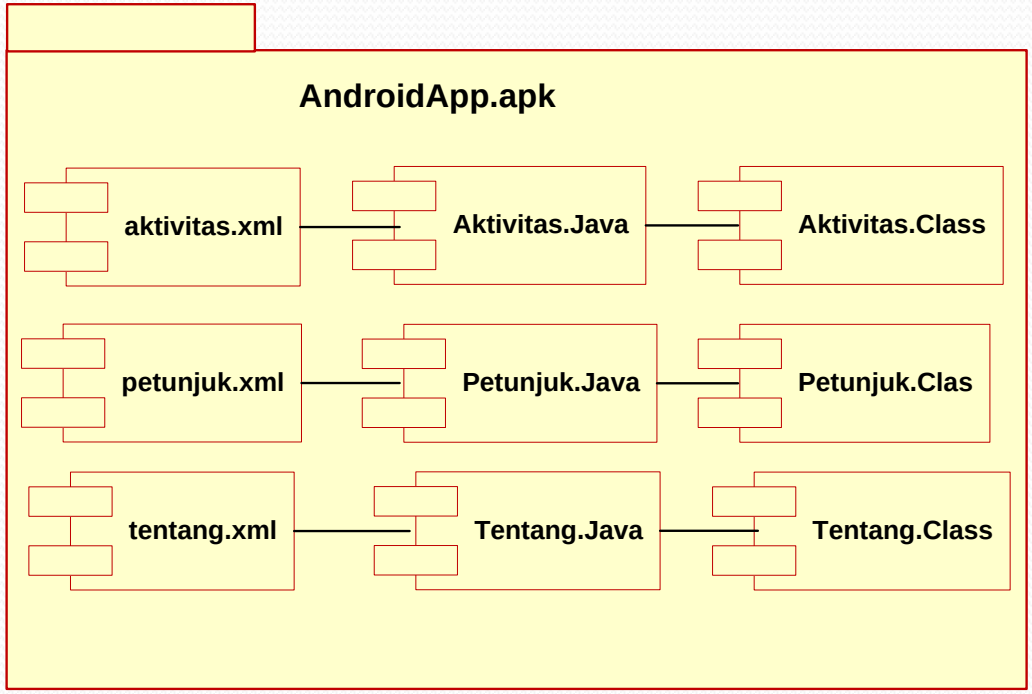
- *Sequence* Diagram Simulator



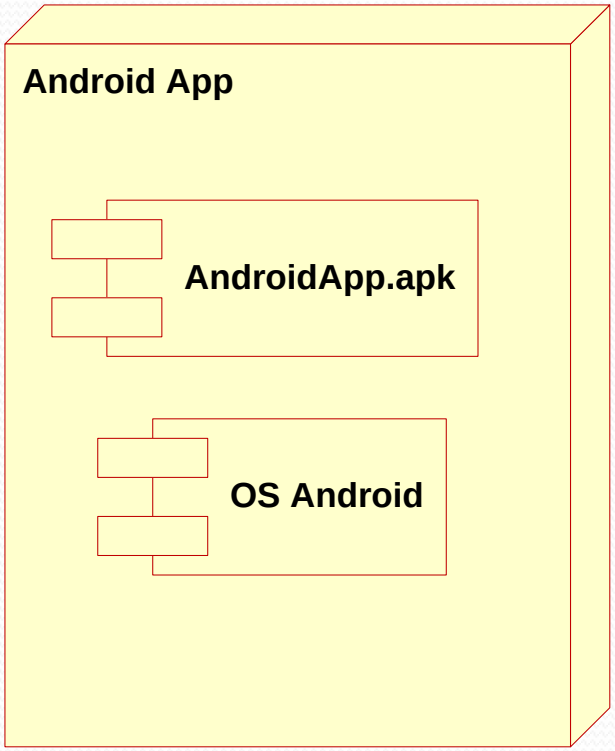
Class Diagram



Component Diagram



Deployment Diagram



Kesimpulan

Berdasarkan uraian dan hasil analisa yang telah dilakukan selama pengerjaan Aplikasi Simulator Manasik Haji Berbasis *Mobile* Android 2.3.1 ini, dapat diambil kesimpulan sebagai berikut :

- Merancang aplikasi manasik haji yang dapat memberikan informasi tentang panduan dan mempermudah masyarakat dalam mempelajari pedoman haji pada telepon seluler seperti *smart phone*.
- Aplikasi ini memberikan fasilitas secara visual yaitu adanya video simulator manasik haji yang memudahkan user dalam mempelajari pedoman haji.
- Untuk melakukan implementasi dari aplikasi simulator manasik haji berbasis *mobile* android dijadikan sebuah alternatif acuan bagi calon jama'ah haji yang menggunakan perangkat *mobile* android agar lebih mudah dalam melaksanakan manasik hajii.

Saran

Dalam membangun Aplikasi Simulator Manasik Haji Berbasis *Mobile* Android 2.3.1 ini masih belum sempurna dan masih banyak kekurangannya. oleh karena itu perlu dilakukan pengembangan dan penyempurnaan lebih lanjut. Adapun saran agar aplikasi ini lebih optimal dan lebih menarik adalah sebagai berikut.

- Aplikasi ini belum bisa menampilkan konten-konten haji secara lengkap seperti fitur pencarian oleh karena itu kedepannya diharapkan aplikasi simulator manasik haji ini bisa menampilkan konten haji secara lengkap dan luas.
- Desain aplikasi simulator manasik haji ini kurang maksimal dari segi tampilan, oleh karena itu untuk kedepannya desain aplikasi simulator manasik haji akan jauh lebih menarik sehingga lebih mempunyai daya tarik tersendiri bagi user.
- Aplikasi simulator manasik haji ini dapat dikembangkan lebih lanjut, sehingga informasi yang disajikan dapat lebih jelas, lebih lengkap serta lebih banyak, agar dapat menjadi suatu aplikasi yang dapat menyajikan informasi tentang manasik haji.

Demikian saran yang dapat penulis berikan, semoga saran tersebut bisa dijadikan sebagai bahan masukkan yang dapat bermanfaat bagi penulis khususnya dan umumnya bagi masyarakat luas.

Terima Kasih