

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Melaksanakan ibadah haji merupakan ibadah yang diwajibkan untuk ummat islam bagi yang mampu. Ibadah haji rutin diadakan setiap tahunnya dan jumlahnya dari tahun ketahun semakin bertambah, calon jemaah juga memerlukan persiapan dalam beribadah, salah satunya yaitu mempelajari tata cara beribadah haji. Maka semakin dibutuhkan panduan yang dapat membantu calon jemaah dalam mempelajari pelaksanaan ibadah haji.

Di era globalisasi ini teknologi informasi memiliki kemajuan yang sangat pesat, banyak masyarakat yang sudah memiliki smartpone berbasis android cukup banyak dan bagi beberapa orang, smartpone sudah merupakan kebutuhan sekunder sehingga akan dibawa oleh seseorang kemanapun dia pergi. Dengan memanfaatkan smartpone ini dapat menjadi solusi untuk membangun suatu aplikasi panduan beribadah haji yang berbasis android.

Berdasarkan latar belakang maka perlu dibangun sebuah aplikasi pada sistem operasi android yang sesuai dengan kebutuhan calon jemaah yang ingin mempelajari panduan beribadah haji. Calon jemaah dapat menggunakan smartpone untuk mempelajari tatacara beribadaah haji.

Aplikasi tuntunan beribadah haji ini dilengkapi dengan vasilitas *video* dan *audio* menggunakan teknologi *web service* yaitu *Json*. Dengan menggunakan *web*

service sebagai jembatan pertukaran data antara android dengan data base *mysql*. Rumusan Masalah

Rumusan masalah yang dibahas pada studi kasus ini adalah bagaimana mengembangkan suatu aplikasi yang dapat membantu calon jemaah haji dalam mempelajari tuntunan beribadah haji.

1.2 Ruang Lingkup

Ruang lingkup pada perancangan aplikasi ini sebagai berikut :

1. Aplikasi yang dibuat ini menampilkan panduan pendaftaran haji, jenis-jenis haji, dan tuntunan pelaksanaan ibadah haji yang meliputi panduan dan doa-doa.
2. Dilengkapi fasilitas *audio*, *text*, dan *video* sebagai penunjang memahami dan menghafal doa-doa di dalam melaksanakan ibadah haji.
3. Menampilkan *video*, dalam melaksanakan tuntunan ibadah haji seperti wukuf, mabit di muzdalifah, melempar jumroh.
4. Dalam system yang dibangun ini terdapat fitur *audio* pada menu doa-doa dan *Video* pada menu pelaksanaan haji menggunakan teknologi *web service* yaitu Json.
5. Database yang akan digunakan yaitu MySQL.

1.3 Tujuan Penelitian

Tujuan yang hendak dicapai dari penelitian ini adalah untuk menghasilkan aplikasi yang dapat digunakan oleh calon jemaah dalam mempelajari tuntunan pelaksanaan ibadah haji.

1.4 Manfaat Penelitian

Manfaat dari penelitian ini yaitu dengan adanya aplikasi ini dapat membantu calon jemaah yang ingin mempelajari mengenai tata cara beribadah haji.