

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Pada saat ini, dengan semakin berkembangnya teknologi informasi dan komunikasi yang diyakini sebagai komoditi yang paling laris dan banyak diminati, membuat para pelaku bisnis menaruh perhatian lebih terhadap komoditi yang satu ini. Di Indonesia, ada banyak sekali perusahaan-perusahaan yang bergerak di bidang teknologi dan mereka tahu betul bahwa kebutuhan masyarakat terhadap teknologi takkan ada habisnya, terutama telepon seluler yang menggunakan *Operating System* (OS) android.

Menurut Wei-Meng Lee, Android adalah sebuah sistem operasi pada handphone yang bersifat terbuka dan berbasis pada sistem operasi Linux. Android bisa digunakan oleh setiap orang yang ingin menggunakannya pada perangkat mereka. Berdasarkan pengertian diatas dapat ditarik kesimpulan bahwa yang menjadi kelebihan android daripada *Operating System* (OS) lain yang digunakan pada telepon seluler yaitu sifatnya yang terbuka dan dapat digunakan oleh siapa saja. Selain sifatnya yang terbuka, android juga memiliki beberapa kelebihan seperti *multitasking*, pengembangan aplikasi yang cepat dan mudah, *GoogleBase* yang merupakan aplikasi bawaan Google seperti *GoogleMaps* dan *PlayStore*, Android juga memiliki banyak ragam aplikasi dan game yang bisa di unduh melalui *playstore*.

Mudahnya mengembangkan aplikasi android membuat banyak *developer* menaruh minat lebih terhadap *Operating System* (OS) yang satu ini. Salah satu aplikasi yang bisa dirancang menggunakan android adalah aplikasi panduan haji dan umrah berbasis android.

Aplikasi ini nantinya diharapkan bisa menjadi pedoman bagi calon jamaah haji dan umrah ataupun bagi pengguna lain pada umumnya yang ingin mempelajari tentang haji dan umrah dengan mudah.

1.2 Perumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang masalah di atas maka dapat dirumuskan beberapa permasalahan yaitu :

1. Bagaimana membuat tampilan antar muka yang dapat membantu pengguna dengan mudah menggunakan aplikasi ini.
2. Bagaimana menampilkan panduan haji (haji tamattu', ifrad, qiran) dan umrah sesuai dengan langkah perlangkahnya.
3. Bagaimana mendapatkan skor akhir pada bagian kuis.
4. Bagaimana menampilkan video di aplikasi android.

1.3 Tujuan dan Manfaat Penulisan

Tujuan dari aplikasi panduan haji dan umrah berbasis android ini adalah untuk merancang dan membuat aplikasi yang memberikan layanan informasi mengenai haji dan umrah yang nantinya bisa dengan mudah membantu pengguna mempelajari tentang haji dan

umrah dalam bentuk aplikasi eclipse ke dalam perangkat *smartphone* berbasis multimedia.

Sedangkan manfaat penulisan tugas akhir ini antara lain:

1. Bagi Penulis
 - a. Penulis lebih paham pengetahuan tentang haji dan umrah.
 - b. Penulis mampu merancang dan membuat aplikasi mobile menggunakan eclipse untuk menyajikan informasi dan haji.
2. Bagi Pengguna
 - a. Dengan dirancangnya aplikasi ini dapat membantu pengguna untuk mempelajari haji dan umrah dengan mudah.
 - b. Memudahkan pengguna memperoleh informasi haji dan umrah karena sangat mudah digunakan.

1.4 Batasan Masalah

Batasan masalah dari pengerjaan tugas akhir ini adalah sebagai berikut:

1. Aplikasi ini digunakan untuk *handphone* berbasis android.
2. Komponen dari aplikasi multimedia ini berupa teks, gambar, suara dan animasi.
3. Aplikasi ini hanya memberikan informasi mengenai materi dasar tentang haji dan umrah.

1.5 Metodologi Pengerjaan Tugas Akhir

Metodologi merupakan cara yang menentukan proses apa yang akan digunakan. Ada banyak metodologi yang bisa digunakan salah satunya adalah metodologi pengembangan multimedia versi

Luther-Sutopo. Menurut Luther (1994), metodologi pengembangan multimedia memiliki enam tahap, antara lain konsep, perancangan, pengumpulan bahan material, pembuatan, pengujian, dan distribusi.

Selain menggunakan metodologi pengembangan multimedia, pengerjaan tugas akhir ini juga menggunakan metodologi dibawah ini:

1. Studi Kepustakaan

Metode ini dilakukan dengan cara mencari informasi tentang haji dan umrah yang nantinya bias dijadikan patokan dalam pengerjaan tugas akhir ini.

2. Bimbingan

Metode ini dilakukan dengan cara mendapatkan informasi mengenai tugas akhir dari dosen pembimbing salah satunya mengenai perancangan sistem.

3. Diskusi Kelompok

Metode ini dilakukan dengan cara berdiskusi kelompok mengenai materi yang berhubungan dengan tugas akhir ini.

1.6 Sistematika Penulisan

Adapun sistematika penulisan tugas akhir ini sebagai berikut :

BAB I PENDAHULUAN

Bab ini berisi latar belakang yang menjelaskan tentang pentingnya tugas akhir yang dilakukan, tujuan dan manfaat, metodologi pengerjaan tugas akhir yang digunakan, serta sistematika penulisan yang digunakan dalam laporan tugas akhir ini.

BAB II TEORI PENUNJANG

Pada bab ini berisi tentang landasan teori yang akan digunakan sebagai penyelesaian permasalahan pada perancangan dan pembuatan aplikasi ini.

BAB III PERANCANGAN SISTEM

Pada bab ini berisi tentang perancangan sistem aplikasi yang digunakan dalam perancangan dan pembuatan aplikasi ini.

BAB IV IMPLEMENTASI PROGRAM

Pada bab ini berisi tentang analisa mengenai hasil tugas akhir yang di implementasikan.

BAB V PENUTUP

Bab ini berisi tentang kesimpulan dan saran penulis yang merupakan bagian akhir dari laporan tugas akhir.

DAFTAR PUSTAKA

[HALAMAN INI SENGAJA DIKOSONGKAN]