

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Pada era modern saat ini manfaat dan kegunaan teknologi *smartphone* sangatlah penting. Semua hal lebih mudah diakses menggunakan *smartphone*, Teknologi Informasi (TI) atau dalam Bahasa Inggris dikenal dengan istilah *Information Technology* (IT) adalah istilah umum yang menjelaskan teknologi apapun yang membantu manusia dalam membuat, mengubah, menyimpan, mengkomunikasikan, dan menyebarkan informasi [1].

Doa merupakan salah satu kebutuhan yang sangat penting dalam diri manusia dan doa juga merupakan suatu cara atau jalan agar manusia selalu ingat bahwasanya ia lemah, tidak memiliki daya atau kuasa yang selalu membutuhkan pertolongan Tuhannya, dengan berdoa kepadanya berarti hamba tidak melupakan keberadaan antara diri dan tuhan.

Akan tetapi terkadang manusia jarang mengetahui bagaimana memanfaatkan waktu berdoa yang tepat sebagai sarana penghubung doa seorang hamba dan tuhan.

Seiring dengan perkembangan teknologi *smartphone* yang semakin pesat, maka perlu ada terobosan baru yang dapat memudahkan para pengguna *smartphone*. Oleh karena itu penulis bermaksud untuk membuat aplikasi yang bisa digunakan dalam mengetahui informasi doa yang dapat dibaca sesuai waktu dengan judul yaitu: **APLIKASI PENAMPIL DOA BERDASARKAN WAKTU BERBASIS ANDROID.**

Aplikasi ini berisi doa-doa sesuai waktu dan tuntunan kegiatan sehari-hari nabi Muhammad SAW. Sehingga pengguna tidak memerlukan buku untuk media membaca doa. Aplikasi ini dilengkapi dengan tulisan Bahasa Arab, terjemahan ke Bahasa Indonesia serta dilengkapi dengan fitur suara yang akan mempermudah cara pembacaan doa pada aplikasi tersebut.

1.2 Rumusan Masalah

Dari uraian di atas, maka penulis merumuskan masalah yaitu “Bagaimana merancang dan membuat aplikasi yang dapat memberikan informasi doa berdasarkan waktu berbasis android yang dipadukan dengan kehidupan sehari-hari nabi Muhammad SAW?”

1.3 Tujuan dan Manfaat Penelitian

1.3.1. Tujuan Penelitian

Adapun tujuan dari pembuatan aplikasi Berdasarkan rumusan masalah diatas yaitu diantaranya :

1. Memberikan akses informasi doa berdasarkan waktu melalui *smartphone*.
2. Memberikan informasi doa-doa sesuai waktu yang dipadukan dengan kegiatan sehari-hari nabi Muhammad SAW.

1.3.2. Manfaat Penelitian

Berdasarkan tujuan penelitian diatas, maka penelitian ini memiliki manfaat, yaitu diantaranya :

1. Memudahkan pengguna mengakses informasi doa berdasarkan waktu melalui *smartphone*.
2. Pengguna dapat mengetahui informasi doa berdasarkan waktu sesuai tuntunan kegiatan sehari-hari nabi Muhammad SAW.

1.4 Batasan Masalah

Agar Aplikasi Penampil Doa berdasarkan waktu dapat mencapai sasaran dan tujuan yang diharapkan maka. sistem ini saya batasi sebagai berikut :

1. Aplikasi ini berjalan pada sistem operasi android dan hanya berjalan pada *smartphone*.
2. Aplikasi ini hanya menampilkan informasi doa berdasarkan waktu dan doa random.
3. Aplikasi menampilkan doa berdasarkan tuntunan kegiatan sehari-hari nabi Muhammad.

1.5 Metodologi Penelitian

Metodologi adalah kerangka teoritis yang digunakan oleh penulis untuk menganalisa, mengerjakan atau mengatasi masalah yang dihadapi. Metodologi penelitian sangat penting karena baik buruknya hasil penelitian tergantung dari metodologi yang digunakan[2]. Metodologi yang digunakan oleh penulis dalam mengerjakan tugas akhir ini adalah sebagai berikut :

1. Studi Literatur

Pada tahap ini dilakukan studi literatur tentang informasi terkait, yaitu melakukan studi kepustakaan terhadap berbagai referensi yang berkaitan dengan penelitian. Penulis mengumpulkan referensi baik dari buku, internet, maupun sumber-sumber yang berhubungan dengan aplikasi yang dibuat.

2. Pengumpulan data

Data yang diperlukan dalam membangun aplikasi ini berupa buku kumpulan doa islami sehari-hari karya : Syeikh Sai'id bin Wahf Al Qahtani (Kumpulan Do'a dari Al qur'an dan Hadist., Distributor : Direktorat Bidang Penerbitan dan Riset Ilmiah Departemen Agama, Wakaf, Dakwah dan Bimbingan Islam Saudi Arabia), yang dipadukan dengan buku kegiatan sehari-hari nabi Muhammad SAW karya : Dr. Abdul Wahhab bin Nashir ath-Thuraiiri (Keseharian Rasulullah SAW 24 Jam Aktivitas Sosok Insan Kamil., Penerbit : Almahira).

3. Analisa Sistem

Proses analisis sistem dilakukan untuk menganalisa kebutuhan sistem yang dirancang agar dapat memberikan solusi yang tepat untuk permasalahan yang dihadapi.

4. Desain Sistem/Perancangan

Perancangan sistem dalam penelitian ini diambil berdasarkan hasil analisis sistem. Perancangan dilakukan dengan menggunakan UML berupa use case, activity diagram, sequence diagram, class diagram dan rancangan user interface.

5. Pembuatan Aplikasi

Pada tahap ini akan dilakukan pembuatan aplikasi dengan menggunakan *software* android studio.

6. Uji Coba dan Evaluasi

Pada tahap ini dilakukan pengujian aplikasi dengan cara menjalankan aplikasi, apakah aplikasi bias berjalan dengan baik dan menghasilkan suatu alternatif yang lebih baik.

7. Dokumentasi

Penulisan laporan tugas akhir ini merupakan dokumentasi dari keseluruhan pelaksanaan penelitian. Diharapkan dokumentasi penelitian berguna untuk penelitian dan pengembangan selanjutnya.

1.6 Sistematika Penulisan

Penulisan tugas akhir ini tersusun dalam lima bab dengan sistematika penulisan sebagai berikut :

BAB I : PENDAHULUAN

Pendahuluan membahas tentang latar belakang masalah, batasan masalah, tujuan penelitian dan penyusunan tugas akhir, manfaat penelitian tugas akhir dan sistematika penyusunan tugas akhir.

BAB II : TINJAUAN PUSTAKA

Pada bab ini berisi tentang landasan teori yang mendasari dalam menyusun dan meneliti tugas akhir ini. Adapun yang dibahas dalam bab ini adalah dasar teori yang berkaitan dengan doa sehari-hari sesuai Al-Quran dan Al hadist serta berkaitan dengan kegiatan sehari-hari nabi Muhammad SAW. Aplikasi mobile, dan android.

BAB III : PERANCANGAN SISTEM

Menganalisa kebutuhan sistem untuk membuat aplikasi meliputi langkah-langkah pembuatan program dengan menggunakan tools Android Studio.

BAB IV : IMPLEMENTASI PROGRAM

Pada bab ini menjelaskan tentang pengujian aplikasi mobile berbasis android yang digunakan sebagai media informasi doa berdasarkan waktu sesuai dengan kegiatan sehari-hari nabi Muhammad SAW.

BAB V : PENUTUP

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

DAFTAR PUSTAKA