

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Perkembangan teknologi merupakan sebuah perkembangan yang paling cepat dirasakan saat ini. Banyak sekali *developer* yang bersemangat untuk mengembangkan sebuah teknologi. Dalam hal ini teknologi memiliki banyak hal positif yang bisa digunakan manusia. Salah satu teknologi yang cukup dekat dengan kehidupan manusia adalah teknologi mobile. Dulu teknologi ini dikenal dengan *handphone* yang sekarang sudah sangat berkembang menjadi *smartphone* ataupun *pc tablet*.

Sistem operasi android merupakan sistem operasi *mobile* yang tersedia secara bebas untuk penggunaan komersial maupun non-komersial. Android telah memudahkan penggunaanya dalam melakukan berbagai macam aktifitas *mobile*, salah satunya yaitu membaca *e-book*. Sistem operasi ini sangat cepat berkembang. Menurut International Data Corporation (IDC), jumlah android yang terjual pada tahun 2013 diperkirakan lebih dari satu miliar unit. Sehingga membuat android menjadi sistem operasi *mobile* yang populer di dunia.

Seperti diketahui bersama bahwa kebutuhan manusia bukan hanya unsur duniawi saja seperti halnya teknologi tetapi juga unsur yang lain, misalnya kebutuhan rohani seperti doa. Doa merupakan perintah Allah SWT, Islam mengajarkan kepada kita untuk selalu berdoa kepada Allah. Karena doa

merupakan inti dari ibadah dan dalam setiap gerak ibadah yang dilakukan oleh seorang mukmin itu adalah doa. Ketika manusia telah mati terputuslah semua amalannya kecuali tiga perkara yaitu doa anak yang sholeh, ilmu yang bermanfaat, dan sedekah. Tahlilan adalah bagian dari doa yang dapat menyelamatkan manusia dari siksa kubur dan neraka. Tahlilan merupakan kumpulan dari kalimat-kalimat mulia seperti tahmid, takbir, tahlil, tasbih, Asma'ul Husna, shalawat, dan diakhiri doa bagi arwah yang meninggal. Panduan tahlilan yang masih berbentuk buku memiliki beberapa keterbatasan, diantaranya bagi masyarakat yang kurang fasih membaca Al-Qur'an maka dapat menimbulkan kesalahan saat membacanya sehingga bisa menimbulkan makna yang berbeda.

Maka dari itu system yang akan dibuat tidak hanya menampilkan teks Arab dan latin saja tetapi juga menampilkan audio pada setiap bacaannya sehingga membantu masyarakat untuk dapat membaca setiap ayat dengan benar. Untuk itulah penulis membuat aplikasi panduan tahlilan yang dapat membantu masyarakat dalam membaca susunan bacaan tahlilan dengan benar, judul yang diambil penulis adalah Pembuatan Aplikasi Panduan tahlilan dan Do'a Arwah Berbasis Android.

1.2 Rumusan Masalah

Dari latar belakang yang sudah ada, maka pembahasan akan difokuskan pada salah satu masalah yaitu :

Bagaimana membuat aplikasi panduan tahlilan dan do'a arwah yang dapat digunakan oleh para pengguna smartphone android untuk membantu membaca susunan bacaan tahlilan dengan benar?

1.3 Batasan Masalah

Agar pembuatan aplikasi panduan tahlilan dan do'a arwah berbasis android lebih fokus, maka penulis membatasi permasalahannya yaitu sebagai berikut :

1. Aplikasi ini dirancang untuk menampilkan susunan bacaan tahlilan, surat yasin, dan doa-doa untuk arwah yang sudah meninggal.
2. Aplikasi ini dirancang untuk android versi 2.3 (Gingerbread).
3. Bacaan tahlilan yang disusun diambil dari buku yasin dan tahlil karangan Ust. Drs. H. Fatchurrachman MZ yang diterbitkan oleh penerbit "AMANAH" Surabaya.
4. Software yang digunakan Eclipse, Java Development Kit (JDK), Android Software Development Kit (Android SDK), Android Development Tools (ADT) plug-in Eclipse.

1.4 Tujuan Penelitian

Tujuan dari pembuatan aplikasi panduan tahlilan dan doa arwah berbasis android adalah sebagai berikut :

1. Untuk membuat sebuah aplikasi panduan tahlilan disertai do'a arwah yang dapat digunakan oleh pengguna smartphone android.
2. Membantu para pengguna smartphone android agar dapat membaca susunan bacaan tahlilan dengan benar.

1.5 Manfaat penelitian

Manfaat yang dapat diperoleh dari hasil penelitian Skripsi adalah sebagai berikut :

1. Bagi Penulis
 - a. Sebagai syarat untuk mendapatkan gelar Sarjana Komputer di STMIK Amikom Yogyakarta.
 - b. Diharapkan dapat menambah pengetahuan tentang pemrograman aplikasi mobile berbasis android.
2. Bagi Masyarakat

Aplikasi ini diharapkan dapat membantu masyarakat khususnya pengguna smartphone android agar dapat melakukan kegiatan tahlilan dimanapun dan kapanpun berada serta dapat meningkatkan ketaqwaan dan keimanan kepada Allah SWT setelah membacanya.

1.6 Metode Penelitian

Metode penelitian yang dilakukan dalam menyusun skripsi ini adalah :

1. Metode Kepustakaan

Dalam metode ini penulis mengumpulkan informasi dan data dengan cara membaca dan mempelajari buku-buku dan skripsi yang dapat digunakan menjadi referensi sebagai materi utama dalam aplikasi ini.

2. Metode Eksperimental

Dalam metode ini akan dilakukan dengan cara menguji dan mengimplementasikan perancangan aplikasi yang telah dibuat dengan menggunakan emulator android dalam Eclipse dan perangkat mobile smartphone berbasis Android.

1.7 Sistematika Penulisan

Untuk mempermudah penyusunan dan analisa, maka sistematika penulisan skripsi ini adalah sebagai berikut :

BAB I PENDAHULUAN

Bab ini akan membahas tentang latar belakang masalah, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian, serta metodologi penelitian.

BAB II LANDASAN TEORI

Bab ini akan membahas tentang landasan teori atau tinjauan pustaka yang mendasari pembahasan secara detail yaitu terdiri dari definisi-definisi dan model matematis yang berhubungan dengan ilmu dan permasalahan yang sedang diteliti.

BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

Bab ini akan membahas tentang analisis sistem perancangan sistem, dan rancangan antarmuka atau interface yang akan digunakan oleh sistem untuk berinteraksi dengan pengguna.

BAB IV PEMBAHASAN

Bab ini akan membahas tentang hasil pembahasan dari aplikasi yang sudah dibuat, dan gambaran cara menggunakan aplikasi.

BAB V PENUTUP

Bab ini membahas tentang kesimpulan dari permasalahan yang ada, serta saran yang dapat membangun bagi pengembangan diri.