

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1 Latar Belakang**

Saat ini perkembangan teknologi *smartphone* tidak hanya difungsikan sebagai alat komunikasi suara atau pesan saja. Seiring perkembangan zaman, *smartphone* sudah menyediakan kebutuhan dari setiap kegiatan, salah satunya panduan do'a atau surah-surah pendek yang digunakan untuk ibadah, salah satunya aplikasi juz'amma ini. Dari tersedianya layanan tersebut, aplikasi ini lebih mengutamakan ke pengoperasian interaktif yang cenderung lebih cepat untuk di pahami dalam baca'an surah-surah tersebut. Setiap pelafalan per ayat direlaskan dengan tampilan perubahan warna pada bagian-bagian ayat tertentu pada *list* surah menyesuaikan suara pelafalan yang sedang di *play*. Pengguna juga tanpa harus membuka buku, Al-Qur'an dan lain-lain, yang justru akan memakan waktu cukup banyak.

Mayoritas untuk sekarang ini juga kebanyakan dari kalangan umum yang menggunakan sistem operasi android, dari segi teknologi dapat memanfaatkan beberapa fitur aplikasi yang akan dibangun pada aplikasi ini sesuai dengan kebutuhan.

### **1.2 Rumusan Masalah**

Berdasarkan latar belakang diatas dapat disimpulkan rumusan masalah dalam aplikasi ini adalah bagaimana cara membuat sebuah aplikasi Juz amma agar

pengguna lebih mudah untuk memahami dan mengerti dalam pembacaan surah-surah di dalam Juz amma dan terjemahannya yang sudah dirancang secara interaktif.

### **1.3 Ruang Lingkup**

Untuk membatasi pembahasan tentang surah-surah dalam Juz 30 (Juz'amma) ini, maka dibuat batasan masalah sebagai berikut:

1. Aplikasi ini bisa digunakan oleh kalangan umum sebagai panduan dalam penghafalan surah-surah pendek yang sudah tersedia di dalam Juz amma secara praktis.
2. Aplikasi ini akan di implementasikan pada sistem operasi android minimum *Jelly Bean* (4.1-4.3).
3. Tools yang digunakan adalah Android Studio yang dihubungkan dengan *Android Software Development Kit* (SDK).
4. Metode pencarian menggunakan metode parsial dengan kata kunci huruf latin.

### **1.4 Tujuan Penelitian**

Dari rumusan masalah, tujuan penelitian ini adalah menciptakan sebuah aplikasi yang dapat digunakan sebagai panduan dan mengetahui cara baca surah disertai dengan suara (*audio*), eja'an latin, terjemahan dari setiap ayat, dan surah-surah yang terdapat dalam Juz 30 (Juz amma).

### **1.5 Manfaat Penelitian**

Manfaat yang diharapkan dari penelitian ini adalah dengan adanya aplikasi Juz amma dengan pelafalan interaktif ini, pengguna yang khususnya muslim lebih mengutamakan aplikasi ini sebagai panduan atau menambah pengetahuan tentang kaidah-kaidah yang terkandung di dalam Al-Qur'an maupun Juz amma melalui *smartphone* dan dengan perkembangan teknologi yang sekarang ini tanpa harus membuka buku dan sejenisnya yang justru itu akan memperboros waktu.

### **1.6. Sistematika Penulisan**

Sistematika penulisan yang digunakan dalam penyusunan skripsi adalah sebagai berikut :

## **BAB I Pendahuluan**

Pada bab ini mencakup latar belakang, perumusan masalah, ruang lingkup, tujuan penelitian, manfaat penelitain, dan sistematika penulisan.

## **BAB II Tinjauan Pustaka dan Dasar Teori**

Pada bab ini mencakup tinjauan pustaka dan dasar teori. Tinjauan pustaka membahas mengenai uraian tentang kajian berbagai pustaka yang kemudian hasil dari kajian tersebut akan dihubungkan dengan masalah yang sedang diteliti dalam penyusunan skripsi. Sedangkan dasar teori menjelaskan definisi-definisi dari yang terkait dengan pembuatan skripsi, seperti definisi dari Juz amma, Android dan lain-lain.

### **BAB III Analisis dan Perancangan Sistem**

Pada bab ini dijelaskan mengenai sistem, penjelasan analisis kebutuhan sistem, perancangan sistem yang meliputi *usecase diagram*, *sequence diagram*, *flowchart*, *class diagram*.

### **BAB IV Implementasi dan Pembahasan**

Pada bab ini mencakup implementasi dan uji coba sistem serta pembahasan pada bagian implementasi dan uji coba sistem. Pada bagian ini juga menguraikan tentang implementasi sistem yang dianggap penting atau inti dari yang penelitian yang sesuai dengan rancangan dan berdasarkan komponen-komponen yang dipakai. Pembahasan ini juga berisi kajian-kajian mengenai hasil pengujian dan dikaitkan dengan penelitian lain/tinjauan pustaka.

### **BAB V Penutup**

Pada bab ini berisi kesimpulan dan saran-saran penelitian yang dilakukan.

### **Daftar Pustaka**

Pada bagian ini berisi daftar pustaka yang menjadi sumber-sumber dalam penyusunan naskah.