

# BAB I

## PENDAHULUAN

### 1.1 Latar Belakang

Perkembangan teknologi informasi bagaikan bom waktu yang setiap saat akan meledak memanjakan para penikmat informasi. Hal ini membuat manusia bagaikan tak terpisah oleh jarak ruang dan waktu. Dengan perkembangan teknologi yang kian maju, manusia dapat membuat berbagai macam peralatan sebagai alat bantu dalam menjalankan berbagai aktivitas untuk mendukung produktifitas. Dengan segala aktivitas yang kian padat menjadikan sebagian orang memiliki tingkat mobilitas yang tinggi. Terkadang hal yang tidak menjadi prioritas namun suatu keharusan bagi seorang muslim terlalaikan. Salah satunya mengenal dan membaca Al-Qur'an dengan benar, terabaikan bahkan terlupakan. Salah satu faktor penyebabnya adalah terbatasnya informasi atau waktu untuk mempelajarinya.

Seiring dengan tingkat mobilitas yang tinggi, beberapa tahun terakhir tengah marak dengan munculnya berbagai perangkat *mobile device*. Salah satu perangkat *mobile* yang paling pesat adalah *handphone* dan hampir setiap orang memilikinya. Fungsi utama dari *handphone* adalah sebagai alat komunikasi, namun saat ini dengan berbagai fitur didalamnya seperti pengolah gambar, video, pengolah dokumen dan lain sebagainya menambah fungsi dari *handphone* tersebut. Hal ini tak lepas dari peran *Sistem Operasi* yang ada pada *handphone*. Seperti halnya komputer, *handphone* dapat di instal berbagai macam aplikasi yang diinginkan.

*Android* sebagai sistem operasi dapat digunakan diberbagai perangkat *mobile*, *Android* memiliki tujuan utama untuk memajukan inovasi piranti telepon bergerak agar penggunaanya mampu mengeksplorasi kemampuan dan menambah pengalaman lebih dibandingkan dengan *platform* *mobile* lainnya. Hingga saat ini *Android* terus berkembang, baik secara sistem maupun aplikasinya.

Salah satu ilmu yang sangat penting dan harus dimiliki oleh seorang anak sejak usia dini dan umat muslim sebagai basic sebelum mempelajari ilmu-ilmu lainnya adalah membaca *Al-Qur'an* dengan baik dan benar. Hal ini sangat penting karena hukum mempelajari *Al-Quran* adalah *fardhu 'ain*, yang berarti mendapat prioritas utama sebelum mempelajari ilmu-ilmu pengetahuan lainnya.

Rasulullah SAW bersabda : *"Orang yang membaca Al-Qur'an dengan mahir, kelak mendapat tempat di dalam surga bersama-sama dengan para Rasul yang mulia. Sedangkan orang yang membaca Al-Qur'an tetapi tidak mahir, membacanya terpegun-pegun dan tidak lancar, dia akan mendapat dua pahala"*.

(HR. Bukhori dan Muslim dari St.A'isyah ra.)

Agar lancar dan benar dalam membaca ayat-ayat suci al-qura'an, metode pembelajaran dengan *iqro'* sangat membantu. Dalam *iqro'* dipelajari dari huruf hijaiyah yang tahap demi tahap ditingkatkan berdasarkan jilid 1 sampai dengan jilid 6. Setelah menuntaskan jilid demi jilid, sebaiknya langkah selanjutnya yaitu melancarkannya dengan *Juz'Amma*, dimana didalamnya terdapat surat-surat pendek dari al-qur'an juz 30 yang mayoritas banyak digunakan dalam ibadah sholat lima waktu dan sholat sunnah.

Berdasarkan penjelasan diatas maka pada skripsi ini akan dibuat sebuah aplikasi iqro' – juz'amma yang berbasis *android*. Mengapa *iqro' – juz'amma*, karena untuk dapat membaca *al-qur'an* dengan benar metode yang sudah begitu lama diterapkan pada lingkungan masyarakat ialah diawali dengan *iqro'* dan kemudian berlanjut ke *juz'amma*. Aplikasi tersebut diharapkan dapat dimanfaatkan masyarakat dan pengguna *smartphone android* dengan sebaik-baiknya.

### 1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang yang disebutkan diatas, permasalahan yang dirumuskan ialah bagaimana membangun aplikasi *iqro' - juz'amma* yang berbasis android ?

### 1.3 Batasan Masalah

Agar dalam penulisan ini tidak menyimpang dari permasalahan dan sasaran yang akan dicapai, maka ada batasan pada masalah yang dibahas. Batasan masalah yang ditetapkan dalam skripsi ini adalah sebagai berikut :

1. Aplikasi yang dibuat menggunakan perangkat Android Mobile. Software pendukung dalam pembuatan aplikasi ini adalah Eclipse, Netbeans, CorelDraw, Photoshop dan Notepad.
2. Aplikasi Iqro' – Juz'Amma dibangun menggunakan teknologi android 2.2 (API 8) – 4.2 (API 17).
3. Isi dari aplikasi iqro' - juz'amma ini ialah :
  - a. Iqro' jilid 1 dan jilid 2 sampai dengan jilid 6 menggunakan image.
  - b. Juz'Amma atau juz 30 dari Al-Qur'an.

c. Translit juz'Amma.

4. Aplikasi android akan berjalan pada sistem operasi android.

#### **1.4 Tujuan Penelitian**

Adapun tujuan yang akan dicapai dari skripsi ini adalah :

1. Membuat aplikasi iqro – juz'amma menggunakan perangkat Android Mobile untuk kalangan umum, mudah dipahami dan diaplikasikan.
2. Membantu orang-orang yang kesulitan dalam mencari waktu untuk belajar dengan orang lain dan malu untuk belajar karena faktor usia.
3. Mengenalkan anak-anak pada teknologi sejak dini.

#### **1.5 Manfaat Penelitian**

1. Untuk memudahkan pengguna smartphone android dalam mempelajari Al-Qur'an.
2. Aplikasi dapat dimanfaatkan dimanapun penggunanya berada.

#### **1.6 Metode Penelitian**

Metodologi Penelitian yang digunakan dalam pengumpulan data yang berkaitan dengan penyusunan skripsi dan pembuatan aplikasi iqro' – juz'amma ini adalah sebagai berikut.

1. Studi Kepustakaan.

Tahap ini digunakan untuk mencari informasi yang berhubungan dengan permasalahan yang akan dibahas dengan bersumber pada buku-buku serta bacaan lain yang kiranya dapat membantu menyelesaikan pembangunan aplikasi.

## 2. Studi Literatur

Merupakan metode yang dilakukan dengan mengunjungi situs-situs yang berhubungan dengan android dan mengenai bahasa pemrograman yang akan digunakan.

## 3. Metode Interview

Proses tanya jawab atau wawancara langsung kepada pengguna Smartphone Android. Tujuannya agar aplikasi yang dibuat ini sebisa mungkin memenuhi harapan yang diinginkan.

## 4. Implementasi dan Evaluasi Hasil

Pada tahap ini dilakukan uji coba menggunakan emulator ataupun handphone android dan analisis serta dilakukan evaluasi kelebihan dan kekurangan terhadap aplikasi yang telah di buat.

### 1.7 Sistematika Penulisan

Adapun sistematika yang akan dilakukan dalam penyusunan skripsi ini dibagi menjadi lima bab, yaitu sebagai berikut :

#### BAB I : PENDAHULUAN

Bab ini menguraikan mengenai latar belakang, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian, metode penelitian, dan sistematika penulisan.

#### BAB II : LANDASAN TEORI

Bab ini membahas berbagai konsep dan dasar-dasar teori yang menunjang dalam kaitan dengan topik aplikasi iqro' - juz'ammamenggunakan android.



**BAB III : ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM**

Bab ini berisi tentang analisis deskripsi sistem, analisis perancangan fungsional, analisis kebutuhan non fungsional dan perancangan antarmuka dari perangkat lunak yang akan dibangun.

**BAB IV : IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN**

Bab ini membahas implementasi sistem, dan ujicoba aplikasi yang telah dibangun.

**BAB V : PENUTUP**

Bab ini berisi kesimpulan dan saran yang merupakan jawaban yang melatar belakangi masalah pada bab I, dan saran yang nantinya akan berguna bagi pengembang aplikasi ini ke depannya.

