

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Kecanggihan teknologi yang semakin berkembang pada saat ini haruslah selalu diimbangi dengan akhlak dan sikap yang baik dalam menghadapinya. Kecanggihan teknologi yang semakin pesat ini seringkali membuat suatu individu buta akan hal-hal yang berurusan dengan akhirat, mereka tidak mempunyai waktu untuk mengerjakan hal-hal yang berkaitan dengan urusan tersebut, salah satunya adalah belajar mengenai ilmu tajwid Alquran. Tajwid dalam Kamus Besar Bahasa Indonesia adalah cara membaca Alquran dengan lafal atau ucapan yang benar. Kesibukan dalam pekerjaan juga membuat tidak adanya waktu untuk belajar ilmu tajwid Alquran. Belum lagi kesibukan yang dialami beberapa individu dalam melakukan aktifitas kehidupan sehari-hari yang membuat sulitnya membagi ataupun meluangkan waktu untuk belajar ilmu tajwid Alquran. Hal lain seperti faktor usia juga yang sering kali membuat seseorang malu akan keinginan untuk belajar mengenai ilmu tajwid. Tak luput juga bagaimana para orang tua hendak mengajarkan ilmu agama yang dalam hal ini adalah ilmu tajwid Alquran kepada anak-anaknya sementara dirinya sendiri belum bisa ataupun belum dapat mengerti ilmu tajwid Alquran dengan baik.

Membaca Alquran tidaklah sama dengan membaca bacaan yang lain, ada aturan-aturan tertentu yang harus dilakukan. Hal yang paling utama bahwa membaca Alquran harus dengan tartil. Tartil mengandung arti teratur, perlahan, membaguskan dan memperhatikan tajwidnya. Hal ini tidak dapat dilakukan tanpa mengerti dan memahami kaidah baca Alquran seperti yang dipelajari dalam ilmu tajwid.

Menanggapi masalah seperti itu diperlukan sebuah Aplikasi yang bisa memberikan pelajaran ilmu tajwid Alquran serta dapat digunakan dimana dan kapanpun. Dengan memanfaatkan kecanggihan teknologi, *smartphone*

android, serta didasari oleh latar belakang diatas, maka dibuatlah **“APLIKASI PEMBELAJARAN ILMU TAJWID ALQURAN BERBASIS ANDROID”**. Aplikasi ini merupakan aplikasi yang dapat menyajikan surah-surah dalam Alquran yang dilengkapi dengan tajwid yang akan diberikan tanda-tanda khusus agar pengguna dapat mengetahui secara jelas apa yang mereka sedang pelajari mengenai tajwid Alquran tersebut. Penelitian serupa juga telah dilakukan oleh Ana Rahma Yuniarti, Gelar Budiman, Ari Novvrianty dengan judul Aplikasi Pelafalan Tajwid Pada Perangkat Android^[5], Penelitian Mistari, Rangga Asmara, Rizky Yuniar Hakkum berjudul Aplikasi Belajar Membaca Dan Mengucapkan Huruf Hijaiyah Dengan Tajwid Berbasis Android^[3].

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang masalah diatas dapat dirumuskan beberapa rumusan masalah sebagai berikut :

1. Bagaimana cara membuat aplikasi pembelajaran ilmu tajwid Alquran dengan model *waterfall*, dan metode berorientasi objek dan *tools* berupa UML dengan efektif?
2. Bagaimana pengguna aplikasi ilmu tajwid Alquran dapat dengan mudah memahami tajwid Alquran yang ingin dipelajari?

1.3 Batasan Masalah

Berdasarkan rumusan masalah yang telah diuraikan, adapun batasan masalah pada laporan skripsi ini antara lain:

1. Aplikasi pembelajaran ilmu tajwid ini mengambil surah-surah yang berada pada *Juz Amma*
2. Aplikasi pembelajaran ilmu tajwid juga berisi kuis-kuis untuk proses pemahaman dalam pembelajaran
3. Aplikasi pembelajaran ilmu tajwid juga dapat merekam suara bacaan surah

4. Aplikasi dapat menyimpan hasil rekaman suara pada perangkat mobile yang digunakan
5. Aplikasi tidak dapat mengupdate secara otomatis karena tidak menggunakan web server

1.4 Metodologi Penelitian

Dalam melakukan penelitian ini, penulis melakukan metodologi sebagai berikut:

1. Model

Pada penelitian ini penulis menggunakan model *Waterfall* dimana didalam model ini terdapat beberapa tahapan yang harus dilakukan yaitu:

- a. Perencanaan
- b. Analisis
- c. Perancangan
- d. Implementasi

2. Metode

Pada penelitian ini penulis menggunakan metode berorientasi objek dimana didalam metode ini terdapat *classes*, *methods*, *objects*, dan *message* yang berkaitan dengan aplikasi yang akan dibuat.

3. Alat Bantu Analisis dan Perancangan

Pada penelitian ini penulis menggunakan alat bantu analisis dan perancangan berupa UML (*Unified Modelling Language*) dengan rincian sebagai berikut :

- a. *Activity Diagram*
- b. *Use Case Diagram*
- c. *Sequence diagram*
- d. *Class diagram*
- e. Tabel
- f. Spesifikasi Basis Data

1.5 Manfaat Dan Tujuan Penelitian

Tujuan dari penelitian ini adalah untuk membuat aplikasi yang dapat menjadi media pembelajaran ilmu tajwid Alquran bagi siapapun yang ingin menggunakannya. Kemudian manfaat penelitian yang dilakukan adalah :

1. Dapat membantu individu dalam mempelajari ilmu tajwid yang baik dan benar
2. Membantu penggunanya dalam memahami ilmu tajwid Alquran dengan mudah
3. Mengetahui sejauh mana perkembangan cara baca Alquran seseorang

1.6 Sistematika Penulisan

Untuk memberikan gambaran secara keseluruhan mengenai materi pokok penyusunan laporan ini dibuat secara sistematis untuk memudahkan pembaca dalam memahaminya. Sistematika penulisan rancangan ini dibagi menjadi lima bab yang akan diuraikan sebagai berikut :

BAB I PENDAHULUAN

Bab ini berisikan latar belakang, rumusan masalah, batasan masalah, metodologi penelitian, manfaat dan tujuan penelitian, dan sistematika penulisan.

BAB II LANDASAN TEORI

Bab ini membahas tentang teori-teori dasar yang berkaitan dengan pembuatan aplikasi ini, mulai dari teori yang bersifat umum sampai teori yang membahas tentang perangkat lunak yang digunakan untuk membangun Aplikasi Pembelajaran Ilmu Tajwid Alquran Berbasis Android.

BAB III METODOLOGI PENELITIAN

Bab ini terdiri dari tiga bagian utama yaitu model pengembangan perangkat lunak, metode penelitian, dan alat bantu dalam analisis dan

merancang Aplikasi.

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

Dalam Bab ini akan diuraikan hasil analisis dan perancangan sistem yang dibuat dimulai dari analisis masalah, perencanaan, dan implementasi sistem

BAB V PENUTUP

Bab ini penulis mengemukakan beberapa kesimpulan dan saran - saran yang berkaitan dengan Aplikasi Pembelajaran Ilmu Tajwid Berbasis Android.