

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 LATAR BELAKANG MASALAH

Pada zaman modern sekarang ini, berbagai macam jenis teknologi dapat kita jumpai. Salah satu contoh teknologi yang sangat populer adalah *Smartphone Android*. *Android* merupakan sistem operasi *mobile* yang dapat digunakan untuk komputer tablet dan *smartphone*. *Android* memiliki tujuan utama untuk memajukan inovasi piranti telepon bergerak agar penggunanya mampu mengembangkan kemampuan dan menambah pengalaman lebih dibandingkan dengan *platform mobile* lainnya. Hingga saat ini *Android* terus berkembang, baik secara sistem maupun aplikasinya.

Dengan segala aktivitas yang semakin padat menjadikan sebagian orang memiliki tingkat mobilitas yang tinggi. Pada umumnya manusia khususnya untuk umat muslim yang lebih banyak menginginkan penyelesaian masalah secara praktis sehingga tidak menyita banyak waktu dan tempat hanya untuk satu masalah saja, terkadang hal yang tidak menjadi prioritas namun suatu keharusan bagi seorang muslim menjadi terabaikan. Salah satunya pengenalan hukum bacaan tajwid cara membaca Al-Qur'an dengan benar dan tepat yang sesuai dengan ketentuan dalam islam itu malah sering terabaikan bahkan terlupakan oleh kita, yang hanya membaca Al-Qur'an sesuai dengan keinginan sendiri tanpa memandang benar salahnya bacaan tersebut. Hal ini sangat penting karena hukum

mempelajari Al-Qur'an adalah *fardhu'ain*, yang berarti mendapat prioritas utama sebelum mempelajari ilmu-ilmu pengetahuan lainnya.

Ada beberapa media yang digunakan sebagai alat bantu dalam belajar mengenal hukum bacaan tajwid dalam membaca Al-Qur'an, tetapi masih terdapat kekurangan pada media tersebut yang membuat masyarakat khususnya umat muslim masih kurang antusias untuk belajar, diantaranya media tersebut adalah:

1. Belajar dengan media buku, banyak pengguna kurang memahami cara membaca hukum bacaan tajwid karena masih berupa tulisan tidak menggunakan suara agar lebih mudah di pahami.
2. Dengan Al-Qur'an pintar memiliki kekurangan yaitu dari segi biaya dimana untuk mendapatkan Al-Qur'an pintar masyarakat harus mengeluarkan biaya lebih atau dengan harga yang mahal.
3. Belajar secara langsung dengan ustad di masjid atau tempat lainnya dengan media ini tentu akan sangat banyak menyita waktu sebagian orang yang memang mempunyai mobilitas tinggi tetapi masih ingin belajar karna harus datang dan belajar dengan waktu yang ditentukan.

Berdasarkan paparan masalah diatas penulis mengangkat suatu penelitian untuk mengatasi permasalahan tersebut, dengan judul yang akan penulis angkat adalah “ **Perancangan Aplikasi Pengenalan Hukum Bacaan Tajwid Dalam Membaca Al-Qur'an Berbasis Android**”.

1.2 PERUMUSAN MASALAH

Berdasarkan penjelasan diatas, dapat dirumuskan permasalahan yang akan dikaji oleh penulis dalam penelitian ini adalah : Bagaimana merancang aplikasi pengenalan hukum bacaan tajwid dalam membaca Al-Qur'an berbasis *android* yang mudah, digunakan dan dipahami pengguna ?

1.3 BATASAN MASALAH

Untuk menghindari terjadinya meluasnya pembahasan diluar dari judul penelitian, maka penulis melakukan pembahasan yang lebih jelas berdasarkan judul yang diambil, adapun batasan masalahnya mencakup :

1. Aplikasi ini membahas tentang hukum bacaan tajwid dalam membaca Al-Qur'an.
2. Aplikasi ini menggunakan buku dari penulis Syaikh Abdul Fattah Al Qadhy.
3. Aplikasi ini dibuat dengan menggunakan aplikasi Eclipse.
4. Pemodelan sistem menggunakan *Unified Modeling Language* (UML) :
 - a. *Use Case Diagram*
 - b. *Activity Diagram*
 - c. *Class Diagram*
5. Dalam aplikasi ini membahas hukum bacaan tajwid sebagai berikut :
 - a. Hukum *nun* mati dan *tanwin*
 - b. Hukum *mim* mati
 - c. Hukum *mim* dan *nun tasydid*
 - d. Hukum *alif lam ma'rifah*

- e. Hukum *idgham*
- f. Hukum *mad*
- g. Hukum *ra'*
- h. Sifat huruf
- i. *Waqaf*

1.4 TUJUAN DAN MANFAAT PENELITIAN

1.4.1 Tujuan Penelitian

Tujuan yang ingin penulis capai dalam penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. Mengidentifikasi kebutuhan untuk aplikasi pengenalan hukum bacaan tajwid dalam membaca Al-Qur'an berbasis *android*.
2. Membuat sebuah aplikasi pengenalan hukum bacaan tajwid dalam membaca Al-Qur'an agar bisa digunakan dan mudah diakses melalui *smartphone android* dimanapun dan kapanpun oleh masyarakat khususnya umat muslim.

1.4.2 Manfaat Penelitian

Manfaat yang diharapkan oleh peneliti dari penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Memudahkan masyarakat khususnya umat muslim dalam mempelajari cara membaca Al-Qur'an sesuai dengan tajwidnya.

- 2 Menambahkan ilmu pengetahuan tentang tanda baca yang terdapat dalam Al-Qur'an.

1.5 SISTEMATIKA PENULISAN

Untuk menggambarkan mengenai penulisan skripsi yang akan disusun, dibawah ini adalah sistematika penulisannya :

BAB I PENDAHULUAN

Dalam bab ini penulis akan membahas mengenai latar belakang masalah, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian dan sistematika penulisan.

BAB II LANDASAN TEORI

Bab ini membahas tentang teori-teori yang digunakan sebagai landasan dan dasar yang berguna untuk memperkuat penelitian yang berkaitan dengan permasalahan penelitian.

BAB III METODOLOGI PENELITIAN

Bab ini menjelaskan tentang tahapan proses penelitian dan alat bantu yang digunakan dalam mengembangkan aplikasi pengenalan hukum bacaan tajwid berbasis *android*.

BAB IV ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM

Pada bab ini menjelaskan tentang analisa sistem yang digunakan saat ini oleh masyarakat, analisa masalah dari sistem yang sekarang, analisa aplikasi yang akan dibangun dan perancangan aplikasi yang akan dibangun.

BAB V IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

Dalam bab ini diuraikan mengenai implementasi sistem dari objek penelitian serta pengujian sistem baik yang dibuat itu kelebihan maupun kekurangan dari sistem tersebut.

BAB VI PENUTUP

Bab ini berisi kesimpulan tentang masalah-masalah yang diajukan penulis yang diperoleh dari penelitian, serta mengemukakan saran-saran bagi pembangunan dan pengembangan yang akan datang.