

# BAB I

## PENDAHULUAN

### 1.1 Latar Belakang

Pada jaman modern ini perkembangan mobile phone tidak hanya difungsikan sebagai alat komunikasi suara atau pesan saja. Seiring perkembangan jaman, mobile phone bisa digunakan juga untuk membaca Al Qur'an.

Al Qur'an adalah kitab suci yang diturunkan kepada Nabi Muhammad saw melalui wahyu sebagai petunjuk bagi manusia yang beriman agar hidupnya terpimpin menuju kesejahteraan sejati baik di dunia maupun di akherat. Isinya mencakup tuntutan akidah, ibadah dan akhlak. Al-Qur'an terdiri atas 114 bagian yang dikenal dengan nama surah (surat) dan 6236 ayat.

Dalam Surat Al Qur'an ada surat yang dinamakan surat yasin. Surat yasin merupakan surat ke-36 dalam Al-Quran dan terdiri dari 83 ayat. Surat ini diturunkan di kota Makkah, disebut sebagai surat Makkiyah. Kandungan surat yasin cukup luas, meliputi pokok-pokok keimanan, tanda-tanda kekuasaan Allah ta'ala, peringatan kematian, hari akhir, serta kisah perjuangan para syuhada dan pendakwah. Biasanya surat yasin sering dibaca oleh masyarakat Indonesia. Khususnya di malam Jum'at. Selain itu surat yasin juga dibaca saat tahlilan apabila ada orang yang meninggal dunia. Karena surat yasin sangat sering dibaca oleh umat Islam khususnya masyarakat Indonesia maka untuk memudahkan orang dalam membaca surat yasin secara baik dan benar sesuai dengan hukum bacaannya atau tajwidnya perlu dibuat sebuah aplikasi untuk memudahkan orang dalam membaca dan mempelajari surat yasin. Namun dalam hukum bacaan surat yasin banyak sekali hukum-hukum bacaan yang perlu dipelajari, agar lebih mudah dalam mempelajarinya bisa menggunakan perbedaan warna untuk setiap tajwid-tajwid yang ada di surat yasin.

Agar aplikasi ini dapat digunakan secara luas maka aplikasi ini akan diterapkan di perangkat mobile. Hal ini dipicu dengan semakin pesatnya perkembangan teknologi *mobile* salah satunya Smartphone dan Tablet PC. Salah satu platform yang banyak digunakan yaitu pada sistem operasi android. Android adalah sistem operasi berbasis Linux yang dipergunakan sebagai pengelola sumber daya perangkat keras, baik untuk ponsel, smartphone dan juga PC tablet sehingga aplikasi ini bisa lebih mudah karena aplikasi ini bisa dijalankan di ponsel, smartphone dan juga PC tablet yang praktis karena dapat dibawa kemana saja(portable). Maka dengan berbagai kelebihan yang dimiliki oleh sistem operasi android inilah maka “Aplikasi surat yasin dengan tajwid berwarna beserta terjemahannya” ini di buat.

## **1.2 Rumusan Masalah**

Berdasarkan pada latar belakang yang penulis uraikan, maka yang menjadi pokok permasalahan dalam penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Bagaimana cara memudahkan masyarakat yang beragama islam dalam membaca dan mempelajari Surat Yasin?
2. Bagaimana cara membantu masyarakat dalam mempelajari hukum-hukum bacaan Al-Qur'an?
3. Bagaimana mengimplementasikan hukum-hukum bacaan di surat yasin tersebut pada platform android sehingga dapat dibuat sebuah aplikasi?

## **1.3 Batasan Masalah**

Agar penelitian ini dapat menghasilkan aplikasi sesuai yang diharapkan, maka penulis memberikan batasan-batasan masalah dalam perancangan aplikasi. Adapun batasan masalah dalam perancangan aplikasi sebagai berikut :

1. Aplikasi ini dirancang untuk berjalan pada perangkat mobile berbasis android.
2. Aplikasi ini membedakan hukum-hukum bacaan pada surat yasin.
3. Pembuatan aplikasi menggunakan bahasa pemrograman Java dengan *App Inventor*.

#### **1.4 Maksud dan Tujuan Penelitian**

Tujuan yang ingin dicapai dari penelitian ini adalah merancang dan membuat Aplikasi surat yasin dengan tajwid berwarna beserta terjemahannya. Dengan harapan aplikasi ini dapat membantu masyarakat khususnya yang beragama Islam dalam membaca surat yasin:

1. Memudahkan masyarakat yang beragama Islam dalam membaca dan mempelajari surat yasin.
2. Membantu masyarakat dalam mempelajari hukum-hukum bacaan Al-Qur'an dengan adanya kode warna.

#### **1.5 Metode Penelitian**

Untuk memperoleh data yang akurat, relevan dan terarah sesuai dengan permasalahan yang dihadapi, maka perlu adanya suatu metode yang tepat untuk mencapai tujuan penelitian.

##### **1.5.1. Metode Pengumpulan Data**

Untuk memperoleh data dalam pembuatan laporan skripsi ini, ada beberapa metode yang digunakan yaitu :

1. Metode studi kepustakaan

Studi kepustakaan yaitu teknik pengumpulan data yang dilakukan dengan penelaahan terhadap literature-literatur, buku-

buku pendukung, catatan, dan laporan-laporan untuk mendapatkan konsep teori mengenai masalah yang diteliti.

## 2. Metode observasi

Observasi yaitu teknik mengumpulkan data dengan melakukan pengamatan dan wawancara dengan pihak-pihak yang berkaitan langsung dengan permasalahan yang sedang dibahas untuk mendapatkan data yang dibutuhkan.

## 3. Metode *browsing*

Metode *browsing* yaitu teknik pengumpulan rujukan yang bersumber dari internet dengan mengunjungi situs yang berhubungan dengan penelitian ini.

### **1.5.2. Analisis**

Metode analisis dilakukan untuk mengumpulkan apa saja yang dibutuhkan untuk membuat aplikasi android, seperti menganalisis kebutuhan fungsional dan non fungsional.

### **1.5.3. Perancangan.**

Perancangan sistem meliputi perancangan use case diagram, activity diagram, perancangan basis data, dan perancangan user interface.

### **1.5.4. Pengembangan.**

1. Pembuatan aplikasi.
2. Membuat halaman antarmuka aplikasi
3. Membuat menu berisikan informasi

### 1.5.5. Testing.

#### 1. White-Box Testing

White-box testing dilakukan dengan cara meneliti kembali modul kode program. Pada langkah ini dilakukan untuk mengetahui mekanisme internal program.

#### 2. Black-Box Testing

1. Pengujian menjalankan aplikasi, launch aplikasi
2. Pengujian terhadap menu aplikasi.

## 1.6 Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan yang digunakan penulis dalam menulis penelitian ini adalah sebagai berikut:

### BAB I PENDAHULUAN

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

### BAB II LANDASAN TEORI

Pada Bab II ini akan dijelaskan tentang teori-teori dasar yang digunakan dalam pembuatan aplikasi surat yasin dengan tajwid berwarna beserta terjemahannya..

### BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

Pada Bab III ini akan menguraikan tentang metode pengumpulan data, input data, perancangan program, dan proses analisis.

#### BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN

Pada Bab IV ini akan membahas implementasi dari Aplikasi Hukum Tajwid pada Juz Amma dengan Kode Warna Berbasis Android, pengujian aplikasi, dan hasil analisa yang didapatkan.

#### BAB V PENUTUP

Bab V ini berisi kesimpulan dan saran yang didapat dari pembuatan aplikasi surat yasin dengan tajwid berwarna beserta terjemahannya.

