

# **BAB I.**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1. Latar Belakang**

Ada alasan untuk mempertimbangkan peningkatan kualitas sumber daya manusia (SDM) saat ini dan pesiapannya untuk masa depan mengingat perkembangan teknologi informasi yang sangat pesat di negara ini dan luasnya pengetahuan. Teknologi telah menjadi penting dalam kehidupan modern, jadi penting untuk tetap terhubung dengannya setiap hari agar tidak ketinggalan informasi. Internet, juga dikenal sebagai website digital, saat ini tidak hanya menyediakan informasi yang dapat diakses secara statis, tetapi juga memiliki kemampuan untuk mengubah dunia dengan membuat aplikasi web yang inovatif yang bermanfaat bagi masyarakat umum. Kita sekarang dapat mempelajari Al-Qur'an dengan cara yang mudah dan cepat.

Akibatnya, pengguna dapat dengan mudah mempelajari Al-Qur'an dan menyimak bacaannya sendiri melalui aplikasi web Al-Qur'an. Aplikasi web ini muncul dari pengembangan aplikasi web Al-Qur'an yang sudah ada. Jika ada kekeliruan, hasil bacaan dapat diperbaiki segera dengan fitur perekaman suara. Aplikasi web Al-Qur'an ini dirancang untuk membantu orang mengamalkan Al-Qur'an sambil memperbaiki kesalahan yang mereka lakukan saat membacanya; masalah lain adalah bagaimana pengguna melihat aplikasi Al-Qur'an online ini.

## **1.2. Rumusan Masalah**

Berdasarkan latar belakang yang ada di atas, berikut adalah rumusan masalah yang dapat diselesaikan oleh penelitian ini:

1. Menjadikan aplikasi ini sederhana untuk digunakan.
2. Membuat desain yang menarik sehingga lebih mudah dipahami dan digunakan oleh pengguna.
3. Menampilkan surah atau teks Arab Al-Qur'an saat ini sesuai keinginan pengguna dengan fitur perekaman suara. Berdasarkan batasan waktu yang diberikan, penelitian ini akan mencapai tujuan berikut:

## **3.3. Batasan Masalah**

Latar belakang di atas membentuk batasan masalah berikut:

1. Aplikasi web ini dikembangkan menggunakan bahasa pemrograman PHP dan dilengkapi dengan database MySQL.
2. Kami akan menggunakan situs web yang berkaitan dengan pengembangan aplikasi Al-Qur'an ini sebagai acuan referensi.
3. Data yang akan dimasukkan akan mencakup ayat-ayat dalam bahasa Arab dan surat-surat yang ada dalam Al-Qur'an.

## **3.4. Tujuan Tugas Akhir**

Tujuan dari penelitian ini adalah untuk menciptakan cara untuk menggunakan Al-Qur'an berbasis web untuk belajar dan mengamalkan ayat-ayatnya. Dengan menambahkan fitur perekaman suara bacaan, yang mungkin belum ada dalam pembuatan aplikasi Al-Qur'an digital sebelumnya, pengguna dapat mengoreksi bacaan dengan mengulangnya dan dibantu oleh orang yang paham, seperti Ustad. Selain itu, jika Anda memiliki koneksi internet, Anda dapat dengan mudah mengaksesnya dari mana pun dan kapan pun. Tampilannya dirancang semenarik

mungkin untuk membuat penggunaanya nyaman belajar dan mengamalkan Al-Qur'an.

### **3.5. Manfaat Tugas Akhir**

Berikut adalah beberapa keuntungan dari penelitian ini:

1. Dapat memudahkan pembelajaran dan pengamalan Al-Qur'an.
2. Dapat membantu orang memperbaiki bacaan Al-Qur'an mereka.
3. Dapat menghasilkan kelompok orang yang mencintai Al-Qur'an dan ingin belajar terus menerus.

### **3.6. Sistematika Penulisan**

Untuk meningkatkan pemahaman Laporan Tugas Akhir ini, sistem penulisan berikut digunakan.

#### **BAB I: PENDAHULUAN**

Dimana latar belakang masalah, rumusan, batasan, tujuan, maksud, dan cara penulisan tugas akhir dijelaskan.

#### **BAB II: TINJAUAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI**

Bab II menjelaskan literatur dan teori yang digunakan untuk menyelesaikan masalah penelitian.

#### **BAB III: METODOLOGI PENELITIAN**

Bab III memberikan penjelasan tentang analisis kebutuhan pembangunan aplikasi dan juga menganalisis sistem yang sedang berjalan pada aplikasi untuk menentukan metode pembangunan perangkat lunak yang paling tepat untuk digunakan.

#### **BAB IV: HASIL DAN PEMBAHASAN**

Bab IV membahas hasil penelitian secara keseluruhan dan menguji hasil implementasi sistem. Selanjutnya, ia menganalisis bagaimana sistem berfungsi sesuai dengan perancangan yang dibahas pada bab-bab sebelumnya.

#### **BAB V: KESIMPULAN**

Bab V menutup penelitian dengan temuan dan rekomendasi.