

BAB I

PENDAHULUAN

A. Latar Belakang Masalah

Al Quran, sebagai kitab suci umat Islam, memegang peran sentral dalam membimbing kehidupan umat Muslim. Allah SWT menekankan pentingnya membaca al Quran dengan tartil, yaitu perlahan-lahan, sebagaimana tercantum dalam surat Al-Muzzammil (73:4). Tujuan dari perintah ini adalah untuk memastikan umat Islam membaca al Quran dengan memperhatikan hukum tajwid, makhraj setiap hurufnya, dan memperindah bacaannya. Hal ini dianggap penting untuk membantu pemahaman dan pengamalan hukum-hukum Islam (Tafsir Ibnu Katsir: IV/554).

Dalam konteks perkembangan teknologi dan media pembelajaran, era digital membawa perubahan signifikan dalam cara masyarakat mengakses dan memahami informasi. Para pelajar, khususnya siswa-siswi di SD Negeri 1 Cilaja, dihadapkan pada kendala dalam memahami Ilmu Tajwid dan Tilawah al Quran. Kendala ini tidak terlepas dari keterbatasan waktu kegiatan belajar mengajar (KBM) Mata Pelajaran Pendidikan Agama Islam (PAI) yang hanya 4 jam dalam 1 pekan.

Solusi yang diusulkan untuk mengatasi kendala ini adalah dengan memanfaatkan teknologi informasi dan komunikasi, khususnya melalui aplikasi berbasis website. Aplikasi ini dirancang untuk dapat diakses dengan mudah di mana saja dan kapan saja, menyajikan Ilmu Tajwid dan Tilawah al Quran.

Pengembangan aplikasi berbasis website ini bukan hanya sebagai solusi praktis, tetapi juga sebagai upaya memanfaatkan teknologi untuk memudahkan pembelajaran Ilmu Tajwid dan Seni Tilawah al Quran. Fitur-fitur dalam aplikasi mencakup pembelajaran Tajwid Dasar dan an-Nagham Fil-Qur'an, melibatkan aspek-aspek seperti Mukadimah Tajwid, Sifatul-Huruf, dan berbagai makro terapan. Dengan demikian, aplikasi ini diharapkan dapat menjadi penunjang bagi para pelajar dalam memperindah bacaan al Quran dengan baik dan benar.

Pentingnya pembelajaran Ilmu Tajwid tidak hanya sebatas aspek formalitas membaca, tetapi juga sebagai upaya menjaga kualitas dan hak dari

keagungan kalam Allah. Aplikasi ini diharapkan bukan hanya sebagai alat penunjang dalam pembelajaran, tetapi juga sebagai wadah untuk memperkaya pengetahuan dan pengalaman keagamaan para pelajar. Dengan demikian, para pelajar mampu membaca al Quran dengan baik dan indah dalam kehidupan sehari-hari.

B. Perumusan Masalah

Dari latarbelakang masalah yang telah dijelaskan sebelumnya, rumusan masalah dari penelitian ini dapat dirumuskan dalam beberapa poin sebagai berikut:

1. Bagaimana merancang aplikasi MarbelQu berbasis website sebagai penunjang pembelajaran tilawah al Quran?
2. Bagaimana membangun aplikasi MarbelQu berbasis website sebagai penunjang pembelajaran tilawah al Quran?
3. Bagaimana menguji antarmuka pengguna (UX) aplikasi MarbelQu berbasis website sebagai penunjang pembelajaran tilawah al Quran?
4. Bagaimana mengevaluasi antarmuka pengguna (UX) aplikasi MarbelQu berbasis website sebagai penunjang pembelajaran tilawah al Quran?

Melalui perumusan masalah ini, penelitian diarahkan untuk memberikan pandangan yang jelas mengenai langkah-langkah kritis dalam pengembangan aplikasi MarbelQu berbasis website sebagai penunjang pembelajaran tilawah al Quran.

C. Tujuan Penelitian

Berdasar dari latar belakang masalah yang dijelaskan sebelumnya, peneliti membuat tujuan penelitian ini sebagai berikut :

1. Merancang aplikasi MarbelQu berbasis website sebagai penunjang pembelajaran tilawah al Quran.
2. Membangun aplikasi MarbelQu berbasis website sebagai penunjang pembelajaran tilawah al Quran.

3. Menguji antarmuka pengguna (UI/UX) aplikasi MarbelQu berbasis website sebagai penunjang pembelajaran tilawah al Quran.
4. Mengevaluasi antarmuka pengguna (UI/UX) aplikasi MarbelQu berbasis website sebagai penunjang pembelajaran tilawah al Quran.

Dengan mengarahkan penelitian pada ketiga tujuan tersebut, diharapkan aplikasi MarbelQu dapat menjadi alat yang dapat menunjang pembelajaran tilawah al Quran.

D. Spesifikasi Produk

Aplikasi MarbelQu (Mari Belajar al Quran) merupakan sebuah platform berbasis website yang dirancang khusus sebagai penunjang pembelajaran tilawah al Quran. Dengan menyediakan sejumlah fitur utama, aplikasi ini bertujuan untuk memenuhi kebutuhan pengguna dalam memahami dan memperindah bacaan al Quran dengan lebih efisien.

Setiap fitur utama yang disediakan dalam aplikasi MarbelQu didesain dengan tujuan yang jelas, yaitu memberikan dukungan yang komprehensif bagi para pembelajar al Quran. Dengan demikian, pengguna dapat dengan mudah mengakses materi-materi penting seperti konsep dasar al Quran, aturan tajwid, naghah (melodi), maqamat nada tilawah, dan lain sebagainya. Hal ini memungkinkan pengguna untuk memperdalam pemahaman mereka terhadap hukum bacaan al Quran dan mengenalkan kaidah seni dalam membaca al Quran. Dengan fitur-fitur yang lengkap dan mudah diakses, aplikasi MarbelQu menjadi sebuah sumber daya yang berharga bagi para pelajar dan peminat al Quran.

Dalam era digital ini, kehadiran aplikasi ini membuka peluang baru untuk memperluas akses terhadap pembelajaran al Quran secara lebih efisien, sehingga membantu lebih banyak orang dalam mengeksplorasi dan memahami keindahan serta menjaga kaidah bacaan kitab suci umat Islam ini. Berikut adalah spesifikasi produk yang mencakup empat fitur utama :

1. Aspek Konten Materi

a. Materi al Quran

1) Deskripsi :

Menyediakan materi konsep dasar al Quran, meliputi :

- a) al Quran dan Keutamaannya,
- b) Fadhilah Membaca al Quran,
- c) Fadhilah Mempelajari dan Mengajarkan al Quran,
- d) Adab Membaca al Quran,
- e) Tingkatan Membaca al Quran, dan
- f) Rukun Qira'ah.

2) Fungsi :

- a) Memungkinkan pengguna untuk membaca dan memahami materi konsep dasar al Quran secara efektif.
- b) Menyajikan materi dari sumber referensi yang jelas.

b. Materi Tajwid

1) Deskripsi :

Menyajikan materi pembelajaran tajwid yang mencakup aturan-aturan tajwid dalam membaca al Quran, seperti :

- a) Sejarah Ilmu Tajwid,
- b) 10 Dasar Ilmu Tajwid,
- c) 3 Istilah Penting,
- d) Mengenal Huruf,
- e) Mengenal Harakat,
- f) Mengenal Lahn,
- g) Makharijul Huruf,
- h) Sifat Huruf,
- i) Ghunnah Musyaddadah,
- j) Perbedaan Nun Sukun dan Tanwin,
- k) Perbedaan Nun Sukun dan Tanwin,
- l) Hukum Mim Sukun dan Tanwin,
- m) Idgham Mutamatsilain,

- n) Idgham Mutajanisain,
- o) Idgham Mutaqaribain,
- p) Qalqalah,
- q) Lafadz Allah,
- r) Huruf Syamsiyah dan Qamariyah,
- s) Idzhar Wajib,
- t) Hukum Ra,
- u) Hukum Mad,
- v) Mad Far'i, dan
- w) Waqaf.

2) Fungsi :

- a) Memberikan penjelasan terperinci tentang aturan-aturan tajwid.

c. Materi Nagham

1) Deskripsi :

Menyediakan materi konsep dasar nagham (melodi) dalam tilawah al Quran, meliputi :

- a) Pengertian Ilmu Nagham al Quran,
- b) Pengertian Seni Baca al Quran,
- c) Sejarah Seni Baca al Quran,
- d) Perkembangan Seni Baca al Quran,
- e) Jenis Suara dan Nada,
- f) Kaidah Lagu Seni Baca al Quran.

2) Fungsi :

- a) Memberikan penjelasan mengenai nagham al Quran.
- b) Menjadikan pusat latihan dasar maqamat nagham al Quran.

d. Maqamat Nada Tilawah

1) Deskripsi :

Menyajikan audio tentang maqamat (tingkatan) nada tilawah yang digunakan dalam membaca al Quran, seperti :

- a) Nada Bayyati,
- b) Nada Shoba,

- c) Nada Hijaz,
 - d) Nada Rost,
 - e) Nada Siika,
 - f) Nada Jiharkah,
 - g) Nada Nahawand, dan
 - h) Contoh Qiraat dalam berbagai event.
- 2) Fungsi :
- a) Memberikan kemudahan dalam mempelajari maqamat tilawah al Quran.
 - b) Menyediakan contoh bacaan tilawah al Quran dalam berbagai event.

2. Aspek Teknologi

a. Kompatibilitas Aplikasi

- 1) Aplikasi dapat diakses melalui berbagai jenis search engine seperti Google Chrome, Mozilla Firefox, dan Safari.
- 2) Kompatibel dengan berbagai perangkat seperti laptop, tablet, dan smartphone.

b. Versi Aplikasi

- 1) Tersedia dalam versi terbaru yang dapat diunduh dan diinstal secara gratis melalui platform Google Play Store dan Apple App Store.

c. Tingkat Kualitas Multimedia

- 1) Multimedia (gambar dan audio) disajikan dalam resolusi tinggi untuk memastikan pengalaman pengguna yang optimal.
- 2) Audio disajikan dalam kualitas yang jernih dan jelas untuk mendukung pemahaman materi dengan baik.

d. Keamanan Data Pengguna

- 1) Menggunakan enkripsi data dan protokol keamanan untuk mencegah akses tidak sah dan pelanggaran privasi.

e. Pembaruan dan Pemeliharaan Sistem

- 1) Menyediakan pembaruan reguler untuk memperbaiki bug, meningkatkan kinerja, dan menambah fitur baru sesuai dengan umpan balik pengguna.
- 2) Menjamin pemeliharaan sistem yang berkala untuk memastikan aplikasi tetap berjalan lancar dan aman.

f. Dukungan Teknis

- 1) Menyediakan layanan dukungan teknis yang responsif dan ramah pengguna melalui berbagai saluran komunikasi seperti email, whatsapp, obrolan langsung, atau forum komunitas.

g. Domain Name System (DNS)

Aplikasi MarbelQu memanfaatkan domain yang telah dienkripsi dengan DNS terpercaya dan dapat digunakan di berbagai web browser. Aplikasi ini menggunakan domain dengan akhiran .site dan menerapkan *Hypertext Transfer Protocol Secure* (HTTPS), yang telah dilindungi dengan enkripsi *Transport Layer Security*.

h. Web Hosting

Hosting untuk aplikasi MarbelQu disediakan oleh Rumahweb, penyedia layanan hosting terpercaya, yang memastikan keamanan dan keandalan bagi para penggunanya.

E. Manfaat Penelitian

1. Untuk Pengguna :
 - a. Menjadi alternatif sebagai penunjang pembelajaran tajwid dan tilawah al Quran, yang dapat diakses kapanpun dan dimanapun.
 - b. Membantu para pelajar dalam memperoleh sumber belajar tajwid dan tilawah al Quran.
 - c. Menyajikan ilmu tajwid dan tilawah al Quran yang memiliki sumber dan referensi yang jelas.

2. Untuk Peneliti :

Penelitian ini memberikan kontribusi dalam bidang pengembangan aplikasi pembelajaran tajwid dan tilawah al Quran. Hasil penelitian dapat

menjadi acuan dan inspirasi untuk penelitian lebih lanjut terkait pengembangan teknologi pembelajaran yang inovatif dan adaptif.

3. Untuk Peneliti Selanjutnya :

Hasil penelitian ini memberikan landasan bagi peneliti selanjutnya untuk mengeksplorasi dan mengembangkan aplikasi serupa atau meningkatkan fitur yang ada. Dengan demikian, penelitian ini tidak hanya menjadi langkah awal, tetapi juga kontribusi berkelanjutan dalam pengembangan teknologi pendidikan tajwid dan tilawah al Quran berbasis website.

F. Asumsi Pengembangan

Dalam proses pengembangan Aplikasi MarbelQu (Mari Belajar al Quran) berbasis website, berbagai asumsi menjadi landasan yang mendasari setiap langkah pengembangan. Salah satu asumsi utama adalah pemahaman mendalam terhadap kebutuhan pengguna. Pengembang aplikasi memperhatikan secara cermat kebutuhan dan preferensi pengguna dalam memahami dan menguasai seni bacaan al Quran. Selain itu, asumsi-asumsi teknis pengembangan juga menjadi fokus utama, termasuk pemilihan teknologi yang tepat dan optimal untuk mendukung fungsionalitas aplikasi, serta memastikan kinerja yang baik dalam berbagai platform.

Selain itu, asumsi-asumsi yang berkaitan dengan penerimaan pengguna juga menjadi pertimbangan penting dalam pengembangan Aplikasi MarbelQu. Pengembang memperkirakan bagaimana pengguna merespons dan menggunakan aplikasi tersebut, serta melakukan penyesuaian yang diperlukan untuk meningkatkan daya tarik dan kenyamanan penggunaan. Dengan memperhitungkan asumsi-asumsi ini, pengembang berupaya untuk memastikan bahwa Aplikasi MarbelQu dapat memenuhi harapan dan kebutuhan pengguna dengan baik, sehingga menjadi sebuah sumber daya yang berharga dalam pembelajaran tilawah al Quran secara efektif dan efisien.

Berikut adalah asumsi-asumsi yang menjadi landasan pengembangan :

1. Kebutuhan Pengguna :

Asumsi 1 : Pengguna aplikasi memiliki tingkat pemahaman dasar terkait

teknologi internet dan navigasi website.

Asumsi 2 : Pengguna aplikasi memiliki minat dalam meningkatkan kemampuan tilawah al Quran dan memahami aspek-aspek seperti tajwid, naghah, maqomat, dan materi al Quran.

2. Teknis Pengembangan

Asumsi 3 : Pengembangan aplikasi akan menggunakan teknologi web yang umum digunakan, seperti HTML, CSS, dan JavaScript, untuk memastikan keterjangkauan dan kompatibilitasnya.

Asumsi 4 : Ketersediaan sumber daya server dan hosting yang memadai untuk menyediakan layanan website tanpa gangguan.

Asumsi 5 : Proses pengujian aplikasi secara menyeluruh dilakukan untuk meminimalkan kemungkinan kesalahan dan memastikan fungsionalitas yang optimal.

3. Penerimaan Pengguna

Asumsi 6 : Pengguna menerima dan merespon positif terhadap antarmuka pengguna (UI/UX) yang didesain dengan baik dan responsif.

Asumsi 7 : Ketersediaan dukungan teknis dan panduan pengguna yang memadai akan meningkatkan penerimaan dan penggunaan aplikasi.

4. Pengembangan Konten

Asumsi 8 : Materi al Quran, tajwid, naghah, dan maqomat yang disajikan di dalam aplikasi mengikuti pedoman dan ketentuan ajaran Islam yang benar dan dapat diterima oleh berbagai golongan pengguna.

5. Pemeliharaan dan Peningkatan

Asumsi 9 : Aplikasi akan menerima umpan balik dari pengguna untuk perbaikan dan pembaruan konten sesuai kebutuhan dan perkembangan pembelajaran tilawah al Quran.