

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Meninggalkan Al-Qur'an adalah salah satu masalah besar umat muslim. Mereka banyak meninggalkan Al-Qur'an dalam arti tidak memahami, tidak membaca, tidak men-*tadabbur*, tidak mengamalkan, dan tidak menjadikannya pedoman hidup mereka.

Orang yang mempelajari Al-Qur'an adalah orang yang masuk tahapan awal dari interaksi terhadap Al-Qur'an. Orang yang mengajarkan Al-Qur'an adalah orang yang sudah sampai tahapan akhir interaksi terhadap Al-Qur'an. Secara umum, orang yang berjiwa *rabbani* adalah orang yang senantiasa mengajarkan Al-Qur'an dan pada saat yang sama belajar Al-Qur'an. Meski demikian, mereka semua termasuk orang yang terbaik dari umat muslim.

Kehidupan Kemanusiaan kita saat ini, secara langsung atau tidak langsung sangat terbantu dengan adanya teknologi informasi dan komunikasi. Berbagai kemudahan dapat kita peroleh dalam berkomunikasi dan mendapatkan informasi karena adanya teknologi informasi. Tidak terkecuali juga dalam persoalan-persoalan keagamaan kita disamping berbagai persoalan yang lain.

Dua teknologi yang berkembang pesat beberapa tahun terakhir yang sangat berpengaruh terhadap kehidupan jutaan manusia adalah Internet dan ponsel. Internet memberikan kemudahan dalam mengakses informasi-informasi yang sangat berharga dengan biaya murah dan tidak tergantung pada lokasi. Ponsel menghubungkan jarak yang begitu jauh untuk berkomunikasi. Penggabungan dua

teknologi tersebut memungkinkan untuk mengakses informasi yang tidak tergantung pada sumber informasi dan lokasi akses.

Ponsel dengan fasilitas *Wireless Application Protocol* (WAP) memungkinkan untuk mendapatkan informasi terkini dari internet. WAP menggunakan bahasa komputasi yang dikenal sebagai *Wireless Markup Language* (WML) yang mengubah informasi berupa teks dari halaman situs dan menampilkannya di ponsel. Oleh karenanya penulis membuat aplikasi Indeks terjemahan ayat-ayat Al-Qur'an berbasis WAP ini sehingga memberikan alternatif pilihan untuk mempelajari Al-Qur'an melalui media ponsel untuk kemudahan kepada masyarakat dan biaya yang lebih murah.

1.2 Rumusan Masalah

Perumusan masalah dalam pembuatan Indeks terjemahan ayat-ayat Al-Qur'an berbasis WAP adalah bagaimana menciptakan suatu aplikasi yang sesuai kebutuhan masyarakat dalam pencarian ayat-ayat Al-Qur'an berdasarkan urutan surat dan ayat dan mudah digunakan.

1.3 Batasan Masalah

Hal-hal yang akan dibahas dalam skripsi ini adalah sebagai berikut

1. Pengaksesan layanan Indeks terjemahan ayat-ayat Al-Qur'an menggunakan Teknologi WAP dibatasi hanya untuk Al-Qur'an juz 30.

2. Script yang digunakan dalam pembuatan aplikasi adalah php, dan menggunakan database MySQL.
3. Platform atau sistem operasi yang digunakan adalah sistem operasi windows.
4. Device yang digunakan dalam implementasi aplikasi adalah telepon seluler, dalam pembuatan aplikasi Indeks terjemahan ayat-ayat Al-Qur'an berbasis WAP ini penulis menggunakan Openwave Phone Simulator 7.0 versi 7.0.107 sebagai pengganti telepon seluler.

1.4 Tujuan Penelitian

Tujuan dari penelitian ini adalah menghasilkan sebuah sistem Indeks terjemahan ayat-ayat Al-Qur'an yang dapat diakses melalui perangkat mobile seperti telepon seluler dan PDA. Harapan lain semoga aplikasi ini dapat dijadikan salah satu alternatif solusi dalam mempelajari Al-Qur'an dengan biaya yang terjangkau.

1.5 Metode Penelitian

Langkah-langkah untuk menyelesaikan skripsi ini adalah :

1. Studi literatur dari buku-buku, majalah, artikel dan internet
2. Wawancara, menanyakan kepada beberapa sumber yang terpercaya, untuk memberikan masukan-masukan yang penting bagi pelaksanaan skripsi
3. Analisis dan Perancangan, menganalisis masalah dan membuat perancangan Indeks terjemahan ayat-ayat Al-Qur'an.

4. Pembuatan aplikasi, mengimplementasikan hasil analisis dan perancangan yang telah dibuat.
5. Pengujian, melakukan pengujian terhadap aplikasi yang dibuat disesuaikan dengan perancangan

1.6 Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan skripsi ini dibagi menjadi beberapa bagian, yaitu :

BAB I PENDAHULUAN

Menjelaskan tentang latar belakang diambilnya judul skripsi Indeks terjemahan ayat-ayat Al-Qur'an berbasis WAP dan tujuan yang akan dicapai dalam pelaksanaan skripsi ini. Penulis juga memberikan batasan-batasan masalah dalam perancangan aplikasi. Pada bagian akhir dari Bab I dipaparkan juga mengenai sistem pembuatan laporan skripsi, mengenai garis besar substansi yang diberikan pada masalah-masalah tiap bab.

BAB II DASAR TEORI

Bab ini memaparkan mengenai alasan yang melandasi dan mendukung dalam perancangan aplikasi Indeks terjemahan ayat-ayat Al-Qur'an. Menjelaskan pengetahuan-pengetahuan yang diperlukan pada perancangan skripsi ini, seperti perkembangan teknologi telekomunikasi dengan layanan WAP, protokol pada ponsel bergerak, struktur dari WML, PHP dan MYSQL.

BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN

Bab ini akan memaparkan analisis kebutuhan sistem yang dilakukan selama pembuatan aplikasi Indeks terjemahan ayat-ayat Al-Qur'an serta perancangannya. Diantaranya perancangan basis data yang meliputi pembuatan *Entity Relationship Diagram* (ERD) dan *Data Flow Diagram* (DFD) sebagai alat untuk membantu dalam pembuatan dan analisis sistem. Pembuatan tabel dan rancangan user interface / antar muka.

BAB IV IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN PROGRAM

Bab ini akan memaparkan cara pembuatan aplikasi serta pengujian terhadap aplikasi yang menghubungkan basisdata *MYSQL server*, selain pengujian terhadap aplikasi juga dipaparkan pula pengujian sistem dari pengguna.

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

Bab ini berisi kesimpulan dan saran dari penulis mengenai perbaikan dan pengembangan untuk aplikasi Indeks terjemahan ayat-ayat Al-Qur'an yang lebih baik