ABSTRAK

MEMBANGUN APLIKASI AL-QURAN MULTIMEDIA ONLINE BERBASIS WEB DAN MOBILE

Oleh

Atik Indah Widyaningsih

10106428

Kebutuhan terhadap Al-Qur'an yang dipadukan dengan kemajuan teknologi saat ini melalui media internet mulai meningkat, terlihat dengan adanya situs atau *website* mengenai Al-Qur'an yang telah *online*. Salah satunya adalah *www.quran.com*. Namun *website* ini masih minim fitur karena pengguna hanya dapat melihat dan mencari surat-surat atau ayat-ayat Al-Qur'an, terjemah ayat Al-Qur'an dengan beberapa bahasa serta elemen multimedia berupa *audio* saja.

Salah satu solusi untuk masalah di atas adalah membangun aplikasi *Al-Qur'an* untuk pengguna yang berbasis web dengan menerapkan metode *User Centered Design*. Metode UCD yang digunakan untuk menganalisis kebutuhan pengguna yakni dengan melakukan aktivitas UCD, seperti kuesioner dan wawancara. Pembangunan aplikasi Al-Quran ini memanfaatkan elemen-elemen multimedia sebagai pendukungnya seperti *audio*, *video*, dan *text*. Dan dibangun dengan menggunakan *Windows* 7 SP1 sebagai sistem operasi, dengan bahasa pemrograman PHP 5, *MySQL Database Server Community* sebagai DBMS, dan *Adobe Creative Suite CS5* yang digunakan untuk aplikasi desain.

Untuk mempermudah pengguna mendapatkan informasi mengenai Al-Qur'an dan Al-Hadits maka aplikasi Al-Qur'an multimedia ini dirancang agar dapat diakses melalui *website* dan *mobile*, dengan koneksi internet yang baik serta pengguna mengerti cara kerja *website* dan *mobile*.

Kata kunci : *Al-Qur'an , mutlimedia, web, mobile, user centered design.*