

## **ABSTRAK**

### **PENGEMBANGAN ALAT BANTU PENULISAN AYAT ALQURAN JUZ 28, 29 DAN 30 PADA LATEX BERBASIS WEB**

**Oleh**

**ERIKA PUTRI PERTIWI**

Kebutuhan informasi saat ini adalah suatu kebutuhan penting bagi manusia. Media elektronik seperti dunia maya, berlomba-lomba memberikan informasi terbaru dan tercepat kepada manusia. Banyaknya pengguna dunia maya membuat para pembuat informasi bersaing untuk menyajikan informasi dengan presentasi yang menarik. Penelitian ini dibuat menggunakan Personal Home Page-Tools (PHP) untuk membuat web lebih menarik. Penelitian ini adalah aplikasi pengembangan untuk membantu Ayat Al-Quran Juz 28, Juz 29 dan Juz 30 pada LaTeX berbasis web. Rumusan masalah dari penelitian ini adalah bagaimana mengembangkan aplikasi alat bantu untuk penulisan Ayat Al-Quran pada LaTeX berbasis web untuk menghasilkan aplikasi yang dapat membantu dan memfasilitasi pengguna LaTeX untuk menerjemahkan ayat-ayat Alquran menggunakan PHP. Metode yang digunakan ketika mengumpulkan data dan informasi adalah studi literatur, observasi dan metode *waterfall* yang memiliki sistem pengembangandengan metode analisis kebutuhan, desain sistem, desain

aplikasi, pengujian program dan implementasi aplikasi. Al-Quran juz 28, 29, dan 30 telah berhasil dikembangkan. Sistem yang dikembangkan dapat menampilkan, mencari, dan dapat mengunduh surat-surat Alquran yang tersedia pada Juz 28, 29, dan 30. File surat yang dapat diunduh dengan ekstensi .pdf dan file yang berisi kode program LaTeX. Sistem dapat melakukan proses pencarian dengan memasukkan kata kunci yang berisi nama surat.

Kata kunci: LatTeX, Alat Bantu Penulisan Ayat Al-Quran, Pengembangan.

## **ABSTRACT**

### **SYSEM DEVELOPMENT OF AYAT ALQURAN JUZ 28, 29 AND 30 IN WEB-BASED OF LATEX**

**Oleh**

**ERIKA PUTRI PERTIWI**

Today's information needs are an important need for humanity. Electronic media for cyberspace, vying to receive the latest and fastest information for every human being. The number of users of cyberspace makes information makers compete to present information with interesting presentation. This research was made using Personal Home Page-Tools (PHP) to make the web more attractive. This research is a development application to help Ayat Al-Quran Juz 28, Juz 29 and Juz 30 on LaTeX web-based. The formulation of the problem from this research is how to develop a helping application for Ayat Al-Quran help on web-based LaTeX to produce applications that can help and facilitate LaTeX users to translate the verses of the Qur'an using PHP. The method used when collecting data and information is literature study, literature study, and observations that have a system of needs analysis development methods, system design, application design, program testing and application implementation. Al-Quran juz 28, 29, and 30 have been successfully developed. The system developed can display, search, and can download the Qur'anic letters available on Juz 28, 29, and 30. Downloadable letter files with the extension .pdf and files containing the Latex program code have extensions. The system can do the search process by entering keywords containing the name of the letter.

***Keywords*Latex, Aids for Writing Al-Quran Verses, Development.**