

ABSTRACT

THE DEVELOPMENT OF THE APPLICATION OF THE TOOLS OF WRITING TEXT ARAB WEB BASED ON LATEX (HADITH RIYADHUS SALIHIN THE IMAM NAWAWI BOOK 2 100-150)

By

TITIN PARAMITA

Alquran is the first source of Islamic law, while the second source of Islamic law is the Hadith. Hadith is the utterance and behavior of the Prophet Muhammad SAW that was narrated or told by his friends. Hadith also has an important role in Muslims' life as the basis of Islamic law. There are so many electronic books that discuss about Riyadhus Shalihin hadith Imam Nawawi, but some of the translation manuscripts are not accompanied by the original manuscripts. So the research is developed to its translation using Latex. The purpose of this study was to develop an information system for Arabic text writing tools, on web based Latex, a case study of Hadith Riyadhus Salihin Imam Nawawi Book 2. So, it will be easier for Latex users to write Hadith with Arabic texts. This was developed using Waterfall method with PHP programming language, while the stages carried out by researcher include: Analysis, design, coding and Testing, Implementation, Maintenance. The functional testing using Black Box Testing, this testing is carried out to determine the system functionality. To test user satisfaction, researchers used questionnaires. Based on functional testing and user satisfaction that has been done, it can be concluded that this system has been running in accordance with its function and 86.521% (Very Good). User can copy the Latex program code.

Keywords: Hadith, Latex, *Waterfall Method*, PHP, *Black box Testing*, Nawawi

ABSTAK

PENGEMBANGAN APLIKASI ALAT BANTU PENULISAN TEKS ARAB PADA LATEX BERBASIS WEB (STUDI KASUS HADIS RIYADHUS SHALIHIN IMAM NAWAWI BUKU 2 HADIS 100-150)

Oleh

TITIN PARAMITA

Alquran merupakan sumber hukum Islam yang pertama, sedangkan sumber hukum Islam yang kedua adalah Hadis. Hadis merupakan ucapan dan perilaku Nabi Muhammad Saw yang diriwayatkan atau diceritakan oleh sahabat-sahabatnya. Hadis juga berperan penting dalam kehidupan umat muslim sebagai dasar hukum islam. Buku elektronik yang membahas hadis Riyadhus Shalihin Imam Nawawi sudah banyak akan tetapi, sebagian sebagian besar karya berupa terjemahannya, tidak disertai naskah aslinya, maka penelitian ini akan dikembangkan beserta terjemahannya dengan menggunakan Latex. Tujuan dari penelitian ini adalah, mengembangkan sistem informasi alat bantu penulisan teks Arab, pada Latex berbasis web, studi kasus Hadis Riyadhus Shalihin Imam Nawawi Buku 2, sehingga mempermudah pengguna Latex dalam menulis Hadis beserta teks Arabnya. Sistem ini, menggunakan pengembangan metode *Waterfall* dengan bahasa pemograman PHP, adapun tahap yang dilakukan peneliti antara lain: Analisis, desain, koding dan Testing, Implementasi, Pemeliharaan. Pengujian fungsional menggunakan *Black Box Testing*, pengujian ini dilakukan untuk mengetahui fungsionalitas sistem. Untuk menguji kepuasan *user*, peneliti menggunakan kuisisioner. Berdasarkan uji fungsional dan kepuasan *user* yang telah dilakukan, dapat disimpulkan bahwa sistem ini sudah berjalan sesuai dengan fungsinya dan 86,521% (Sangat Baik). Pengguna dapat menyalin kode program Latex.

Kata Kunci : Hadis, Latex, Metode *Waterfall*, PHP *Black Box Testing*, Nawawi.