

ABSTRACT
THE OPTIMIZATION OF HADITH SEARCHING IN FOUR HADITH
BOOKS

By
SUNITA AGUSTINA

There are 3 sources of Islamic law; Al-Quran, Hadith, and Ijtihad. The rise of information technology development is expected to result an optimal outcome in data search, as the information search pertaining to hadith can be more effective and easier to be applied in daily life. In the existing hadith search system, there's merely one hadith book and the search result itself is not running as user order. The hadith search system done by the user is the development in hadith information search optimization. A calculation in every word's input with quality value of 3 for every 3 words being input, 2 for 2 words and 1 for a word. After obtaining the development of word search with one until three, shown similar words accordance with the keywords users have input beforehand. With the sequence of search result, from 3, 2 and lastly one word. The examination is done with Blackbox testing and questionnaire examination. In blackbox testing, it is proven that the system is valid enough functionally. From questionnaire examination, specifically statement examination, resulted to index value at 88,05%, pointing that the respondents are agree to the given statements. From comparison examination, it is acquired that 190 respondents select the recent system, showing that the recent system has done good optimization.

Keywords : Hadith, Optimization, Words Search.

ABSTRAK

OPTIMASI PENCARIAN HADIS DALAM EMPAT KITAB HADIS

Oleh

SUNITA AGUSTINA

Terdapat tiga sumber hukum Islam yaitu Al-Quran, Hadis, dan Ijtihad. Maraknya perkembangan teknologi informasi, diharapkan hasil yang optimal dalam pencarian suatu data, sehingga dalam mencari informasi mengenai hadis dapat lebih efektif serta mudah untuk diterapkan dalam kehidupan sehari-hari. Pada sistem pencarian hadis yang telah ada sebelumnya hanya terdapat satu kitab hadis dan hasil pencarian belum terurut. Sistem pencarian hadis yang penulis lakukan adalah pengembangan pada optimasi pencarian informasi hadis. Pembobotan disetiap *input*-an kata-kata, yaitu nilai bobot = 3 untuk *input* tiga kata, bobot = 2 untuk *input* dua kata, dan bobot = 1 untuk *input* satu kata. Setelah dilakukan pengembangan pencarian dengan satu hingga kata kunci, ditampilkan kata-kata yang sama terlebih dahulu sesuai dengan kata kunci yang pengguna masukan. Dengan urutan hasil pencarian yaitu tiga kata terlebih dahulu, dua kata, dan yang terakhir satu kata. Pengujian dilakukan menggunakan *Blackbox testing* dan pengujian kuesioner. Pada *Blackbox Testing* diperoleh hasil yaitu sistem sudah cukup *valid* secara fungsional. Pada pengujian kuesioner yaitu pengujian pernyataan diperoleh nilai *index* sebesar 88,05% yang menunjukkan bahwa responden sangat setuju atas pernyataan-pernyataan yang telah diberikan. Pengujian perbandingan diperoleh hasil sebanyak 190 responden memilih sistem baru yang menunjukkan bahwa sistem baru telah melakukan optimasi cukup baik.

Kata : Optimasi, Hadis, Pencarian Kata-Kata.