

ABSTRACT

DEVELOPMENT OF HADITH SEARCH OPTIMIZATION ON THE SEVEN BOOKS OF HADITH

By

REFINA DHEA SAVIRA

Hadith is a source of important text, tradition, and teaching in Islam. Hadith means speech or conversation, and deeds represented by the Prophet Muhammad. In the development of information technology, database processing applications are expected to provide optimal results, especially those related to searching for data. Information about the hadith can be found by inputting a keyword related to the hadith. In this hadith search system, there are seven books of hadith, the search results are sorted and can be accessed by many users. The search system was created using the PHP programming language and Codeigniter framework. This search system consist of the hadiths from Ahmad (26363), An-Nasai (5662), Bukhari (7008), Ibn Majah (4332), Malik (1594), Muslim (5362), and Tirmidzi (3891). The total number of hadith data is 52,618 hadiths. The system was tested using the Black-Box Testing, and a questionnaire method. In Black-Box Testing, its proven that the system is well performed as its functionality goal and the questionnaire method shows an index value at 88.87%.

Keywords: Black-Box Testing, Hadith, Searching.

ABSTRAK

PENGEMBANGAN OPTIMASI PENCARIAN HADIS PADA TUJUH KITAB HADIS

Oleh

REFINA DHEA SAVIRA

Hadis adalah sumber teks penting, tradisi, dan pengajaran dalam Islam. Hadis berarti ucapan atau percakapan, dan perbuatan yang diwakili oleh Nabi Muhammad. Pada perkembangan teknologi informasi, aplikasi pengolahan database sangat diharapkan memberikan hasil yang optimal terutama yang berkaitan dengan pencarian suatu data. Informasi mengenai hadis dapat dilakukan dengan melakukan pencarian kata untuk menemukan hadis yang ingin dicari. Pada sistem pencarian hadis ini, terdapat tujuh kitab hadis, hasil pencarian sudah terurut dan dapat diakses oleh banyak pengguna. Sistem pencarian pada tujuh kitab hadis ini dibuat menggunakan bahasa pemrograman PHP dan *framework* Codeigniter, Sistem pencarian ini terdapat tujuh kitab hadis yang terdiri dari hadis riwayat Ahmad (26363), Annasai (5662), Bukhari (7008), Ibnu Majah (4332), Malik (1594), Muslim (5362), dan Tirmidzi (3891). Dengan jumlah total data hadis sebanyak 52.618 hadis. Sistem diuji dengan menggunakan metode *Black-Box Testing* dan kuisisioner. Pada *Black-Box Testing*, diperoleh hasil yaitu sistem sudah cukup *valid* secara fungsional. Pada pengujian kuisisioner, diperoleh nilai *index* sebesar 88,87%.

Kata kunci: Black-Box Testing, Hadis, Pencarian.