

INTISARI

Kata kitab berasal dari bahasa arab yang artinya tulisan, arti kitab secara istilah adalah tulisan wahyu pada lembaran-lembaran yang terkumpul menjadi satu bentuk buku. Beberapa masyarakat islam dalam melakukan proses pencarian hadist kebanyakan masih mendapatkan informasi tentang hadis melalui kitab berbentuk buku dan guru yaitu pada saat melakukan proses pencarian isi kitab dilakukan secara manual dengan membuka satu persatu kitab hadis sehingga masyarakat masih kesulitan dalam mencari informasi hadis. Selain itu kitab berbentuk buku membutuhkan lebih banyak waktu untuk menemukan isi kitab yang akan dipelajari dan juga membutuhkan tempat penyimpanan dikarenakan memiliki ukuran yang besar dan berat sehingga sulit untuk dibawa berpergian. Penelitian ini menggunakan metode pengembangan *Web Engineering* dan akan diimplementasikan menggunakan bahasa pemograman PHP dan *MySQL* sebagai *database*. Sistem ini akan diuji menggunakan ISO 25010. Hasil penelitian ini adalah sistem pencarian tujuh kitab hadis dengan menggunakan model *Vector Space* dengan dibangun berbasis web. Metode *Vector Space Model* merupakan salah satu alternatif yang dapat diimplementasikan untuk memecahkan masalah ini. *Vector space model* (VSM) atau model ruang vektor adalah suatu metode untuk merepresentasikan dokumen dan query dalam bentuk vektor pada ruang multidimensional. Hasil pengujian yang telah dilakukan dengan melibatkan 20 Responden bahwa kesimpulan kualitas kelayakan perangkat lunak yang dihasilkan memiliki persentase keberhasilan dengan total rata-rata 90.81%.

Kata Kunci :Sistem, Pencarian Hadis, *Vector space model*, *Web Engineering*, PHP, ISO 25010.

ABSTRACT

The word book comes from Arabic which means writing, the meaning of the book in terms is the writing of revelation on sheets that are collected into one form of a book. Some Muslim communities in the process of searching for hadiths mostly still get information about hadiths through books in the form of books and teachers, namely when the process of searching for the contents of the book is done manually by opening the hadith books one by one so that people still have difficulty finding hadith information. In addition, books in the form of books require more time to find the contents of the books to be studied and also require storage because they are large and heavy, making them difficult to travel with. This research uses the Web Engineering development method and will be implemented using the PHP programming language and MySQL as the database. This system will be tested using ISO 25010. The results of this study are a search system for seven hadith books using the Vector Space model which is built on a web basis. The Vector Space Model method is an alternative that can be implemented to solve this problem. Vector space model (VSM) or vector space model is a method for representing documents and queries in vector form in a multidimensional space. The results of the tests that have been carried out involving 20 respondents show that the conclusion of the feasibility quality of the resulting software has a percentage of success with a total average of 90.81%.

Keywords: System, Hadith Search, Vector space model, Web Engineering, PHP, ISO 25010.