

ABSTRAK

Penelitian ini dilakukan dengan menerapkan algoritma Dice Similarity dalam Membangun sistem pencarian hadits. Algoritma Dice Similarity adalah salah satu metode yang digunakan dalam sistem temu balik informasi (Information Retrieval). Dalam penentuan hasil pencarian hadits ditentukan dengan melihat kemiripan teks atau dokumen dengan query pencarian. Information Retrieval, sebelum melakukan pencarian Hadits akan memecah isi teks hadits tersebut menjadi indeks kata yang nantinya digunakan untuk proses pencarian. Pembentukan indeks dilakukan melalui beberapa tahap proses yaitu *parsing*, penghilangan *stopwords* dan penghitungan bobot, begitu pula dengan pencarian query namun pada prosesnya akan dibentuk vektor dokumen dan vektor query untuk menemukan bobot dari hasil pencarian sehingga dapat diurutkan sesuai dengan bobot informasinya.

Kata Kunci: Dice Similarity, Pencarian, Hadits, Bukhari dan Muslim.

ABSTRACT

This research was conducted by applying the Dice Similarity algorithm in Building a hadith search system. Dice Similarity Algorithm is one of the methods used in Information Retrieval systems. In determining the search results the hadith is determined by looking at the similarity of the text or document with the search query. Information Retrieval, before searching the Hadith will break the contents of the hadith text into a word index that will be used for the search process. Index formation is done through several stages of the process, namely parsing, stopwords removal and weight calculation, as well as query search, but in the process document vectors and query vectors will be formed to find the weight of the search results so that they can be sorted according to the weight of the information

Key Word : Dice Similarity, design, hadith, Bucharie, Moslem.