

ABSTRACT

VARIABLE ARRAY IN DATA PROCESSING OF IMAM MALIK

HADITH

By

NOVI ANISA

Hadith has a second position at the source level of Islamic religious law. Hadith is all the words, deeds, decisions and approvals of the Prophet Muhammad SAW. The processing of data on the hadith of Imam Malik is reading, retrieving, and processing data from the database. The purpose of this study is to develop a program that can process data on words in the hadith narrated by Imam Malik using array variables. The stages of the process that will be carried out by the program are the process of reading hadith data, the process of removing unused characters, the process of changing capital letters to lowercase letters, the process of breaking words, and the process of counting and verifying words. In this study, five program tests were carried out, and the result was that data processing using array variables was 93.99% faster in processing Malik's hadith data compared to previous studies.

Keywords: Array, Hadith, PHP

ABSTRAK

PENGUNAAN VARIABEL ARRAY DALAM PENGOLAHAN DATA HADIS IMAM MALIK

Oleh

NOVI ANISA

Hadis memiliki kedudukan kedua pada tingkatan sumber hukum agama Islam. Hadis merupakan segala perkataan (sabda), perbuatan, ketetapan maupun persetujuan dari Nabi Muhammad SAW. Proses pengolahan data pada hadis Imam Malik adalah membaca, mengambil, mengolah data dari *database*. Tujuan dari penelitian ini untuk mengembangkan program yang dapat mengolah data kata-kata yang ada pada hadis riwayat Imam Malik dengan menggunakan variabel array. Tahapan proses yang akan dijalankan oleh program yaitu proses membaca data hadis, proses menghilangkan karakter yang tidak terpakai, proses mengubah huruf kapital menjadi huruf kecil, proses pecah kata, serta proses hitung dan verifikasi kata. Pada penelitian ini dilakukan lima kali pengujian program, dan hasilnya adalah pengolahan data menggunakan variabel array lebih cepat 93,99% dalam kecepatan memproses data hadis Malik dibandingkan dengan penelitian sebelumnya.

Kata Kunci: Array, Hadis, PHP