

ABSTRACT

DATA MAINTENANCE SYSTEM OF SEVEN BOOKS OF HADITH

By

GAMMA SABRYAN

This research aims to design and build a Data Maintenance System of Seven books of Hadith. The hadith data entered into the database of the hadith maintenance system is displayed in the form of Arabic and Indonesian. This system is used as a tool for the maintenance of the data of the seven books of the Hadith which are book of Hadith Ahmad, book of Hadith An-Nasai, book of Hadith Bukhari, book of Hadith Ibnu Majah, book of Hadith Malik, book of Hadith Muslim, and book of Hadith Tirmidzi. The hadith data is made in the form of an information system and has features for data changes and improvements. The benefit of this system is to make it easy for administrator of book of seven hadits searching system to perform maintenance using PHP programming language and MySQL database. The method used in this system is Waterfall method. The result of system test using Equivalence Partitioning method shows that system maintenance can work according to their function and the system can provide information well. Based on test data, the system is categorized 'Good' with calculation value of every statement entered in the interval of 66-67%-100% (good).

Keyword: book of Hadith Ahmad, book of Hadith An-Nasai, book of Hadith Bukhari, book of Hadith Ibnu Majah, book of Hadith Malik, book of Hadith Muslim, book of Hadith Tirmidzi, Equivalence Partitioning, MySQL, PHP, Waterfall

ABSTRAK

SISTEM PEMELIHARAAN DATA TUJUH KITAB HADIS

Oleh

GAMMA SABRYAN

Penelitian ini bertujuan untuk merancang dan membangun Sistem Pemeliharaan Data Tujuh Kitab Hadis. Data hadis yang dimasukkan ke dalam *database* sistem pemeliharaan hadis ditampilkan dalam bentuk Bahasa Arab dan Bahasa Indonesia. Sistem ini digunakan sebagai alat untuk pemeliharaan data dari tujuh kitab hadis yaitu kitab hadis Ahmad, kitab hadis An-Nasai, kitab hadis Bukhari, kitab hadis Ibnu Majah, kitab hadis Malik, kitab hadis Muslim, dan kitab hadis Tirmidzi. Data hadis tersebut dibuat dalam bentuk sistem informasi dan memiliki fitur untuk perubahan dan perbaikan data. Manfaat dari sistem ini mempermudah *administrator* Sistem Pencarian Kitab Hadis untuk melakukan pemeliharaan menggunakan bahasa pemrograman PHP dan *database* MySQL. Metode yang digunakan dalam sistem ini adalah metode *Waterfall*. Hasil pengujian sistem menggunakan metode pengujian *Equivalence Partitioning*, menunjukkan bahwa pemeliharaan sistem dapat berjalan sesuai fungsinya dan sistem dapat memberikan informasi dengan baik. Berdasarkan data pengujian, sistem ini dikategorikan baik dengan nilai perhitungan setiap pernyataan masuk pada interval 66-67% - 100% (Baik).

Kata Kunci: *Equivalence Partitioning*, kitab hadis Ahmad, kitab hadis An-Nasai, kitab hadis Bukhari, kitab hadis Ibnu Majah, kitab hadis Malik, kitab hadis Muslim, hadis Tirmidzi, MySQL, PHP, *Waterfall*.