Implementasi Algoritma Rabin-Karp pada Penentuan Tematik Skripsi

Implementation of Algorithm Rabin-Karp for Thesis Thematic Determination

Skripsi / karya ilmiah merupakan karangan ilmu pengetahuan yang menyajikan fakta dan ditulis menurut metodologi penulisan yang baik dan benar. Namun untuk mengetahui tema apa yang dibahas minimal harus membaca abstaks dari skripsi. Seiring dengan perkembangan teknologi informasi yang menawarkan kemudahan bagi tenaga kerja manusia dalah hal penyederhanaan pekerjaanya. Kesulitan dalam menentukan tema dalam skripsi bisa di bantu dengan aplikasi yang mampu menetukan tema berdasarkan abstraks. Untuk membuat aplikasi penentuan tematik skripsi dapat menggunakan algoritma string matching, salah satu algoritma string matching adalah algoritma Rabin-Karp dengan melakukan pencocokan string berdasarkan nilai hash pada teks dan nilai hash pada pattern. Aplikasi dibangun berbasis web dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP dan database MySQL. Kata Kunci : Skripsi, Abstrak, Tematik, String Matching, Rabin-Karp, Hash.

Thesis / scientific work is a science composition that presents facts and is written according to a good and correct writing methodology. But to find out what the theme discussed should read the abstract of the essay. Along with the development of information technology that offers convenience for human labor dalah simplification of his work. Difficulty in determining the theme in the thesis can be aided with applications that are able to set themes based on abstraks. To make the application of thesis thematic determination can use string matching algorithm, one of string matching algorithm is Rabin-Karp algorithm by doing string matching based on hash value on text and hash value in pattern. The application is built using web programming language PHP and MySQL database. Keywords: Thesis, Abstract, Thematic, String Matching, Rabin-Karp, Hash.

 