

## ABSTRAK

### IMPLEMENTASI ALGORITMA BAYER MOORE PADA WEB PENCARIAN BUKU ONLINE

oleh :

Yusuf faqih fahrurozi  
17312004

Bagaimana membangun sebuah web pencarian buku online tentang buku Pendidikan Apakah algoritma BayerMoore dapat di terapkan dalam pencarian buku online mempermudah siswa sekolah dasar hingga siswa menengah atas mencari buku yang ingin di pelajari atau mengetahui mata pelajaran yang sedang banyak di cari Untuk mencari barang yang akan di pencarian buku online dengan metode algoritma Bayer Moore dalam proses pengembangannya dibutuhkan beberapa tahapan penelitian yang dilakukan secara terencana, teratur, dan sistematis. Tahapan penelitian ini adalah pengembangan dari kerangka penelitian yang akan menentukan keberhasilan dari suatu sistem. Tahapan dari metode Research and Development Pengumpulan data yang digunakan dalam penelitian ini merupakan kumpulan data diperoleh dari hasil crawling dengan tahapan menggunakan Bahasa pemograman php. Data Crawling tersebut nanti akan menjadi sebuah serachbox tentang sebuah buku yang akan bisa menggunakan link shopee,tokoped,gramedia. Prosedur sistematis yang digunakan untuk mengumpulkan data yaitu dengan metode penelitian kuantitatif. Pelaksanaan metode penelitian kuantitatif fokus pada penggunaan angka, tabel, data, code, rules dan untuk menampilkan hasil data yang diperoleh dan akan digunakan untuk bahan penganalisisan data terhadap Website pencarian buku menggunakan algoritma Boyer Moore Berdasarkan hasil penelitian dan pengujian hasil dari website pencarian buku dengan menggunakan metode Boyer Moore di php yang diperoleh menunjukkan bahwa program tersebut dinyatakan layak untuk digunakan, karena aturan asosiatif yang dibentuk dan nilai pencarian yang dihasilkan sama dengan output program yang dikembangkan.

**Kata Kunci:** Algoritma bayremoore,online shop, website pencarian buku, Research and Development (R&D)

**ABSTRAK**  
**BAYER MOORE ALGORITHM IMPLEMENTATION**  
**ON THE WEB ONLINE BOOK SEARCH**

by :

Yusuf faqih fahrurozi

17312004

How to build an online book search web about educational books. Can the BayerMoore algorithm be applied to online book searches? online with the Bayer Moore algorithm method in the development process requires several stages of research that are carried out in a planned, orderly and systematic manner. The stage of this research is the development of a research framework that will determine the success of a system. The stages of the Research and Development method The data collection used in this study is a collection of data obtained from crawling results using the php programming language stages. The crawling data will later become a searchbox about a book that will be able to use the shopee, tokoped, and gramedia links. The systematic procedure used to collect data is the quantitative research method. The implementation of quantitative research methods focuses on the use of numbers, tables, data, codes, rules and to display the results of the data obtained and will be used for data analysis on the book search website using the Boyer Moore algorithm. Boyer Moore in php obtained shows that the program is declared feasible to use, because the associative rules formed and the resulting search value are the same as the output of the program being developed.

**Keywords:** bayremoore algorithm, online shop, book search website, Research and Development (R&D)