

ABSTRACT

Implementation of search and recommendation system based library catalog is a web-based application. This implementation displays search results and recommendations. Recommendations are suggestions that can be said to be an encourages or an alternative. Implementation of this search system is not only display the search results certainly, results also presented in the form of recommendations to the user. By using a brute force algorithm follows the recommendation of search results is displayed. Brute force algorithm would match all of the keywords entered by the user with all the existing collection by title, author, publisher and year. A collection of e-books and e-journals to be a limitation in displaying the search results and recommendations. E-book and e-journal is a type of electronic file that can be distributed via the Internet. Files e-book and e-journal on the implementation of search and recommendation system based library catalogs from various sources that allow these files can be freely distributed. Easy and precise search will be very helpful in finding the information sought.

*Keywords: Brute Force, E-books, E-journals, Recommendation, Search.
xii+74 pages, 37 figures, 12 tables*



UNIVERSITAS
MERCU BUANA

ABSTRAK

Implementasi sistem pencarian dan rekomendasi berdasarkan katalog pustaka merupakan sebuah aplikasi berbasis web. Implementasi ini menampilkan hasil pencarian dan rekomendasi. Rekomendasi merupakan saran yang menganjurkan atau dapat dikatakan sebuah alternatif. Implementasi sistem pencarian ini tidak hanya menampilkan hasil pencarian pasti, hasil pencarian berupa rekomendasi turut dihadirkan kepada user. Dengan menggunakan algoritma brute force hasil pencarian berikut dengan rekomendasi ditampilkan. Algoritma brute force akan mencocokkan semua *keyword* yang dimasukkan oleh user dengan semua koleksi yang ada berdasarkan judul, pengarang, penerbit dan tahun. Koleksi berupa *e-book* dan *e-journal* menjadi batasan dalam menampilkan hasil pencarian dan rekomendasi. *E-book* dan *e-journal* merupakan jenis file elektronik yang dapat disebarluaskan melalui media internet. File-file *e-book* dan *e-journal* pada implementasi sistem pencarian dan rekomendasi berdasarkan katalog pustaka berasal dari berbagai sumber yang mengizinkan file-file tersebut dapat dengan bebas disebarluaskan. Pencarian yang mudah dan tepat akan sangat membantu dalam menemukan informasi yang dicari.

Kata Kunci : Brute Force, *E-book*, *E-journal*, Rekomendasi, Pencarian.
xii+74 halaman, 37 gambar, 12 tabel



UNIVERSITAS
MERCU BUANA