

ABSTRAK

BSE atau buku sekolah elektronik merupakan sebuah inovasi pembelajaran melalui dunia elektronik khususnya internet untuk mempermudah siswa untuk belajar tanpa harus membuka buku aslinya. BSE tercetus karena melihat konsumsi internet saat ini sangat banyak maka dibuat sistem pembelajaran yang mengikuti teknologi yang ada. Salah satu website yang menggunakan BSE adalah www.bse.kemdikbud.co.id. Sebelum adanya sistem pemerolehan informasi buku sekolah elektronik, pengunjung website masih kesusahan dalam mencari kata kunci yang tidak berurutan. Sistem pemerolehan informasi yang dibangun menggunakan struktur data *inverted index* dengan *linkedlist* menawarkan kelebihan dalam membantu pengguna untuk mencari judul buku yang diinginkan.

Struktur data *inverted index* yang dibangun dengan *linkedlist* menggunakan model boolean dapat mencari 2 *keyword* dengan kemunculan kata yang tidak berurutan di dalam judul buku. Hasil yang didapat yaitu pengguna dapat mencari judul buku yang diinginkan walaupun kata yang ditulis tidak berurutan. Selain itu, ditemukan perbedaan antara sistem pemerolehan informasi dengan sistem pencarian yang terdapat di dalam website www.bse.kemdikbud.co.id adalah sistem pencarian pada website www.bse.kemdikbud.co.id tidak bisa menemukan kata kunci yang tidak berurutan.

Kata kunci: *inverted index*, *linkedlist*, sistem pencarian

ABSTRACT

BSE or electronic school books is a learning innovation through the world of electronics, especially the internet to facilitate students to learn without having to open the original book .. Seeing the current internet consumption is overwhelming BSE made a learning system that follows the existing technology. One of the websites that use BSE is www.bse.kemdikbud.co.id. Prior to the electronic school book information retrieval system, website visitors are still difficult to find keywords that are not in order. The information retrieval system was built using an inverted index data structure with linkedlist. this system offers advantages in helping users to find the desired title of the book.

Inverted index data structure built with linkedlist using boolean model. this model can search 2 keywords with the appearance of unordered words in the title of the book. The results obtained are, the user can search for the desired title of the title even though the unordered words. In addition, the writer found the difference between this information retrieval with the search system contained in the website www.bse.kemdikbud.co.id can't find keywords that are not sequential.

Kata kunci: *inverted index*, *linkedList*, information retrieval

