

ABSTRAK

Pencarian adalah sebuah fitur utama yang sangat penting untuk ada dalam sebuah aplikasi. Terutama jika aplikasi tersebut akan berurusan dengan sumber data yang besar dan kurang teratur seperti data dalam jurnal/dokumen. Namun, dengan adanya fitur tersebut muncul juga beberapa masalah baru yaitu bagaimana menyediakan fitur pencarian yang memiliki akurasi ketepatan dan performa yang baik. Oleh karena itu dalam penelitian ini, dikembangkan suatu aplikasi yang dapat menyediakan fitur pencarian dengan tingkat akurasi dan performa yang baik dengan menggunakan metode *stopword removal* dan *stemming* berbahasa indonesia. Dengan metode ini, kata-kata yang kurang begitu penting akan dihilangkan dari kata kunci pencarian sehingga diharapkan akan meningkatkan performa pencarian. Dan setelah dilakukan penelitian ini, dihasilkan sebuah aplikasi sistem pencarian e-journal menggunakan metode *stopword removal* dan *stemming* berbasis aplikasi android.

Kata Kunci: *Sistem Pencarian, E-journal, Stopword Removal, Stemming.*

ABSTRACT

Search is a key feature that is very important to have in an application. Especially if the application will deal with large and less regular data sources such as data in journals / documents. However, with the presence of these features there are also some new problems, namely how to provide a search feature that has accuracy accuracy and good performance. Therefore in this study, an application was developed that can provide search features with a good level of accuracy and performance by using the stopwords removal method and Indonesian language stemming. With this method, less important words will be removed from the search keyword so that it is expected to improve search performance. And after this research, an e-journal search system application was produced using the stopwords removal and stemming method based on an android application.

Keywords: *Search System, E-journal, Stopword Removal, Stemming.*