

Rekayasa Text Mining Guna Membantu Pencarian Referensi Daftar Pustaka Menggunakan Metode Bayes

WINARNO

Program Studi Teknik Informatika - S1, Fakultas Ilmu Komputer, Universitas Dian Nuswantoro Semarang

URL : <http://dinus.ac.id/>

Email : arnowinn@gmail.com

ABSTRAK

Buku merupakan satu sumber referensi yang banyak digunakan dan banyak dicari. Dalam pencarian buku digunakan keyword untuk mencari point-point informasi. Pada proses pencarian sering terjadi kesulitan, ketika pencarian menggunakan keyword, buku referensi tetap tidak ditemukan dikarenakan kebanyakan sistem pencarian buku yang ada menggunakan Query tertentu dalam database. Guna membantu mempermudah dan memaksimalkan pencarian buku dibutuhkan sistem pencari yang mampu mengerti maksud kata kunci. Dengan memanfaatkan daftar isi buku sebagai perwakilan konten buku, maka akan dikembangkan metode text mining untuk proses pelacakan kesamaan kata pada konten daftar isi buku dan proses penentuan probabilitas kesamaan dengan metode bayes, dimana diharapkan buku referensi yang dibutuhkan dapat ditemukan. Sehingga buku referensi dapat dipilih, dilihat berdasarkan probabilitas kata kunci pada daftar isi buku.

Kata Kunci : text mining, metode bayes, pencarian, rekayasa perangkat lunak, referensi daftar pustaka.

Text mining engineering to help search the bibliography reference using Bayes methods

WINARNO

*Program Studi Teknik Informatika - S1, Fakultas Ilmu
Komputer, Universitas Dian Nuswantoro Semarang*

URL : <http://dinus.ac.id/>

Email : arnowinn@gmail.com

ABSTRACT

Book is a reference source that is widely used and much sought after. To search the book, keywords used to find the points of information. In the process of finding frequent difficulties when using a keyword search, still can not find a reference book because most of the existing book search system uses a particular query in the database. To help facilitate and maximize the required book search system that is able to understand the meaning of search keywords. With the table of contents as a representative of the book content, it will be developed text mining method for word tracking process on similarity of contents and the process of determining the probability of similarity with the Bayes method, whereby the required reference books are expected to be found. So the reference books can be selected, viewed by the probability of the keyword in the table of contents.

Keyword : Text mining, bayes methods, searching, software engineering, bibliography reference.