

SISTEM PENCARIAN PASAL HUKUM PIDANA (KUHP) MENGUNAKAN METODE VECTOR SPACE MODEL BERBASIS WEB

Nama Mahasiswa : Defi Sondra Hardini
NIM : 10.543.0033
Pembimbing I : Misdiyanto, ST
Pembimbing II : Eva Kurnia Y, ST

ABSTRAK

Mesin pencari atau *search engine* adalah suatu program komputer yang dirancang untuk membantu, mempermudah, mempercepat seseorang menemukan informasi atau data yang diinginkan. Cara kerja mesin pencari adalah dengan memasukkan kata kunci pada kolom pencarian kemudian mesin pencari akan bekerja melakukan pencarian di database serta menampilkan hasil yang memuat kata kunci tersebut dari database yang ada.

Dalam skripsi ini, sistem pencarian pasal hukum pidana dibangun dengan menggunakan website. Metode yang digunakan dalam sistem pencarian ini yaitu *vector space model*. Pada metode ini pengguna harus memasukan kata kunci atau *query* yang akan dicari, dengan adanya *query* tersebut dapat dilakukan pencarian dokumen yang akan diproses dalam *preprocessing* yang kemudian dihitung pembobotan dokumen menggunakan *Tf-idf*. Dengan metode ini dapat dicari informasi dari dokumen yang disimpan secara cepat, serta dokumen dari hasil pencarian dapat diurutkan berdasarkan bobot informasinya.

Hasil dari perancangan dan *implementasi* yaitu sebuah sistem pencarian yang menghasilkan pasal hukum pidana berdasarkan tingkat bobot yang paling tinggi yang dapat mempermudah pengguna dalam mencari pasal.

Kata kunci: Mesin pencari, *Vector space model*, Pasal hukum pidana.

RETRIVEAL SYSTEM CRIMINAL LAW ARTICLE (KUHP) USING METOD VECTOR SPACE MODEL WEB BASED

By : Defi Sondra Hardini
Student Identity Number : 10.543.0033
Supervisor I : Misdiyanto,ST
Supervisor II : Eva Karunia Y, ST

ABSTRACT

Search engine is a computer program designed to help make it for easy, speed up someone find informatian or the data desired. Search engine will be function after have appropriate with the creteria. The way of work the machine was to enter keyword in columns seacrh then seacrh engine will work do the seacrh in a database and showed the results of these keyword from a database of which the are.

In this thesis, criminal law article searching system bulit by using website the method is used in a system that is mining text in this method, users have to documents will be processed in preprocessing which then calculated the weightings of using tf-idf with this method searchable information result of search can be organize based on weight of the information.

The result of design and the implementation that is an aplication can help some poeple to get the information in searching of crimal law article.

Keyword: Search engine, mining text, Criminal law article