

INTISARI

Melakukan sosialisasi hukum pidana di Indonesia tidaklah mudah, banyaknya pasal didalam KUHP membuat orang malas untuk membacanya. Oleh karena itu diperlukan sebuah sistem pencarian pasal untuk mengatasi masalah ini. Tujuan dari penelitian ini adalah mengembangkan sebuah sistem pencarian pasal-pasal pada KUHP dengan menggunakan metode TF-IDF. Proses pencarian dilakukan dengan cara memasukan kata kunci yang berhubungan dengan pasal yang ingin dicari pada KUHP, maka sistem akan menampilkan pasal yang berhubungan dengan kata kunci tersebut berdasarkan rangking dari perolehan bobot TF-IDF pada masing-masing pasal. Nilai TF-IDF sebuah pasal didapat dari hasil perkalian frekuensi kemunculan suatu kata pada pasal tersebut (TF), dengan logaritma dari hasil pembagian jumlah keseluruhan pasal dengan jumlah pasal yang mengandung kata tersebut (IDF). Tahapan yang dilakukan dalam penelitian ini yaitu *tokenizing, stopword, dan term weighting*. Hasil dari penelitian ini adalah sebuah aplikasi pencarian pasal yang dapat dijalankan pada platform android sehingga bisa digunakan secara mobile. Adapun kekurangan dalam penelitian ini yaitu tidak adanya proses stemming sehingga sistem tidak bisa melakukan pencarian dengan imbuhan yang berbeda-beda.

Kata Kunci : Sistem pencarian, TF-IDF, KUHP