

BAB 5

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Sistem Ekstraksi Informasi Pada Dokumen Karya Tulis Ilmiah Dengan SVM merupakan sistem yang dapat mempermudah dalam mengekstraksi dokumen-dokumen karya tulis ilmiah. Berdasarkan analisis masalah dan analisis sistem, maka dapat disimpulkan bahwa metode svm dan penerapan information gain dapat di implementasikan pada sistem ekstraksi informasi untuk dokumen karya tulis ilmiah. Penelitian ini dapat memudahkan dalam mendapatkan informasi berdasarkan kategori pada dokumen karya tulis ilmiah agar tidak memakan waktu yang lama dalam pencarian informasi pada dokumen yang diinginkan. Hasil penelitian berupa perangkat lunak sistem ekstraksi informasi pada dokumen karya tulis ilmiah dengan svm yang berbasis web dengan akurasi tanpa information gain sebesar 90.68 % dan akurasi dengan information gain sebesar 90,99%.

5.2. Saran.

Pada penelitian ini tentu terdapat kekurangan yang dilatar belakangi oleh keterbatasan kemampuan yang dimiliki, maka dijabarkan beberapa saran yang dapat dilanjutkan pada penelitian berikutnya. Saran-saran tersebut dijelaskan sebagai berikut:

- a. Perlu adanya penambahan ekstraksi fitur, terutama untuk menentukan kategori Judul Penelitian (Sampul) dan Judul Halaman Abstrak karena dari hasil ekstraksi fitur saat ini, ekstraksi fitur dari kedua kategori tersebut memiliki sedikit perbedaan.
- b. Dalam teks yang akan ekstraksi dibutuhkannya metode untuk menangani convert dari pdf menjadi teks yang lebih baik lagi agar bisa diberikan ekstraksi fitur berdasarkan style dari text yang ada.