

BAB 6

SIMPULAN DAN SARAN

6.1 Simpulan

Dari hasil pembahasan yang telah dilakukan dan berdasarkan hasil pengujian dapat ditarik beberapa kesimpulan, yaitu:

1. Sistem portal dosen yang terkomputerisasi dapat membantu pengolahan dan pengarsipan seluruh data Tridharma dosen..
2. Algoritma *TextRank* terbukti dapat mengekstrak kata kunci dari abstrak dengan 79.4117 % tingkat ketepatan. Algoritma *TextRank* dengan perhitungan frekuensi kemunculan antar dokumen terbukti menghasilkan kata kunci yang lebih akurat jika dibandingkan dengan perhitungan frekuensi hanya dari dokumen yang bersangkutan.
3. Aplikasi dapat menyediakan data penilaian dosen berdasarkan bobot kesetaraan SKS (Satuan Kredit Semester).
4. Aplikasi dapat menyediakan informasi kelompok penelitian dosen berdasarkan ekstraksi kata kunci dari abstrak penelitian dosen yang bersangkutan.

6.2 Saran

Berdasarkan hal-hal yang telah dicapai dalam implementasi, diperoleh beberapa saran, yaitu:

1. Pengembangan algoritma *TextRank* dapat dilakukan dengan mengikutsertakan tahapan-tahapan *pre-processing* yang tidak dilakukan dalam penelitian ini, misalnya tahap *stemming*.
2. Dalam penerapan, data pelatihan algoritma dapat diseimbangkan melalui pembelajaran dengan menambahkan data khususnya bagi kelompok penelitian yang masih kekurangan rujukan kata kunci.