BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

V.1 Kesimpulan

Berikut ini adalah kesimpulan yang dapat diambil dari hasil pengujian terhadap perangkat lunak implementasi algoritma *Suffix Tree Clustering* :

1. Algoritma *Suffix Tree Clustering* dapat digunakan untuk melakukan pengelompokan terhadap dokumen hasil pencarian secara langsung.
2. Performansi yang dihasilkan sangat cepat untuk set data yang berjumlah 10 sampai dengan 15 buah dalam satu kali hasil pencarian.
3. *Cluster* yang terbentuk sudah dapat mewakili secara keseluruhan topik dari halaman hasil pencarian.
4. Hasil pencarian secara umum dapat cukup cepat diketahui oleh pengguna.

V.2 Saran

Berikut merupakan saran yang dapat digunakan dalam pengembangan perangkat lunak implementasi algoritma *Suffix Tree Clustering* selanjutnya:

1. Dengan menggunakan algoritma *stemming* yang dapat menangani *irregular verb*, *cluster* yang dihasilkan akan lebih baik.
2. Dapat menangani lebih dari satu bahasa untuk pengelompokan hasil pencarian.