

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### V.1. Kesimpulan

Sebagai penutup dari penulisan skripsi ini, maka ada beberapa hal yang dapat dijadikan kesimpulan, antara lain :

1. Telah dibuat suatu sistem yang dapat digunakan untuk mendeteksi plagiarisme terhadap dokumen teks dengan menggunakan algoritma Rabin-Karp.
2. Aplikasi pendeteksian *plagiarisme* ini dirancang menggunakan bahasa pemrograman java dan IDE Netbeans 6.0.1
3. Sistem yang lebih *user friendly* dengan menerapkan bentuk *Graphical User Interface* (GUI) pada antarmuka system.
4. Penggunaan *stemming* berpengaruh pada akurasi nilai *similarity* yang dihasilkan. Dengan menggunakan *stemming* menghasilkan nilai yang cenderung kurang baik dibandingkan tanpa menggunakan *stemming*. Tetapi pada kasus tertentu seperti perubahan bentuk kalimat algoritma Rabin-Karp yang disisipi *stemming* menghasilkan akurasi nilai *similarity* yang lebih baik.
5. Aplikasi pendeteksi *plagiarisme* ini untuk menghitung kalkulasi plagiarisme berdasarkan tingkat kesamaan jenis huruf, angka dan symbol per karakter.

#### IV.2. Saran

Berkaitan dengan telah terselesainya penulisan skripsi ini, ada beberapa masukan dan saran – saran yang disampaikan sebagai berikut :

1. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut dalam tata bahasa, terutama mengenai aturan penambahan imbuhan. Pendeteksi kutipan langsung dan bentuk penulisan kata yang berbeda tetapi memiliki makna yang sama ataupun penulisan kata yang sama tetapi memiliki makna yang berbeda.
2. Perlu data uji dan data latih yang lebih bervariasi seperti perubahan bentuk kalimat yang lebih banyak sehingga pengaruh penggunaan *stemming* dapat lebih akurat. Dan juga penggunaan rumus *hashing* yang lebih baik sehingga menghasilkan akurasi yang mungkin lebih baik.
3. Perlu dikembangkan proses tambahan *pre – processing* yang memiliki performa yang lebih baik.
4. Perlu dikembangkan system yang lebih *user friendly* dengan menerapkan bentuk *Graphical User Interface* (GUI) pada sistem.