

BAB 6

SIMPULAN DAN SARAN

6.1 Simpulan

Pada tugas akhir ini diperoleh beberapa kesimpulan yaitu:

1. Berdasarkan subbab 5.1, program deteksi plagiarisme dengan pemanfaatan informasi lokasi tempat duduk mempercepat perbandingan komparasi dibandingkan komparasi naif.
2. Berdasarkan subbab 5.2, Pengambilan data histori pembuatan kode sumber dapat digunakan dalam pengumpulan bukti plagiarisme.
3. Berdasarkan subbab 5.3, ukuran data yang kompresi yang dilakukan dengan algoritma Huffman menghasilkan reduksi sebesar 23%.
4. Berdasarkan gambar 5.18, detik pengambilan data yang di rekomendasikan yaitu setiap 5 detik.
5. Berdasarkan subbab 5.4.4, Panjang kode program yang direkomendasikan dibawah 1000 baris kode program. Panjang kode program yang telah diujikan pada pengujian empirik yaitu 100 baris kode program.
6. Berdasarkan *Black Box Testing*, pengujian terkontrol, pengujian empirik, dan hasil survey, aplikasi telah berhasil dibuat dan dapat digunakan.

6.2 Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, terdapat beberapa saran untuk penelitian selanjutnya:

1. Berdasarkan gambar 5.16, keakuratan metode rekomendasi yang digunakan masih rendah. Metode rekomendasi dapat menggunakan *information retrieval* untuk meningkatkan keakuratan rekomendasi.
2. Aplikasi yang dibuat masih bergantung pada Netsupport sebagai pengambilan data(pengah), dapat dibuat sistem yang dapat terkoneksi langsung ke server sehingga tidak memerlukan Netsupport.

Pengambilan data histori direkam dan dikirimkan ke server dapat secara *real time* pada *editor*.

