

BAB V

PENUTUP

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil implementasi dan analisis sistem pada penerapan Algoritma *Smith-Waterman* untuk sistem pendeteksi kesamaan dokumen, maka dapat diambil kesimpulan sebagai berikut :

1. Sistem mampu membandingkan beberapa dokumen dengan berbagai format.
2. Algoritma *Smith-Waterman* berhasil diimplementasikan dalam sistem pendeteksi kesamaan dokumen dan mampu menemukan kesamaan antara dokumen satu dengan dokumen lainnya serta menampilkan persentasi kesamaan dari kedua dokumen.

5.2. Saran

1. Diharapkan dalam pengembangannya, sistem mampu membandingkan dokumen dengan waktu yang lebih cepat sehingga lebih mengefisienkan waktu.
2. Algoritma *Smith-Waterman* lebih tepatnya digunakan pada sistem perbandingan DNA.