

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dan implementasi sistem pencarian arsip surat menggunakan algoritma *brute force* yang telah diuraikan pada bab-bab sebelumnya, maka dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut :

- 1) Terbentuknya sistem pencarian arsip surat ini mempermudah staff kesekretariatan dalam mengelola dan mencari berkas arsip surat yang ingin dipakai kembali dalam jangka waktu yang relatif cepat dan akurat.
- 2) Hasil uji coba penggunaan sistem pencarian arsip surat berbasis web menggunakan algoritma *brute force* ini menunjukkan bahwa sistem berjalan dengan baik dan mempersingkat waktu pencarian surat dalam waktu rata-rata 0,001792350 detik dengan presentase akurasi 100%

5.2 Saran

Berdasarkan hasil penerapan sistem yang diusulkan, saran untuk kegiatan penelitian selanjutnya adalah sebagai berikut :

1. Dapat mengamankan sistem pengarsipan agar arsip surat tidak disalah gunakan oleh pihak yang tidak bertanggung jawab.
2. Spesifikasi kebutuhan *hardware* dan *software* harus dipenuhi agar aplikasi dapat bekerja dengan benar dan dengan proses waktu yang lebih cepat.