

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

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

- 1) Terbentuknya sistem pendataan data ini mempermudah pekerja dalam mengelola data-data berbasis desktop karna tidak menggunakan internet karyawan akan lebih mudah dalam penggunaannya walaupun internet sedang mati.
- 2) Hasil uji coba penggunaan sistem pencarian data menggunakan algoritma *brute force* ini menggunakan uji *black box testing* menunjukkan bahwa sistem berjalan dengan baik, mempersingkat waktu pencarian data dan mencari data tersebut.

5.2 Saran

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

- 1) Dapat mengamankan sistem penyimpanan data agar data tidak disalahgunakan 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.