

BAB 5

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian telah dilakukan oleh peneliti, maka kesimpulan yang dapat diambil sebagai berikut :

Berdasarkan hasil perencanaan, pembuatan, dan pengujian sistem telah dilakukan. Dapat diambil kesimpulan penerapan Algoritma Boyer Moore untuk pencarian data pada sistem informasi Kantor Urusan Agama Ponorogo berhasil diterapkan. Dengan pengujian beberapa instrumen memberikan hasil pencarian data dengan akurasi rata-rata 100% dari 130 data pemohon pernikahan. Hasil dari pengujian instrumen Algoritma Boyer Moore pada pengujian kecepatan menghasilkan nilai kurang lebih 0.007215454 detik pada hasil pencarian dengan *Search Engine Operation* di fitur pencarian data pemohon pernikahan.

5.2 Saran

Setelah dilakukan penelitian dan penyusunan tugas akhir, masih banyak kekurangan yang perlu diperbaiki. Untuk penelitian selanjutnya disarankan penyempurnaan sistem ini lebih maksimal dengan mencoba menerapkan *Face & Finger Print* yang nantinya bisa digunakan untuk mencocokkan dokumen pernikahan dengan pemohon.