

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, dapat disimpulkan bahwa algoritma *Soundex* dapat diimplementasikan dalam aplikasi pencarian data katalog buku perpustakaan. Meskipun terdapat hasil pencarian tidak relevan, akan tetapi kesalahan pengetikan dapat diatasi karena algoritma *Soundex* mampu mengeluarkan hasil yang dicari. Hasil dari percobaan pertama dalam pencarian data buku menghasilkan presisi sebesar 0.5159 dan tingkat akurasi sebesar 89.85%, sedangkan pada percobaan kedua presisi yang di dapat sebesar 0.7545 dan tingkat akurasi 97.63%.

5.2 Saran

Dari penelitian yang telah dilakukan, saran yang dapat diberikan untuk pengembangan selanjutnya adalah sebagai berikut:

1. Mengkombinasikan algoritma *soundex* dengan algoritma lainnya untuk ketepatan kata dalam pencarian.
2. Agar aplikasi dapat menghindari keluaran yang tidak relevan.