BAB 5
KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Kesimpulan yang didapat dari penelitian yang telah dilakukan adalah

1. Simulator pengenalan entitas bernama pada teks bahasa Indonesia menggunakan *conditional random fields* berhasil mengenali kata-kata yang termasuk nama orang, lokasi, organisasi, dan bukan entitas.
2. Fitur kelas kata dapat digunakan pada simulator pengenalan entitas bernama.
3. Nilai akurasi terbaik menggunakan data latih dan data uji yang sama untuk fitur kelas kata sekarang adalah 90.53%, fitur kelas kata sekarang dan kelas kata sebelumnya adalah 89.17%, dan fitur kelas kata sekarang, kelas kata sebelumnya dan kelas kata setelahnya adalah 89.13% .
4. Nilai akurasi terbaik menggunakan data latih dan data uji yang berbeda untuk fitur kelas kata sekarang adalah 90.06% , fitur kelas kata sekarang dan kelas kata sebelumnya adalah 87.06%, dan fitur kelas kata sekarang, kelas kata sebelumnya dan kelas kata setelahnya 87.05% .

5.2. Saran

Saran untuk penelitian berikutnya adalah sebagai berikut.

1. Penelitian berikutnya dapat menggunakan fitur bentuk kata (*word shape*), n-gram, morfologi, nonmorfologi, atau menggunakan fitur yang lain untuk meningkatkan nilai akurasi.
2. Penelitian berikutnya dapat menggunakan algoritma *Baum-Weltch* untuk mengatur model yang didapatkan dari proses pelatihan menjadi maksimal.