BAB 5
KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan pengujian fungsionalitas sistem dan pengukuran akurasi yang telah dilakukan dengan menggunakan 40 data testing, sistem ekstraksi informasi menggunakan algoritma Generalized Hidden Markov Model (GHMM) telah berhasil dibangun dengan didapatkannya akurasi dari token-kelas dengan akurasi sebesar 64%, sedangkan pengujian yang didapatkan dari kelas-token yaitu sebesar 1%.

5.2. Saran

Pada penelitian ini masih memiliki beberapa kekurangan, sehingga nilai akurasi pada konsep token-kelas tidak dapat diperoleh dengan maksimal. Dengan demikian, beberapa saran akan dipaparkan untuk pengembangan kedepannya mengenai sistem ekstraksi informasi menggunakan machine learning, diantaranya :

1. Menggunakan data masukan dengan format .docx atau .html agar dapat menggunakan beberapa fitur tambahan seperti mendeteksi bold, italic, underline, dan beberapa font style lainnya.
2. Perlu dibuktikannya algoritma GHMM dengan perbandingan parameter dalam melakukan ekstraksi informasi pada dokumen karya tulis ilmiah.
3. Dibutuhkan pengecekan dan pengkoreksian untuk kesalahan ejaan atau typo pada hasil konversi file PDF.