

BAB 5

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan pengujian fungsionalitas sistem dan pengukuran akurasi yang telah dilakukan, sistem ekstraksi informasi menggunakan algoritma Conditional Random Field (CRF) telah berhasil dibangun dengan perolehan akurasi token-kelas sebesar 4% dan error sebesar 96%.

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 lebih lanjut 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 dibuktikan algoritma CRF dengan perbandingan parameter dalam melakukan ekstraksi informasi pada dokumen karya tulis ilmiah.

Dibutuhkan pengecekan dan pengkoreksian kesalahan ejaan atau typo pada hasil konversi file PDF

