

BAB 5

KESIMPULAN DAN SARAN

Pada bab ini akan dibahas mengenai kesimpulan dari hasil penelitian dan pengujian yang sudah dipaparkan pada bab 3 dan bab 4. Berikut adalah kesimpulan dan saran yang akan dijelaskan.

5.1 Kesimpulan

Algoritma Convolutional Neural Network pada dasarnya adalah algoritma untuk mengklasifikasi citra, namun banyak penelitian yang dilakukan dengan menggunakan CNN untuk mengklasifikasi citra. Hasil yang didapatkan juga memiliki nilai akurasi yang cukup baik. Pada penelitian kali ini, saya memiliki kesempatan untuk melakukan penelitian tentang ekstraksi informasi pada dokumen surat keputusan menggunakan algoritma CNN. Berdasarkan tujuan penelitian yang telah disebutkan pada BAB 1 maka Ekstraksi Informasi Pada Surat Keputusan Menggunakan Algoritma CNN memiliki hasil sebagai berikut :

1. Nilai akurasi terbesar yaitu 80% dengan nilai presisi dan *recall* masing-masing sebesar 19,8% dan 21,7%.
2. Nilai akurasi terkecil adalah 62,5% dengan nilai presisi dan *recall* masing-masing sebesar 7,5% dan 8,3%.

5.2 Saran

Saran yang dapat saya sampaikan kepada peneliti selanjutnya, yaitu:

1. File PDF yang digunakan sebagai data masukan training maupun testing harus jelas dan memiliki resolusi yang tinggi, agar hasil OCR bisa maksimal.
2. Jumlah data training antara kelas harus sama dan beragam.
3. Pada penelitian ini data masukan memiliki resolusi yang tidak baik dan memengaruhi hasil OCR, maka untuk mengatasi masalah tersebut pada penelitian selanjutnya dapat dilakukan proses *image processing* pada dokumen masukan, baik data uji maupun data latih.

