

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

1.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil perhitungan Algoritma CNN dan Algoritma ANN maka hasil perhitungan tersebut dapat disimpulkan bahwa :

- A. Perhitungan ini didasari oleh 4 class yang didalamnya terdapat *presicion, recall, f1-score, support* tetapi yang menjadi fokus perhitungan, yaitu pada *accuracy* pada hasil tersebut maka diperoleh hasil berupa Algoritma CNN dengan hasil *accuracy* **0.83**. Sedangkan pada Algoritma ANN dengan hasil *accuracy* **0.82** maka dapat disimpulkan bahwa Algoritma CNN lebih unggul dalam permasalahan tingkat *accuracy*.
- B. Dengan adanya perhitungan tersebut dan dibuatnya program untuk membantu untuk perekaman medis pada deteksi penyakit mata, tentu penelitian ini dapat digunakan secara efisien dan efektif.

1.2 Saran

Berdasarkan hasil maka saran untuk pengembangan dalam penelitian pendeteksi penyakit mata adalah :

- A. Pada penelitian selanjutnya diharapkan dapat membandingkannya dengan metode optimasi yang lain untuk mendapatkan penelitian yang lebih baik.
- B. Diharapkan kedepannya program aplikasi yang dibuat, dapat langsung disesuaikan dengan aplikasi pendataan siswa agar lebih efektif dan efisien.



