

BAB 5

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Melihat kembali isi tujuan dan hasil dari penerapan algoritma cnn pada citra sinar-x untuk pengklasifikasian impaksi dan bukan impaksi gigi , dapat disimpulkan bahwa

1. Telah berhasil dilakukan klasifikasi untuk kasus impaksi dan bukan impaksi gigi dari dataset citra panoramik sinar-x gigi.
2. Algoritma CNN yang dibuat memiliki nilai akurasi sebesar 99,41%. Hal ini berarti algoritma bekerja dengan baik dalam pengklasifikasian kasus impaksi dan bukan impaksi gigi.

5.2 Saran

Saran merujuk pada kesesuaian jumlah data yang dievaluasi dengan hasil nilai akurasi. Idealnya diperlukan banyak data agar diperoleh nilai akurasi yang tinggi. Pada penelitian tugas akhir ini, nilai akurasi yang tinggi tetapi masih dijalankan dengan jumlah data yang sedikit. Sarannya adalah memperbanyak dataset mentah. Pada kasus klasifikasi impaksi gigi yang jangka panjangnya dimanfaatkan sebagai perangkat bantu analisa, perlu ditambahkan variabel keadaan spesifik gigi impaksinya seperti kemiringan, kedalaman, jarak dengan gigi sebelahnya.