

BAB V

PENUTUP

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil implementasi dan pembahasan, dapat diperoleh beberapa kesimpulan sebagai berikut.

1. Pada penelitian ini menggunakan metode *Learning Vector Quantization* menunjukkan bahwa nilai akurasi yang diperoleh dalam mengidentifikasi paru-paru diagnosis Covid-19 dan paru-paru normal yaitu akurasi terendah 87.5% dan akurasi tertinggi 92.5%.
2. Pada penelitian ini sudah berhasil menerapkan metode *Learning Vector Quantization* untuk membedakan hasil rontgen yang positif Covid-19 dan negatif Covid-19 berdasarkan ekstraksi ciri tekstur GLCM.
3. Pada penelitian ini menggunakan metode *Learning Vector Quantization* menunjukkan bahwa rata-rata waktu yang diperoleh dalam mengidentifikasi paru-paru diagnosis Covid-19 dan paru-paru normal yaitu 12 detik

B. Saran

Untuk mengembangkan penelitian ini agar menjadi sebuah penelitian yang lebih baik lagi. Saran yang dapat diberikan adalah sebagai berikut.

1. Untuk penelitian berikutnya klasifikasi paru-paru diagnosis covid dan paru-paru normal dapat di implementasikan kedalam suatu sistem android ataupun web.
2. Menggunakan metode lain untuk klasifikasi.