

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

3.1. Kesimpulan

Pada bab ini akan membahas mengenai kesimpulan dan saran yang diperoleh dalam merancang dan membangun aplikasi untuk mendeteksi ketidaknormalan sel darah merah bulan sabit metode Canny. Kesimpulan yang dapat diambil adalah sebagai berikut :

1. Metode Deteksi Canny mampu melakukan identifikasi ketidaknormalan sel darah merah bulan sabit dengan menggunakan citra mikroskopis sel darah merah dengan tingkat akurasi sebesar 98,04%.
2. Pada penelitian ini menggunakan 16 citra sebagai data uji yang terdiri dari citra sel darah merah normal dan citra sel darah merah bulan sabit.
3. Hasil dari deteksi tepi yang kurang maksimal menjadi pengaruh ketika proses pengujian dilakukan dengan resolusi citra yang diambil dengan mikroskop kurang dari 10.000 pixel sehingga mengalami ketidakakuratan.

3.2. Saran

Adapun saran yang diberikan untuk pengembangan pada penelitian selanjutnya adalah sebagai berikut:

1. Menggunakan metode dari neural network yang lainnya untuk membandingkan dengan hasil identifikasi yang telah dilakukan dari metode deteksi tepi Canny.
2. Menggunakan metode yang lainnya dalam proses preprocessing dan postpreprocessing agar didapat hasil yang lebih maksimal.