

BAB VI

PENUTUP

6.1 Kesimpulan

Penelitian tentu membutuhkan kesimpulan dan saran dari hasil pengembangan aplikasi. Berdasarkan analisis dan perancangan aplikasi peningkatan kontras gambar menggunakan metode *Modified Sigmoid Transfer Function*, dapat disimpulkan sebagai berikut.

- 1) Melalui penelitian ini berhasil dikembangkan aplikasi peningkatan kontras gambar berbasis visi komputer.
- 2) Aplikasi yang dikembangkan untuk mengolah kontras gambar berhasil meningkatkan pemahaman terhadap informasi yang terdapat pada gambar.
- 3) Kualitas gambar berhasil ditingkatkan melalui tingkat kontras gambar.
- 4) Algoritma *Modified Sigmoid Transfer Function* yang digunakan untuk mengolah gambar dapat berfungsi dengan baik dalam meningkatkan kontras.

6.2 Saran

Saran yang dapat peneliti berikan kepada peneliti selanjutnya dalam mengembangkan aplikasi adalah dengan menggunakan bahasa pemrograman yang berbasis lebih modern saat ini seperti bahasa pemrograman Golang.