

BAB VI

PENUTUP

6.1 Kesimpulan

Bedasarkan analisis dan perancangan Aplikasi untuk Peningkatan Kontras Gambar dengan Metode *Thresholding* dan Fitur Pengolahan Kelompok *Batch Processing* , dapat disimpulkan sebagai berikut.

- 1) Melalui penelitian ini berhasil dibangun aplikasi untuk peningkatan kontras gambar dengan metode *thresholding* dan fitur pengolahan kelompok (*batch processing*).
- 2) Jika nilai intensitas lebih besar dari nilai *threshold* yang dimasukkan, maka RGB pada piksel akan ditambah sesuai dengan *enhancement level* yang dimasukkan. Dengan demikian gambar yang dihasilkan menjadi lebih terang.
- 3) Jika nilai intensitas lebih kecil dari *threshold* yang dimasukkan, maka RGB pada piksel akan dikurangi sesuai dengan *enhancement level* yang dimasukkan. Dengan demikian gambar yang dihasilkan menjadi lebih gelap.
- 4) Kecepatan dalam memproses gambar sesuai dengan ukuran dari gambar tersebut, semakin besar kualitas gambar maka kecepatan aplikasi dalam memproses gambar menjadi semakin lambat.

6.2 Saran

Saran peneliti yang dapat disampaikan untuk penelitian selanjutnya adalah sebagai berikut.

1. Pada penelitian selanjutnya dapat dikembangkan menjadi berbasis web agar dapat diakses pengguna secara luas.
2. Pada penelitian selanjutnya tampilan antar muka dapat dikembangkan menjadi lebih atraktif dan menarik.