

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

Kesimpulan dan saran mengenai evaluasi dari program *Edge Detection* diuraikan pada bab ini berdasarkan data evaluasi yang diperoleh pada perancangan ini.

5.1 Kesimpulan

Dari hasil implementasi yang diuji cobakan dalam penelitian ini, maka penulis dapat menyimpulkan :

- a. Proses-proses yang termasuk ke dalam *Edge Detection* dalam perancangan aplikasi dapat diterapkan dengan baik pada metode berikut:
 1. Pengubahan Greyscale
 2. pengubahan edge detection sobel
 3. pengubahan edge detection sobel
- b. Mengetahui deteksi tepi operator prewitt, robert, sobel, kirsch

5.2 Saran

Dari hasil implementasi yang diuji, maka diberikan saran-saran untuk pengembangan dan penelitian lebih lanjut yaitu:

- a. Penelitian ini dapat dijadikan referensi untuk penelitian selanjutnya dibidang *edge detection* dan berguna dalam bidang lainnya.
- b. Menambahkan fungsi dan metode peningkatan kualitas citra pada aplikasi *edge detection* yang digunakan pada penelitian ini seperti, peregangan kontras (contrast stretching) , Pengubahan histogram