BAB 5
KESIMPULAN DAN SARAN

Pada bab terakhir ini akan disampaikan kesimpulan yang telah didapat dari hasil imlementasu dan pengujian program yang telah dibuat beserta saran-saran untuk pengembangan program yang telah dibuat lebih lanjut lagi.

5.1 Kesimpulan

Setelah melakukan analisis, perancangan, implementasi dan pengujian aplikasi, maka dapat disimpulkan :

1. Nilai akurasi yang diperoleh sangat tergantung dari file citra serta parameter yang digunakan, seperti thresholding dan Gaussian filter, semakin besar niali gaussian makan deteksi tepi yang dihasilkan akan sedikit.
2. Dari ketiga metode yang dipakai dengan beberapa pengujian dan perbandingan akurasi didapat kesimpulan akhir, baawa metode Canny lebih akurat dengan memiliki nilai yang lebih besar , 43.70% dan lebih banyak, lebih terlihat hasil deteksi tepinya

5.2 Saran

Analisis perbandingan Pendeteksian Tepi Menggunakan Metode CANNY, WAVELET dan ELISABETH Pada Citra *CT- SCAN* masih belum sempurna dan masih terdapat kekurangan pada beberapa pengujian. Saran peneliti untuk pengembangan selanjutnya adalah:

1. Cobalah lakukan pengujian dengan file citra yang lebih banyak dan lebih beragam agar mengetahui seberapa besar keakuratannya.
2. Coba pengembangan aplikasi ini menggunakan metode deteksi tepi yang lain atau dengan metode yang lebih baru