



BAB VI

PENUTUP

6.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilaksanakan diatas dapat ditarik beberapa kesimpulan, yakni :

1. Penerapan *cluster* yang telah dibangun dapat mempercepat penyelesaian komputasi dalam melakukan deteksi tepi pada gambar menggunakan operasi Sobel.
2. Aplikasi paralel dan pengukuran perfoma *cluster* didapati hasil yang sama yakni pada setiap penambahan jumlah *nodes* menghasilkan waktu yang lebih cepat dibandingkan sebelumnya dengan spesifikasi tertentu.

6.2 Saran

Untuk meningkatkan kinerja *cluster* yang telah dibangun, saran dari penulis untuk penelitian selanjutnya adalah :

1. Pada penelitian selanjutnya sebaiknya dapat membuat aplikasi paralel yang dapat menjalankan tugas yang lebih besar dari penelitian ini.
2. Pada penelitian selanjutnya sebaiknya dapat menambah jumlah *nodes* yang digunakan dalam membangun *cluster*.
3. Penelitian selanjutnya sebaiknya menggunakan spesifikasi komputer dan perangkat yang lain yang lebih tinggi dari pada penelitian ini.

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.

b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.

2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.