

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penjelasan dari bab-bab sebelumnya hingga akhir analisis yang sudah di jabarkan, maka peneliti menarik kesimpulan sebagai berikut:

1. Pengaruh *overclocking* kartu grafis dalam *rendering* video adalah dapat mempercepat kinerja jika konfigurasi pada parameter *overclocking*-nya tepat, tetapi dapat menurunkan kinerja jika konfigurasinya tidak tepat.
2. *Overclocking* kartu grafis tidak berpengaruh dalam peningkatan kecepatan *rendering* video pada *Mercury Playback Engine Software Only*.
3. Konfigurasi terbaik terdapat pada konfigurasi pengujian ke-3, karena berhasil mempercepat kinerja *rendering* dan mendapatkan kinerja yang paling tinggi dan paling optimal dari pengujian lainnya.
4. Penggunaan *CUDA core* pada *GPU* bermanfaat untuk mempersingkat waktu dalam *rendering* video.

5.2 Saran

Beberapa saran dapat dipergunakan sebagai pertimbangan untuk pengembangan pada penelitian selanjutnya, yaitu sebagai berikut:

1. Penelitian selanjutnya dapat menambahkan pengujian *overclock* dengan *Integrated GPU* untuk melihat pengaruhnya dalam *rendering video*.
2. Penelitian selanjutnya dapat membandingkan hasil penelitian dengan meanbahkan *engine render Mercury Playback Engine GPU Acceleration (OpenCL)* yang *support* untuk kartu grafis AMD.

