

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil pengujian yang telah dilakukan, penulis mengambil kesimpulan sebagai berikut:

- a. *Overclocking* pada *processor* AMD Ryzen 7 1700x dapat menurunkan durasi *rendering* project video iklan pada Adobe Premiere Pro dari 1 menit 43 detik menjadi 1 menit 27 detik dan project video wedding dari 2 menit 42 detik menjadi 2 menit 27 detik, dengan persentase penurunan waktu *rendering* sebesar 15,3% dan 9,25% pada kondisi *teroverclock*.
- b. Seiring meningkatnya *CPU clock speed* dan *CPU Voltage* pada skenario OC 1, hal ini dapat mengakibatkan naiknya suhu pada *processor* dari 75,8 °C menjadi 80,6 °C pada saat *rendering* project video iklan dan dari 71,4°C menjadi 75,1°C atau dengan persentase kenaikan suhu sebesar 6,33 % dan 5,18% pada kondisi *teroverclock*.

5.2 Saran

Untuk penyempurnaan dan pengembangan atas penelitian yang telah dilakukan, penulis memiliki saran sebagai berikut:

- a. Penelitian selanjutnya dapat menambahkan jumlah ukuran project video yang lebih berat, sehingga mendapatkan berbagai macam gambaran untuk hasil setelah *di-overclock*.

- b. Penelitian selanjutnya dapat melakukan *overclocking* pada RAM, sehingga performa *system* dapat semakin baik.
- c. Menggunakan CPU Cooler yang lebih baik untuk meredam panas yang dihasilkan *processor*, sehingga tidak terjadi *thermal throttling* yang dapat menimbulkan hang atau error.

