

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

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

- a. *Overclocking* pada *processor* AMD Ryzen 5 2400G dapat menurunkan durasi *rendering* video pada Adobe After Effect dari 1 jam 53 menit menjadi 1 jam 23 menit dengan persentase penurunan waktu *rendering* sebesar 36,14 % pada kondisi *teroverclock*.
- b. Seiring meningkatnya *CPU clock speed* dan *CPU Voltage* pada skenario OC, hal ini dapat mengakibatkan naiknya suhu pada *processor* dari 57,7 °C menjadi 64,2 °C atau dengan persentase kenaikan suhu sebesar 11,26 % 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 RAM untuk mengurangi *bottleneck*, sehingga *system* dapat meningkatkan penggunaan *resource processor*.
- b. Penelitian selanjutnya dapat melakukan *overclocking* pada RAM, sehingga performa *system* dapat semakin baik.

- c. Menggunakan *Heatsink Fan* yang lebih baik untuk meredam panas yang dihasilkan *processor*, sehingga tidak terjadi *thermal throttling*.

