

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Kesimpulan yang penulis ambil meliputi:

- a Durasi *rendering* video pada Adobe Premiere Pro dari 32 menit 15 detik menjadi 21 menit 42 detik dapat diturunkan oleh *overclocking* pada *processor* AMD Ryzen 5 3600 dengan persentase penurunan waktu *rendering* 33,4 % pada keadaan *teroverclock*.
- b Suhu pada *processor* berbarengan dengan peningkatan *CPU clock speed* serta *CPU Voltage* pada skenario OC menjadi naik dari 56,4 °C menjadi 69,5 °C atau dengan persentase kenaikan suhu 23,22 % pada keadaan *teroverclock*.
- c Berbarengan dengan peningkatan *CPU clock speed* serta *Memory frequency* pada *system* *teroverclock* mengakibatkan *Memory Latency* semakin mengecil nilainya hal ini membuktikan semakin kecil nilai *memory latency* juga berbanding lurus dengan hasil waktu *rendering* yang semakin singkat, seperti contohnya pada skenario OC 5 dimana *memory latency* mendapatkan nilai sebesar 65.6 ns dimana di banding dengan skenario *default* terpaut 34.2 ns lebih rendah skenario OC 5.

5.2 Saran

Untuk penyempurnaan dan pengembangan atas penelitian yang sudah dilaksanakan, saran yang penulis berikan yakni:

- a Penelitian selanjutnya dapat menambahkan *software* pengujian khusus RAM seperti TestMem5 untuk mengetahui lebih jelas apakah *settingan overclock* pada RAM berjalan stabil tanpa *error*.
- b Penelitian selanjutnya dapat melakukan *rendering* dengan opsi *CUDA accelerated*, sehingga waktu *rendering* dapat semakin cepat.
- c Penelitian selanjutnya bisa melakukan analisis perbandingan antara *system teroverclock processor & RAM* dibandingkan dengan *system teroverclock processor* saja.