

BAB V PENUTUP

5.1 Kesimpulan

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

- a. *Overclock processor* AMD Ryzen 7 5700X dapat meningkatkan performa perangkat komputer dan dapat mempercepat durasi *rendering* objek tiga dimensi pada aplikasi Blender dengan persentase sebesar 19,06% pada metode *rendering* menggunakan CPU.
- b. Performa *rendering* terbaik ada pada Skenario OC 4 dengan mempercepat waktu *rendering* objek tiga dimensi dari 21 menit 3 detik menjadi 17 menit 2 detik atau dengan persentase kenaikan sebesar 19,06% dari Skenario *Default*.
- c. Seiring dengan naiknya *clock speed* dan voltase pada CPU maka suhu pada CPU akan mengalami peningkatan dari suhu rata-rata pada Skenario *Default* 53,3 °C menjadi 58,5 °C pada Skenario OC 4 atau dengan persentase kenaikan sebesar 9,35%.
- d. Direkomendasikan untuk menggunakan pendingin CPU yang lebih baik dari *AIO Water Cooling* 240mm dalam penggunaan CPU dengan kondisi di *overclock*.

5.2 Saran

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

- a. Penelitian selanjutnya dapat menambahkan GPU agar performa *rendering* dapat lebih baik.
- b. Penelitian selanjutnya dapat menambahkan kapasitas pada RAM untuk meningkatkan performa pada perangkat komputer.
- c. Penelitian selanjutnya dapat menggunakan Wattmeter untuk mengetahui seberapa besar daya yang dibutuhkan pada perangkat komputer setelah dilakukan *overclock*.