

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan dari hasil pengujian dan pembahasan yang telah dilakukan dapat diambil kesimpulan antara lain:

1. Frekuensi maksimal yang dapat dicapai AMD A8-6600K dengan *motherboard* A85XA-G65 adalah 4.9Ghz dengan mengesampingkan kestabilan sistem.
2. Kestabilan dapat ditingkatkan dengan menurunkan suhu *processor*.
3. Performa A8-6600K dapat ditingkatkan sebesar 16.7% dengan mengubah *multiplier* menjadi 47 dan *core voltage* menjadi 1.4V maka *score benchmark* yang semula 311 akan meningkat menjadi 363.
4. Peningkatan performa menimbulkan kecepatan rendering lebih cepat hingga 16.6%.
5. Dari hasil analisis dapat disimpulkan *overclock* sangat berpengaruh terhadap hasil *benchmark cinebench*.

5.2 Saran

1. Walaupun menggunakan *xigmatek colloseum* dapat meningkatkan performa *prosesor* hingga 16.7% tetapi membutuhkan suhu kamar 16°C, baiknya demi menjaga suhu yang lebih dingin gunakan *water cooling*.

2. Sebaiknya untuk *daily use*, frekuensi 4.3Ghz adalah frekuensi yang paling tepat karena dapat bekerja stabil dengan suhu kamar.
3. Gunakan SSD untuk mempercepat *booting windows* dan mengurangi waktu tunggu membuka aplikasi.

