

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil implementasi hasil implementasi dari 5 skenario pengujian yang sudah di lakukan dan di jelaskan pada bab sebelumnya, maka peneliti mengambil kesimpulan sebagai berikut :

- a. IGP Radeon Vega 11 berhasil mencapai clock speed 1650Mhz dengan stabil melampaui kondisi standar yaitu 1400Mhz.
- b. Hasil benchmark semua skenario lebih tinggi dari kondisi default
- c. Rata-rata peningkatan performa di banding nilai default pada skenario 1 berjumlah 6.3%, skenario 2 berjumlah 4.6%, skenario 3 9.4%, skenario 4 berjumlah 12.9%, skenario 5 berjumlah 21.3%.
- d. Skenario 2 dengan parameter Frekuensi RAM 2800Mhz, Timing 16-18-18-38, GPU Clock 1500, dan voltase 1.1V. Merupakan skenario dengan skor terendah dengan peningkatan performa hanya sebesar 4.6% dibanding nilai default
- e. Skenario 5 parameter Frekuensi RAM 3200Mhz, Timing 16-18-18-36, GPU Clock 1650, dan voltase 1.1V. Merupakan skenario dengan skor tertinggi dengan peningkatan performa sebesar 21.3% dibanding nilai default
- f. Skenario 3 direkomendasikan untuk mendapatkan skenario yang paling optimal di antara lainnya karena pada skenario 3 memiliki nilai yang paling efektif
- g. Pada skenario 4 merupakan suhu tertinggi di antara lainnya
- h. Skenario 1 sampai dengan 4 berhasil menjalankan skenario dengan baik dengan berhasil melakukan booting dan dapat menjalankan 3D Mark Stress Test dengan nilai di atas 97%
- i. Pada skenario 5 tidak berhasil menjalankan sesuai skenario yang sudah di tetapkan sehingga mengubah konfigurasi pada RAM dan tidak sesuai dengan skenario awal

## 5.2 Saran

Untuk penyempurnaan dan pengembangan terhadap penelitian yang sudah diterapkan, maka peneliti memiliki saran sebagai berikut :

- a. Penelitian selanjutnya dapat menambahkan pengujian overclock CPU untuk meningkatkan performa gaming dan pekerjaan harian.
- b. Untuk pengujian dengan performa yang lebih maksimal Perhatikan dengan baik sirkulasi udara pada komputer untuk terhindar dari overheating jika melakukan overclock pada processor
- c. Ketika menaikkan clock speed dan voltase alangkah baiknya jika menaikkannya secara bertahap sehingga kita dapat mengetahui batas komponen tersebut.

