

## BAB V

### PENUTUP

#### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penjelasan dari bab-bab sebelumnya hingga akhir Analisa pengaruh kinerja prosesor AMD Athlon X4 860K *Overclocking* pada *benchmark sintesis* dan permainan GTA 5, maka dapat disimpulkan sebagai berikut :

1. Peningkatan FPS(*Frame per second*) antara *default setting* dan *overclocking* pada prosesor AMD ATHLON X4 860K sebesar 32%.
2. *Setting* yang tepat agar komputer tetap stabil ketika sedang *overclocking* adalah sebagai berikut parameternya :
  - a. Pengaturan BCLK menggunakan nilai 100 Mhz.
  - b. Pengaturan CPU ratio menggunakan nilai 42 .
  - c. Pengaturan Adjust CPU-NB ratio menggunakan nilai 21.
  - d. Memory frekuensi menggunakan nilai 1866 Mhz.
  - e. Voltage prosesor *overclocking* menggunakan 1,51V.

#### 5.2 Saran

Beberapa saran yang dapat di pergunakan sebagai pertimbangan untuk pengembangan pada penelitian selanjutnya, sebagai berikut :

1. Pengujian menggunakan prosesor yang punya lebih banyak *core* mengingat saat ini banyak game berat yang membutuhkan minimum requirement minimal 4 *core*.
2. Menggunakan memory dengan kecepatan yang lebih tinggi untuk bisa mendapatkan *frekuensi* prosesor yang lebih tinggi.
3. Durasi *strestest* di perlama agar untuk lebih mengetahui ketahanan sistem.

