

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil implementasi 11 konfigurasi dengan rincian 1 konfigurasi default dan 10 konfigurasi overclocked yang telah dilakukan, penulis mengambil kesimpulan bahwa tujuan penelitian tercapai dengan keterangan sebagai berikut

- a) Terbukti bahwa melakukan overclocking pada prosesor AMD Ryzen 3 3100 dapat meningkatkan performa enkripsi dan hashing data. Hal ini terjadi karena adanya peningkatan kecepatan prosesor dari keadaan default.
- b) Melakukan overclocking pada prosesor AMD Ryzen 3 3100 terbukti mempengaruhi efisiensi dayanya. Terjadi peningkatan daya prosesor untuk mengimbangi peningkatan kecepatan prosesor yang digunakan. Namun efisiensi daya yang dihasilkan bersifat tidak konsisten dan membentuk kurva optimum

5.2 Saran

Untuk pengembangan dan penyempurnaan terhadap penelitian ini, sebagai berikut penulis berikan beberapa saran:

- a) Penelitian selanjutnya dapat melakukan pengujian secara langsung yang mana dapat lebih bebas dalam memilih algoritma kriptografi yang digunakan dan tidak bergantung pada software benchmark sebagai sarana pengujian
- b) Penelitian selanjutnya dapat menggunakan daya komputer secara keseluruhan sebagai bahan analisis efisiensi daya yang diukur menggunakan peralatan khusus agar hasil yang didapatkan lebih terukur.
- c) Penelitian selanjutnya dapat menggunakan metode lain dalam menghitung efisiensi daya dikarenakan masih adanya pro kontra dengan metode yang penulis gunakan saat ini.