

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil konfigurasi dari 4 skenario pengujian yang telah peneliti bahas pada bab sebelumnya, maka peneliti dapat mengambil kesimpulan sebagai berikut :

1. Konfigurasi *undervolting* 1 memiliki nilai pertumbuhan efisiensi terendah dan memiliki score Cinebench R15 dibawah sistem default.
 2. Konfigurasi *undervolting* 2 memiliki nilai pertumbuhan efisiensi tertinggi dan nilai score Cinebench R15 tertinggi dibanding 3 skenario yang lain.
 3. Konfigurasi *undervolting* 2 merupakan konfigurasi yang dapat mempengaruhi performa prosesor terbaik dibanding 3 skenario yang lain.
- Konfigurasi *undervolting* 4 memiliki nilai rata-rata suhu terendah dibanding 3 skenario yang lain dan memiliki score Cinebench R15 lebih tinggi dibanding sistem default.

5.2 Saran

Sebagai pengembangan dan penyempurnaan terhadap penelitian yang telah dilakukan, maka penulis dapat memberikan beberapa saran sebagai berikut :

1. Penelitian selanjutnya dapat menguji pada beberapa game yang membutuhkan *resource* CPU yang tinggi.
2. Melakukan pengujian *undervolting* prosesor lebih dari 1 piranti dengan spesifikasi yang sama.

3. Penelitian selanjutnya dapat menguji hasil *undervolting* pada *integrated graphics voltage offset*.
4. Jika piranti memiliki *dedicated* GPU, maka dapat melakukan pengujian *undervolting* CPU serta *overclock* GPU terhadap benchmark sintetik dari beberapa skenario *games*.

