

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan pembahasan, penjelasan semua materi serta analisa hasil pengujian penelitian pada bab – bab sebelumnya, maka dapat diambil kesimpulan bahwa pengaruh penerapan manajemen kabel dan airflow pada casing terhadap kinerja komputer hanya berpengaruh pada kinerja perubahan suhu dalam casing dan suhu hardware, sedangkan pengaruh terhadap kinerja performa komputer sangatlah kecil dan bahkan bisa disebut tidak berpengaruh.

Kemudian kesimpulan yang kedua mengenai skema penerapan terbaik manajemen kabel dan airflow adalah dengan menerapkan manajemen kabel disertai manajemen airflow dengan jenis negative, yakni airflow disusun dengan penggunaan fan casing berposisi exhaust fan lebih banyak daripada intake fan.

5.2 Saran

Adapun beberapa hal yang dapat menjadi saran bagi peneliti tentang penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. Penelitian sebaiknya ditambah dengan beberapa komputer dengan spesifikasi yang berbeda – beda, misal seperti penggunaan prosesor dari produsen lain, lalu penggunaan casing pada beberapa jenis dan lain sebagainya. Sehingga penelitian lebih komprehensif.

2. Tahap pengujian sebaiknya tidak hanya dengan benchmark sintetis saja, namun juga ditambah dengan pengujian secara *real processing*, seperti pengujian langsung pada game tertentu, ataupun dengan proses rendering langsung sebuah projek.
3. Selain analisa kondisi didalam casing, sebaiknya penelitian juga dilakukan analisa kondisi luar seperti kondisi ruangan yang digunakan pengujian, maupun kondisi lingkungan sekitar pengujian.

