

BAB VI

PENUTUP

6.1 Kesimpulan

Menurut hasil perhitungan daya komputasi, penggunaan daya untuk tiap satuan komputasi pada prosesor Intel Core i3-2120 dengan metode virtualisasi berkisar 0,25 - 1,3 W lebih besar daripada metode konvensional. Kemudian pada prosesor Intel Core i3-3240, penggunaan daya untuk tiap satuan komputasi dengan metode virtualisasi berkisar 0,98 - 1,1 W lebih besar daripada metode konvensional. Sehingga dapat disimpulkan bahwa metode virtualisasi belum mampu mendukung efisiensi daya komputasi, karena nilai efisiensi terbaik masing-masing prosesor diperoleh dengan menggunakan metode konvensional.

6.2 Saran

Saran yang dapat diberikan untuk pengembangan lebih lanjut adalah :

1. Perangkat mesin *host* hendaknya memiliki kapasitas perangkat memori yang besar jika diperuntukkan sebagai server virtualisasi dengan akses dari client dalam jumlah banyak.
2. Mesin *host* lebih tepat jika dijalankan dalam mode *console* dibandingkan *desktop* untuk mengurangi konsumsi memori.
3. Untuk optimalisasi server virtualisasi, beban proses yang dijalankan lebih tepat jika berupa *background process* yang dapat berjalan terus menerus tanpa memerlukan campur tangan pengguna. Proses monitoring akan jauh lebih mudah dilakukan dan penggunaan *resource* akan teroptimalkan dalam waktu yang lebih lama.