BAB V

Kesimpulan dan Saran

5.1 Kesimpulan

Setelah aplikasi dijalankan dan dilakukan tahap pengujian dan perbandingan terhadap aplikasi serupa yang tidak menggunakan konsep multithreading maka dapat disimpulkan :

1. Konsep multithreading dapat diimplementasikan pada aplikasi server untuk menjaga kekonsistenan hasil data yang diproses
2. Aplikasi server dengan konsep multithreading lebih unggul dalam menjaga kekonsistenan hasil data yang diproses apabila pemrosesan tersebut membutuhkan waktu proses yang lama
3. Aplikasi server yang tidak menggunakan konsep multithreading lebih unggul dalam soal waktu pemrosesan apabila pemrosesan yang terjadi tidak membutuhkan waktu yang banyak dan resource sedikit.
4. Aplikasi server yang menggunakan multithreading menggunakan memori lebih banyak pada saat melakukan pemrosesan
5. Aplikasi server dengan menggunakan konsep multithreading memberikan respons kepada user lebih cepat dibandingkan aplikasi yang tidak menggunakan konsep multithreading.

5.2 Saran

Saran yang dapat dikemukakan berdasarkan hasil kesimpulan penelitian adalah sebagai berikut :

1. Pembuatan aplikasi menggunakan konsep multithreading lebih baik diuji dengan menggunakan proses yang memanfaatkan banyak resource dan membutuhkan waktu proses yang lama.
2. Pembuatan aplikasi menggunakan konsep multithreading tidak efektif apabila hanya digunakan untuk pemrosesan yang membutuhkan kecepatan tapi mengorbankan keakuratan hasil pemrosesan data.

This document was created with Win2PDF available at http://www.daneprairie.com.
The unregistered version of Win2PDF is for evaluation or non-commercial use only.