

BAB 6

SIMPULAN DAN SARAN

6.1 Simpulan

Berdasarkan hasil dari pembuatan aplikasi ini, maka dapat diambil beberapa kesimpulan, yaitu :

1. Aplikasi Monitoring menggunakan kelas *threading* yang dapat difungsikan dan menambah kinerja dari aplikasi karena dengan menggunakan *threading* beberapa fungsi yang membutuhkan waktu yang cukup lama dapat dilakukan secara *asynchronous*.
2. Penggunaan database sql server sebagai komunikasi *client-server* meringankan pekerjaan dari aplikasi *client* sehingga aplikasi *client* tidak menerima komunikasi secara masal.
3. Komunikasi langsung antara aplikasi *client* dengan *agent* menggunakan arsitektur *client-server* tidak dianjurkan oleh penulis dikarenakan beberapa faktor :
 - Apabila aplikasi *client* menerima banyak koneksi dari *agent*, *port* yang digunakan dapat ditutup oleh OS sewaktu-waktu.
 - Koneksi secara masal cukup memberatkan komputer dimana aplikasi monitoring ditempatkan.
 - Apabila *agent* yang terkoneksi lebih dari satu maka, akan masuk ke dalam *waiting list*, dimana waktu untuk mengirimkan perintah eksekusi dari *agent* tersebut tidak dapat ditentukan.
4. Penggunaan *service SAT* membantu mempermudah pekerjaan penulis agar tidak perlu menyediakan akun untuk setiap mahasiswa yang akan menggunakan komputer pada laboratorium.

6.2 Saran

Adapun saran – saran yang dapat disampaikan berdasarkan hasil dari pembuatan aplikasi ini adalah sebagai berikut :

1. List PC aktif dapat dibuat seperti *remote desktop* dimana aplikasi dapat melihat secara *live* tampilan *desktop* komputer yang dituju.

