

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

Pada bab ini berisi kesimpulan dan saran pengembangan perangkat lunak.

5.1. Kesimpulan

kesimpulan yang didapat berdasarkan pengujian dan analisis antara lain:

1. Ketidaksesuaian data yang ditampilkan pada saat pengujian kompatibilitas sebesar **5.3% (100% - 94.70%)** disebabkan oleh perbedaan persentase CPU dan RAM yang diambil oleh aplikasi inventarisasi komputer.
2. Fluktuasi persentase penggunaan CPU tiap detiknya dan perbedaan waktu pengambilan (*timing*) antara aplikasi inventarisasi komputer dengan *Windows Task Manager* menjadi penyebab munculnya angka yang berbeda pada aplikasi inventarisasi komputer dibandingkan dengan *Windows Task Manager*.
3. Ketidaksesuaian informasi yang diperoleh pada NoteBook atau Netbook yang menggunakan sistem operasi Windows 7 dikarenakan aplikasi dibangun pada sistem operasi Windows XP SP 2 yang memiliki struktur kelas WMI yang berbeda dengan Windows 7.
4. Paket data yang dikirim bervariasi dan ukurannya dibawah 5 KB (di bawah 100KB menurut spesifikasi), sehingga tidak akan berpengaruh terhadap *traffic* data dalam jaringan.

5.2. Saran

Saran untuk pengembangan skripsi kedepannya antara lain:

1. Aplikasi tidak menggunakan *agent* yang ditanamkan pada komputer *client* lagi, melainkan memantaunya hanya dari server saja, tetapi hal ini membutuhkan konfigurasi keamanan di setiap computer *client*. Artinya, *server* membutuhkan autentikasi dari komputer *client* untuk mengambil informasi – informasi komputer *client*.
2. Aplikasi dapat digunakan melalui Internet, sehingga dapat dipantau juga dari rumah pemilik perusahaan.