

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

V.1 KESIMPULAN

Beberapa kesimpulan yang dapat diambil dari pembuatan perangkat lunak ini antara lain :

1. Dengan menggunakan perangkat lunak ini, terjadi penghematan waktu dan tenaga untuk melakukan pendataan perangkat keras secara manual karena proses deteksi dilakukan secara otomatis.
2. Dengan penggunaan sistem ini, proses monitoring terhadap perangkat keras client, sekaligus IP address, nama komputer dan nama sistem operasi dapat dilakukan dengan baik, walaupun ada beberapa perangkat keras yang masih belum mampu dideteksi secara menyeluruh oleh sistem operasi Linux Red Hat v9.0
3. Dengan adanya perangkat lunak ini, administrator dapat melihat laporan konfigurasi perangkat keras komputer pada jaringan yang berbasis Linux dalam format yang mudah dipahami tanpa harus melakukan akses langsung ke setiap komputer yang ada.

V.2 SARAN

Perangkat lunak untuk mendeteksi perangkat keras yang dibangun oleh penulis mempunyai keterbatasan yaitu hanya dapat dijalankan pada sistem operasi Linux, inipun hanya pada Linux Red Hat. Hal ini disebabkan oleh proses pendeteksian perangkat keras yang sebagian besar menggunakan file-file yang hanya dimiliki oleh Linux Red Hat, yaitu file Hwconf yang berada pada folder `/etc/sysconfig`. Jika ingin diimplementasikan untuk seluruh distro linux maka perangkat lunak harus secara langsung mengakses sistem kernel yang digunakan, atau melakukan akses langsung pada *system management* yang dimiliki oleh tiap *client*.