BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan uraian dan pembahasan juga pengujian yang telah dilakukan maka dapat diambil kesimpulan terhadap perancangan IDS dengan teknik HIDS (Host-based Intrusion Detection System) menggunakan software OSSEC adalah sebagai berikut:

1. Pada pengujian fungsionalitas *server* HIDS, fungsi-fungsi yang ada berjalan sesuai dengan rancagan yang telah dibangun.
2. Pada pengujian *server* HIDS terhadap serangan, *server* mampu mendeteksi serangan yang muncul dan menampilkan peringatan pada administrator.
3. Berdasarkan percobaan yang telah dilakukan, terdapat total 128.576 peringatan yang 51 diantaranya adalah peringatan tentang serangan DoS dan 678 diantaranya adalah peringatan serangan *SQL Injection.*
4. IDS dengan teknik HIDS yang diimplementasikan pada Linux Ubuntu dapat memantau kejadian pada jaringan dan OSSEC Web UI yang digunakan sangat membantu proses pemantauan jaringan dikarenakan berbasis GUI.

5.2 Saran

Saran-saran yang diajukan agar menjadi masukan untuk pengembangan berikutnya adalah sebagai berikut:

1. Untuk mempermudah pemasangan dan pengaturan HIDS ini, diharapkan sistem yang sudah dikonfigurasi dapat dibuat dalam sebuah *LiveCD.*
2. Untuk perkembangan selanjutnya perlu dicoba juga untuk menggabungkan kedua teknik IDS yaitu NIDS dan HIDS dalam sebuah sistem sehingga menutupi kekurangan dari masing-masing teknik.