DAFTAR ISI

ABSTRAK ..... **i**
ABSTRACT ..... **ii**
KATA PENGANTAR ..... **iii**
DAFTAR ISI ..... **v**
DAFTAR GAMBAR ..... **vii**
DAFTAR TABEL ..... **viii**
BAB I PENDAHULUAN **1**
1.1 Latar Belakang 1
1.2 Maksud dan Tujuan 2
1.3 Batasan Masalah 2
1.4 Metode Penelitian 2
1.5 Sistematika Penulisan 3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA **5**
2.1 Jaringan Komputer 5
2.2 Protokol Jaringan 9
2.3 Open System Interconnection (OSI) 10
2.4 TCP/IP Protocol Suite 13
2.5 Keamanan Jaringan (*Network Security*) 15
2.6 Intrusion Detection System (IDS) 16
2.7 Snort 17
2.8 Basic Analysis and Security Engine (BASE) 20
2.9 Sistem Operasi 20
BAB III PERANCANGAN SISTEM **28**
3.1 Komponen Sistem 29
3.2 Perancangan Sistem 30
3.3 Instalasi Sistem Operasi 31
3.4 Instalasi Paket Pendukung IDS 31
3.5 Instalasi Snort, Barnyard2 dan BASE 32
3.6 Membuat dan Konfigurasi Database Snort 33
3.7 Melakukan konfigurasi Snort, Barnyard2 dan BASE 33

BAB IV PENGUJIAN DAN ANALISA 39
4.1 Persiapan Pengujian.....39
4.2 Tahap-Tahap Pengujian dan Pengambilan Data.....41
4.3 Pengujian dan Pengambilan Data 41
4.4 Analisa 45
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN 46
5.1 Kesimpulan.....46
5.2 Saran 46