

Cover
Cover
Lembar Pernyataan
Lembar Persetujuan Sidang
Lembar Pengesahan
Kata Pengantar
ABSTRAKSI (Indonesia)
ABSTRACT (inggris)

Daftar Isi
Daftar Gambar
Daftar Tabel

BAB 1. PENDAHULUAN	1
1.A. Latar Belakang	2
1.B. Rumusan Permasalahan.....	2
1.C. Tujuan & Manfaat Penelitian	2
1.C.1 Tujuan Penelitian	3
1.C.2 Manfaat Penelitian	3
1.D. Ruang Lingkup & Batasan Penelitian	5
1.E. Sistematika Metodologi Penelitian	5
1.E.1. Observasi	6
1.E.2. Wawancara.....	6
1.E.3. Studi Literatur	6
1.E.4. Metodologi Pengembangan Sistem.....	6
1.F. Sistematika Penulisan Laporan.....	7
1.F.1. Pendahuluan	7
1.F.2. Landasan Teori.....	8
1.F.3. Analisis Sistem.....	8
1.F.4. Perancangan Sistem	8
1.F.5. Implementasi Dan Testing	8
1.F.6. Penutup.....	8

BAB 2. LANDASAN TEORI	10
2.A. Teori.....	10
2.B. Kerangka Pemikiran	22
2.C. Penelitian Terdahulu	23
BAB 3 ANALISA	24
3.A. Analisa Sistem Berjalan.....	24
3.B. Detail Permasalahan	25
3.C. Metode yang dibandingkan	26
3.C.1. Analisa Sistem Berjalan.....	27
3.C.2. firewall anomaly dengan behavior heuristic	28
BAB 4 PERANCANGAN DAN PENGUJIAN	34
4.A. Skema yang berjalan	35
4.B. Tool	38
4.C Perbandingan pengujian firewall	41
4.C.1 Uji test dengan tool Hping3 tanpa ada firewall	45
4.C.2 Uji test dengan firewall signature-based	46
4.C.3 Uji test dengan firewall behavior-based	47
4.C.4 Uji test firewall hybrid.....	50
BAB 5 Hasil Pengujian	53
5.A. Hasil pengujian	54
5.B. Kelebihan dan kekurangan <i>Signature-Based</i>	57
5.C. Kelebihan dan kekurangan <i>Behavior-Based</i>	58
5.D. Kelebihan dan kekurangan <i>Hybrid</i>	59
BAB 6 Kesimpulan Dan Saran	64
6.A. Kesimpulan	64
6.B. Saran.....	64

Daftar Pustaka

Lampiran

Asistensi Tugas Akhir

Fortinet Fortigate 1240 Datasheet

Fortinet Fortiddos Datasheet