

Daftar Isi

LEMBAR PENGESAHAN TUGAS AKHIR.....	ii
LEMBAR PENGUJI SIDANG TUGAS AKHIR	iii
LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR	iv
Daftar Isi.....	v
Daftar Gambar.....	viii
Daftar Tabel.....	x
ABSTRAK	xi
ABSTRACT.....	xii
HALAMAN PERSEMBAHAN DAN MOTTO.....	xiii
Kata Pengantar	xiv
BAB I Pendahuluan.....	I-1
1.1 Latar Belakang	I-1
1.2 Rumusan Masalah	I-4
1.3 Tujuan Penelitian.....	I-5
1.4 Manfaat Penelitian	I-5
1.5 Batasan Masalah.....	I-5
BAB II Landasan Teori	II-1
2.1 <i>Intrusion Detection System</i>	II-1
2.1.1 <i>Signature-based Detection</i>	II-1
2.1.2 <i>Anomaly-Based Detection</i>	II-2
2.2 <i>Machine Learning</i>	II-3
2.3 <i>State Of The Art</i>	II-6
2.4 Matriks Penelitian	II-16

BAB III Metodologi Penelitian.....	III-1
3.1 Spesifikasi Sistem dan Alat Yang Digunakan	III-1
3.2 Tahapan Penelitian	III-1
3.3 Studi Literatur	III-2
3.4 Pengumpulan Data	III-2
3.5 Perancangan Model.....	III-3
3.5.1 Model Hibrida	III-3
3.5.2 Penyesuaian Komponen <i>Signature</i>	III-5
3.5.3 Komponen <i>Anomaly</i>	III-6
3.6 Implementasi Model.....	III-11
3.7 Evaluasi Model.....	III-11
BAB IV Hasil dan Pembahasan	IV-1
4.1 Pengumpulan Data	IV-1
4.2 Implementasi Model Berdasarkan Perancangan	IV-2
4.2.1 Model Hibrida	IV-2
4.2.2 Penyesuaian Komponen <i>Signature</i>	IV-6
4.2.3 Komponen <i>Anomaly</i>	IV-8
4.3 Evaluasi Model.....	IV-21
4.3.1 IDS Berbasis <i>Signature</i> Suricata.....	IV-21
4.3.2 <i>Isolation Forest</i>	IV-24
4.3.3 Model Hibrida	IV-25

BAB V Kesimpulan dan Saran.....	V-1
5.1 Kesimpulan	V-1
5.2 Saran.....	V-2
Daftar Pustaka	V-3
Lampiran	L-1