

DAFTAR ISI

	Halaman
LEMBAR PERSETUJUAN	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
LEMBAR HAK ATAS KEKAYAAN INTELEKTUAL.....	iv
LEMBAR PERNYATAAN	v
LEMBAR PERSEMBAHAN	vi
ABSTRAK	vii
<i>ABSTRACT</i>	viii
KATA PENGANTAR.....	ix
DAFTAR ISI.....	xii
DAFTAR GAMBAR.....	xv
DAFTAR TABEL	xvii
DAFTAR SIMBOL	xix
DAFTAR LAMPIRAN	xxii
BAB I PENDAHULUAN.....	I-1
1.1 Latar Belakang	I-1
1.2 Rumusan Masalah	I-3
1.3 Batasan Masalah.....	I-3
1.4 Tujuan Penelitian	I-4
1.5 Sistematika Penulisan	I-4
BAB II LANDASAN TEORI	II-1
2.1 Intrusion Detection System (IDS).....	II-1
2.2 Dataset NSL-KDD	II-2
2.3 KDD (Knowledge Discovery in Databases)	II-7

2.4	<i>Feature selection</i>	II-8
2.5	Boolean AND Operator.....	II-10
2.6	Discretization	II-10
2.7	Data Mining	II-11
2.8	Naïve Bayes	II-12
	2.8.1 Teorema Naïve Bayes	II-12
	2.8.2 Naïve Bayes untuk Klasifikasi dan Prediksi	II-13
2.9	Laplace smoothing	II-15
2.10	Parameter penilaian.....	II-16
2.11	Penelitian Terkait	II-17
BAB III METODOLOGI PENELITIAN		III-1
3.1	Studi Pustaka.....	III-2
3.2	Pengumpulan Data	III-2
3.3	Analisa dan Perancangan	III-3
	3.3.1 Analisa Data	III-3
	3.3.2 Perancangan Sistem	III-5
3.4	Implementasi dan Pengujian	III-5
3.5	Kesimpulan dan Saran.....	III-6
BAB IV ANALISA DAN PERANCANGAN		IV-1
4.1	Analisa Data	IV-1
	4.1.1 Data Selection	IV-2
	4.1.2 Pre-Processing.....	IV-2
	4.1.3 Analisa Model Klasifikasi Naïve Bayes	IV-19
4.2	Perancangan Sistem	IV-26
	4.2.1 Perancangan Fungsional Sistem.....	IV-26
	4.2.2 Perancangan Database.....	IV-35

4.2.3 Perancangan struktur menu	IV-38
4.2.4 Perancangan Antar Muka (<i>Interface</i>).....	IV-39
BAB V IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN.....	V-1
5.1 Implementasi Sistem	V-1
5.1.1 Lingkungan Implementasi.....	V-1
5.1.2 Hasil Implementasi.....	V-2
5.2 Pengujian.....	V-6
5.2.1 Pengujian <i>Black Box</i>	V-6
5.2.2 Pengujian dengan evaluasi	V-8
5.3 Kesimpulan Pengujian	V-10
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN.....	IV-1
6.1 Kesimpulan	IV-1
6.2 Saran.....	IV-1
DAFTAR PUSTAKA	xxii
DAFTAR RIWAYAT HIDUP	