

DAFTAR ISI

LEMBAR PERSETUJUAN.....	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
LEMBAR HAK ATAS KEKAYAAN INTELEKTUAL.....	iii
LEMBAR PERSEMBAHAN	iv
ABSTRAK	v
ABSTRACT	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR RUMUS.....	xiv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xv
DAFTAR SIMBOL.....	xvi
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	I-4
1.5 Sistematika Penulisan.....	I-4
BAB II LANDASAN TEORI	II-1
2.1 Intrusion Detection system (IDS).....	II-1
2.1.1 Cara Kerja IDS	II-1
2.1.2 Jenis Intrusion Detection System (IDS).....	II-2
2.2 Intelligence Intrusion Detection Sistem (IIDS).....	II-5

2.3	Algoritma K-Nearest Neighbor (K-NN)	II-5
2.1.3	<i>Confusion Matrix</i>	II-7
2.4	Penelitian Terkait	II-8
BAB III METODOLOGI PENELITIAN		III-1
3.1	Perumusan Masalah	III-2
3.2	Pengumpulan Data	III-2
3.3	Analisa.....	III-2
3.3.1	Analisa data.....	III-2
3.3.2	Analisa metode.....	III-3
3.3.3	Analisa fungsional sistem	III-3
3.4	Perancangan	III-4
3.5	Implementasi dan Pengujian	III-4
3.5.1	Implementasi.....	III-4
3.5.2	Pengujian.....	III-4
3.6	Kesimpulan dan Saran.....	III-5
BAB IV ANALISA DAN PERANCANGAN		IV-1
4.1	Analisa Sistem.....	IV-1
4.1.1	Analisa Kebutuhan Data	IV-2
4.1.2	Analisa Menggunakan Algoritma K-NN	IV-2
4.1.3	Analisa Fungsional Sistem.....	IV-14
4.2	Perancangan Aplikasi.....	IV-20
4.2.1	Perancangan Base Relational	IV-20
4.2.2	Perancangan <i>Interface</i>	IV-21
BAB V IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN		V-1
1.1	Implementasi.....	V-1
5.1.1	Batasan implementasi	V-1

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

5.1.2	Lingkungan implementasi.....	V-1
5.1.3	Implementasi Antarmuka Aplikasi	V-2
1.2	Pengujian.....	V-5
5.2.1	Pengujian <i>Blackbox</i>	V-5
5.2.2	Implementasi Pengujian.....	V-9
5.2.3	Kesimpulan Pengujian	V-11
BAB VI PENUTUP		VI-1
6.1	Kesimpulan	VI-1
6.2	Saran.....	VI-1
DAFTAR PUSTAKA		xviii
LAMPIRAN		
DAFTAR RIWAYAT HIDUP		