

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.

DAFTAR ISI

LEMBAR PERSETUJUAN	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
LEMBAR HAK ATAS KEKAYAAN INTELEKTUAL.....	iv
LEMBAR PERNYATAAN	v
LEMBAR PERSEMBAHAN	vi
ABSTRAK	viii
ABSTRACT	ix
KATA PENGANTAR.....	x
DAFTAR ISI.....	xii
DAFTAR GAMBAR.....	xv
DAFTAR TABEL	xvi
DAFTAR LAMPIRAN	xviii
DAFTAR SIMBOL	xix
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 <i>Knowledge Discovering in Data (KDD)</i>	II-1
2.1.1 <i>Selection</i>	II-1
2.1.2 <i>Preprocessing</i>	II-2
2.1.3 <i>Transformation</i>	II-2
2.1.4 <i>Data mining</i>	II-3
2.1.5 <i>Evaluasi</i>	II-13
2.2 <i>KDD CUP</i>	II-14

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.

2.2.1 KDD CUP 1999 Dataset	II-14
2.3 Penelitian Terkait	II-21
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	III-1
3.1 Perumusan Masalah	III-2
3.2 Studi Pustaka.....	III-2
3.3 Pengumpulan Data	III-2
3.4 Analisa.....	III-2
3.4.1 Analisa Data	III-3
3.4.2 Analisa Tahanan KDD Data Mining	III-3
3.4.3 Analisa Sistem.....	III-4
3.5 Perancangan	III-5
3.6 Implementasi	III-6
3.7 Pengujian.....	III-6
3.8 Kesimpulan dan Saran.....	III-7
BAB IV ANALISA DAN PERANCANGAN	IV-1
4.1 Analisa Kebutuhan Data	IV-1
4.2 Tahapan Knowledge Discovering in Data	IV-6
4.2.1 Seleksi Data (<i>Data Selection</i>)	IV-6
4.2.2 Praproses Data (<i>Data Preprocessing</i>).....	IV-7
4.2.3 Transformasi Data (<i>Data Transformation</i>)	IV-8
4.2.4 Seleksi Fitur dengan <i>Fast Correlation Based Filter</i> (FCBF).IV-11	
4.2.5 Klasifikasi dengan <i>Modified K-Nearest Neighbor</i> (MK-NN)IV-14	
4.3 Analisa Sistem.....	IV-22
4.3.1 <i>Context Diagram</i>	IV-22
4.3.2 <i>Data Flow Diagram (DFD)</i>	IV-23
4.3.3 <i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i>	IV-29
4.3.4 <i>Flowchart</i>	IV-34
4.4 Perancangan Basis Data (<i>Database</i>)	IV-35
4.4.1 Tabel Data Penelitian	IV-35
4.4.2 Tabel Data Latih.....	IV-36
4.4.3 Tabel Data Uji.....	IV-38

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.

4.5 Perancangan Antarmuka (<i>Interface</i>)	IV-39
4.5.1 Perancangan Halaman <i>Home</i>	IV-39
4.5.2 Perancangan Halaman Data	IV-40
4.5.3 Perancangan Halaman <i>Feature Selection</i>	IV-40
4.5.4 Perancangan Halaman Pengujian	IV-41
BAB V IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN.....	V-1
5.1 Implementasi	V-1
5.1.1 Batasan Implementasi	V-1
5.1.2 Lingkungan Implementasi.....	V-1
5.1.3 Hasil Implementasi.....	V-2
5.2 Pengujian.....	V-6
5.2.1 Pengujian Dengan Metode <i>Whitebox</i>	V-6
5.2.2 Pengujian Dengan Metode <i>Blackbox</i>	V-17
5.2.3 Evaluasi	V-20
5.2.4 Kesimpulan Pengujian	V-25
BAB VI PENUTUP	VI-1
6.1 Kesimpulan	VI-1
6.2 Saran.....	VI-1
DAFTAR PUSTAKA	xx
DAFTAR RIWAYAT HIDUP	xxiii