



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 mengikuti 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	vii
ABSTRACT	viii
KATA PENGANTAR	ix
DAFTAR GAMBAR	xv
DAFTAR TABEL	xvii
DAFTAR LAMPIRAN	xix
DAFTAR SIMBOL	xx
BAB I PENDAHULUAN	I-1
1.1. Latar Belakang	I-1
1.2. Perumusan Masalah	I-3
1.3. Batasan Masalah	I-4
1.4. Tujuan Penelitian	I-4
1.5. Sistematika Penulisan	I-4
BAB II LANDASAN TEORI	II-1
2.1. <i>Knowledge Discovery in Database</i>	II-1
2.1.1. <i>Data Selection</i>	II-1
2.1.2. <i>Data Preprocessing</i>	II-1
2.1.3. <i>Data Transformation</i>	II-2
2.1.4. Data Mining	II-4



© Hak cipta milik UIN Suska Riau	
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 mengujikan 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.	
2.1.5. <i>Interpretation/Evaluation</i>	II-4
2.2. <i>Data Mining</i>	II-4
2.2.1. Teknik Data Mining.....	II-5
2.2.2. Teknik Association Rules.....	II-6
2.3. Pengujian <i>Rules</i>	II-9
2.4. Lalu Lintas	II-10
2.4.1. Kecelakaan Lalu Lintas	II-10
2.4.2. Karakteristik Kecelakaan Lalu Lintas	II-10
2.4.3. Faktor Penyebab Kecelakaan Lalu Lintas	II-15
2.5. Penelitian Terkait.....	II-15
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....	III-1
3.1. Perumusan Masalah.....	III-2
3.2. Pengumpulan Data.....	III-2
3.2.1. Studi Pustaka	III-2
3.2.2. Observasi	III-2
3.3. Analisa Tahapan <i>Knowledge Discovery in Database</i>	III-3
3.3.1. <i>Data Selection</i>	III-3
3.3.2. <i>Data Preprocessing</i>	III-3
3.3.3. <i>Data Transformation</i>	III-3
3.3.4. <i>Data Mining</i>	III-4
3.3.5. <i>Interpretation/Evaluation</i>	III-5
3.4. Analisa Sistem	III-5
3.4.1. Analisa Fungsional Sistem	III-5
3.4.2. Analisa Data Sistem.....	III-5
3.5. Perancangan Sistem.....	III-5



© Hak cipta milik UIN Suska Riau	
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 mengikuti 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.	
3.5.1. Perancangan Basis Data.....	III-5
3.5.2. Perancangan Struktur Menu	III-5
3.5.3. Perancangan Antar Muka	III-6
3.6. Implementasi	III-6
3.7. Pengujian	III-6
3.8. Kesimpulan dan Saran.....	III-6
BAB IV ANALISA DAN PERANCANGAN.....	IV-1
4.1. Analisa Sistem Pola Kecelakaan Lalu Lintas	IV-1
4.1.1. Analisa Kebutuhan Data.....	IV-3
4.1.2. Analisa Tahapan <i>Knowledge Discovery in Database</i>	IV-6
4.1.3. Analisa Fungsi Sistem	IV-35
4.2. Perancangan Sistem.....	IV-38
4.2.1. Perancangan Struktur Menu	IV-38
4.2.2. Perancangan Database.....	IV-38
4.2.3. Perancangan Antarmuka.....	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-11
5.2.1. Pengujian <i>Tools SPMF</i>	V-13
5.2.2. Pengujian <i>Rules</i>	V-21
5.2.3. Pengujian <i>Blackbox</i>	V-22
5.2.4. Kesimpulan Pengujian	V-23



UIN SUSKA RIAU

© Hak cipta milik L_Nuska Riau	BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN	VI-1
	6.1. Kesimpulan	VI-1
	6.2. Saran	VI-1
	DAFTAR PUSTAKA	xxi

LAMPIRAN

DAFTAR RIWAYAT HIDUP

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 mengujikan 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.