

- 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	vii
<i>ABSTRACT</i>	viii
KATA PENGANTAR	ix
DAFTAR ISI.....	xii
DAFTAR GAMBAR	xv
DAFTAR TABEL.....	xvii
DAFTAR SIMBOL.....	xix
BAB I PENDAHULUAN	I-1
1.1 Latar Belakang	I-1
1.2 Rumusan Masalah	I-4
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 Pelanggaran Lalu Lintas.....	II-1
2.1.1 Bentuk-Bentuk Pelanggaran Lalu Lintas	II-2
2.1.2 Dampak Pelanggaran Lalu Lintas	II-6
2.1.3 Plat No Kendaraan Untuk Provinsi Riau.....	II-7
2.1.4 Jenis Kendaraan.....	II-7
2.1.5 Kelompok Umur Pelanggar.....	II-8
2.1.6 Pos Gurindam Wilayah Hukum Pekanbaru.....	II-8
2.2 Knowledge Discovery In Database (KDD).....	II-8
2.2.1 Seleksi Data	II-9
2.2.2 <i>Preprocessing / Cleaning</i>	II-9
2.2.3 Transformasi.....	II-10

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.

2.2.4	Data Mining.....	II-10
2.2.5	Interpretasi / Evaluasi	II-10
2.3	<i>Data Mining</i>	II-11
2.3.1	Karakteristik Data Mining.....	II-12
2.3.2	Fungsi Data Mining.....	II-12
2.3.3	Tugas Data Mining	II-13
2.4	Clustering	II-14
2.5	Algoritma <i>K-Means</i>	II-15
2.5.1	Flowchart <i>Clustering</i> dengan algoritma <i>K-Means</i>	II-17
2.5.2	Contoh Penggunaan Algoritma <i>K-Means</i>	II-17
2.6	Penelitian Terkait	II-21
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....		III-1
3.1	Perumusan Masalah	III-2
3.2	Pengumpulan Data	III-2
3.3	Studi Pustaka.....	III-3
3.4	Analisa.....	III-3
3.4.1	Analisa Kebutuhan Data.....	III-3
3.4.2	Analisa Tahapan KDD	III-4
3.4.3	Analisa Fungsional Sistem	III-6
3.5	Perancangan	III-6
3.6	Implementasi Dan Pengujian	III-6
3.7	Kesimpulan Dan Saran.....	III-7
BAB IV ANALISA DAN PERANCANGAN		IV-1
4.1	Analisa Sistem.....	IV-1
4.1.1	Analisa Sistem Yang Sedang Berjalan.....	IV-1
4.1.2	Analisa Kebutuhan Data.....	IV-2
4.1.3	Analisa Tahapan KDD	IV-5
4.1.4	Analisa Fungsional Sistem	IV-31
4.2	Perancangan Sistem	IV-34
4.2.1	Perancangan Struktur Menu	IV-34
4.2.2	Perancangan Basis Data	IV-35
4.2.3	Perancangan Antarmuka (<i>Interface</i>)	IV-37

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.

BAB V IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN	V-1
5.1 Implementasi Sistem	V-1
5.1.1 Lingkungan Implementasi	V-1
5.1.2 Batasan Implementasi	V-2
5.1.3 Implementasi Antarmuka	V-2
5.2 Pengujian Sistem	V-7
5.2.1 Pengujian Sistem dengan <i>Black Box</i>	V-7
5.2.2 Pengujian Sistem dengan <i>White Box</i>	V-9
BAB VI PENUTUP	VI-1
6.1 Kesimpulan	VI-1
6.2 Saran	VI-2
DAFTAR PUSTAKA	xxii
LAMPIRAN A	A-1
LAMPIRAN B	B-1
B.1 Perhitungan Iterasi 1	B-1
B.2 Perhitungan Iterasi 2	B-14
B.3 Perhitungan Iterasi 12	B-26
BIODATA PENELITI