

## DAFTAR ISI

Halaman

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 ISI .....	xii
DAFTAR GAMBAR .....	xvi
DAFTAR TABEL .....	xviii
DAFTAR RUMUS .....	xx
DAFTAR SIMBOL .....	xxi
DAFTAR LAMPIRAN .....	xxiii
<b>BAB I PENDAHULUAN .....</b>	<b>I-1</b>
1.1 Latar Belakang .....	I-1
1.2 Rumusan Masalah.....	I-3
1.3 Batasan Masalah.....	I-3
1.4 Tujuan Penelitian.....	I-3
1.5 Sistematika Penulisan .....	I-3
<b>BAB II LANDASAN TEORI .....</b>	<b>II-1</b>
2.1 Kecelakaan Lalu Lintas.....	II-1
2.1.1 Faktor-Faktor Kecelakaan Lalu Lintas .....	II-1

2.1.2	Karakteristik Jenis Korban.....	II-2
2.1.3	Pengertian Umur.....	II-3
2.2	Knowledge Discovering In Database (KDD) .....	II-3
2.3	Data Mining .....	II-5
2.4	<i>Association Rules</i> .....	II-5
2.5	Algoritma <i>Frequent Pattern-Growth (FP-Growth)</i> .....	II-6
2.5.1	Pembentukan <i>Frequent Pattern Tree (FP-Tree)</i> .....	II-7
2.5.2	Penerapan <i>Frequent Pattern Growth (FP-growth)</i> .....	II-7
2.5.3	<i>Lift ratio</i> .....	II-8
2.6	<i>User Acceptance Test (UAT)</i> .....	II-8
2.7	Penelitian Terkait.....	II-10
<b>BAB III METODOLOGI PENELITIAN .....</b>		<b>III-1</b>
3.1	Perumusan Masalah .....	III-2
3.2	Studi Pustaka .....	III-2
3.3	Analisa.....	III-
	<b>Error! Bookmark not defined.</b>	
3.3.1	Analisa Kebutuhan Data.....	III-2
3.3.2	Analisa Tahapan Data Mining.....	III-3
3.3.3	Analisa Fungsional Sistem.....	III-4
3.4	Perancangan Sistem.....	III-5
3.5	Implementasi.....	III-5
3.6	Pengujian.....	III-6
3.7	Kesimpulan dan Saran.....	III-6
<b>BAB IV ANALISA .....</b>		<b>IV-1</b>
4.1	Analisa Kebutuhan Data .....	IV-1

4.2	Analisa Tahapan Data Mining.....	IV-2
4.2.1	<i>Selection</i> .....	IV-3
4.2.2	<i>Pre-processing</i> .....	IV-7
4.2.3	<i>Transformasi</i> .....	IV-7
4.2.4	Proses Mining Dengan Algoritma <i>Fp-Growth</i> .....	IV-9
4.3	Analisa Fungsional Sistem.....	IV-18
4.3.1	<i>Flowchart</i> .....	IV-18
4.3.2	<i>Context Diagram/ Data Flow diagram ( DFD Level 0)</i> .....	IV-19
4.3.3	<i>Data Flow Diagram (DFD) Level 1</i> .....	IV-20
4.3.4	<i>Data Flow Diagram Level 2 Process 2</i> .....	IV-21
4.3.5	<i>Entity Relational Diagram (ERD)</i> .....	IV-22
4.4	Perancangan Sistem.....	IV-23
4.4.1	Perancangan Database.....	IV-23
4.4.2	Perancangan Struktur Menu .....	IV-26
4.4.3	Perancangan Antarmuka ( <i>Interface</i> ) .....	IV-27
<b>BAB V IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN .....</b>		<b>V-1</b>
5.1	Implementasi Sistem .....	V-1
5.1.1	Lingkungan implementasi.....	V-1
5.1.2	Batasan Implementasi .....	V-1
5.1.3	Implementasi Interface .....	V-2
5.2	Pengujian Sistem .....	V-7
5.2.1	Rencana Pengujian .....	V-8
5.2.1	Pengujian <i>Blackbox</i> .....	V-8
5.2.2	Pengujian <i>White Box</i> .....	V-13
5.2.3	Pengujian <i>Tools</i> SPMF .....	V-18

5.2.4	Pengujian Dengan <i>User Acceptance Test</i> (UAT) .....	V-20
5.3	Kesimpulan Pengujian .....	V-23
<b>BAB VI PENUTUP .....</b>		<b>VI-1</b>
6.1	Kesimpulan .....	VI-1
6.2	Saran .....	VI-1
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>		<b>xxiv</b>
<b>DAFTAR RIWAYAT HIDUP .....</b>		<b>xxvi</b>