

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL	x
INTISARI	xii
ABSTRACT	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	4
1.3 Batasan Masalah	4
1.4 Tujuan Penelitian	4
1.5 Manfaat Penelitian	4
1.6 Keaslian Penelitian	5
1.7 Metodologi Penelitian	5
1.8 Sistematika Penulisan	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	7
BAB III LANDASAN TEORI	11
3.1 Data Mining	11
3.2 Aturan Asosiasi	12
3.3 Class Association Rules Mining	13
3.4 Evaluasi Aturan	18
3.5 Text Mining	19
3.6 Kriminal	19
3.7 Trend	21
3.8 Pengujian	21
BAB IV RANCANGAN SISTEM	22
4.1 Deskripsi Sistem	22
4.2 Spesifikasi Sistem	23
4.2.1 Spesifikasi Fungsional	23
4.2.2 Spesifikasi Data	23
4.3 Rancangan Sistem	24
4.3.1 Use Case Diagram	24
4.3.2 Sequence Diagram	25
4.3.3 Flowchart	26
4.4 Persiapan Data	27
4.4.1 Pengumpulan Tweet	28
4.4.2 Preprocessing	30
4.4.3 Pembangunan Aturan	33
4.4.3 Proses Klasifikasi	37
4.5 Rancangan Database	38
4.5.1 Entity Relationship Diagram	38

4.5.2 Daftar Tabel	40
4.6 Rancangan Antar Muka	43
4.7 Rancangan Pengujian	46
BAB V IMPLEMENTASI	47
5.1 Deskripsi Implementasi	47
5.2 Implementasi Pengumpulan Tweet	47
5.3 Implementasi Preprocessing	48
5.4 Implementasi Pembangunan CAR	52
5.5 Implementasi Proses Klasifikasi	57
5.6 Implementasi Antar Muka	58
BAB VI HASIL DAN PEMBAHASAN	61
6.1 Pengujian Nilai Laplace Accuracy	62
6.2 Pengujian Akurasi	63
6.3 Perbandingan Dengan Algoritma Lain	65
6.4 Karakteristik Aturan	65
6.5 Trend	67
BAB VII KESIMPULAN DAN SARAN	74
7.1 Kesimpulan	74
7.2 Saran	74
DAFTAR PUSTAKA	75
LAMPIRAN	78