

DAFTAR ISI

HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
HALAMAN MOTTO.....	v
PRAKATA.....	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR TABEL.....	xii
INTISARI.....	xiv
ABSTRACT.....	xv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Batasan Masalah	3
1.4 Tujuan Penelitian.....	3
1.5 Manfaat Penelitian.....	3
1.6 Keaslian Penelitian.....	4
1.7 Metodologi Penelitian.....	4
1.7.1 Studi Pustaka	4
1.7.2 Pengumpulan Data	5
1.7.3 Analisis kebutuhan sistem	5
1.7.4 Perancangan model sistem	5
1.7.5 Implementasi	5
1.7.6 Pengujian dan analisis hasil	5
1.8 Sistematika Penulisan.....	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	8
BAB III LANDASAN TEORI.....	12
3.1 Document Text Mining.....	12
3.1.1 Data cleaning	13
3.1.2 Preprocessing	13
3.2 Teorema Bayes.....	14

3.2.1 Naïve Bayes Classifier	15
3.3 Term Frequency.....	16
3.4 Algoritma Apriori.....	18
3.5 Association Rule Mining.....	18
3.6 Pengertian penyelidikan, tindak pidana korupsi, kejahatan.....	20
3.6.1 Pengertian penyelidikan	20
3.6.2 Pengertian tindak pidana korupsi	21
3.6.3 Pengertian kejahatan	21
3.6.4 Prosedur Penyelidikan Secara Umum Pada Kepolisian.....	21
3.7 Pengujian Sistem.....	23
3.6.1 Blackbox test	23
3.6.2 Metode Bootstrap	23
BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM.....	24
4.1 Deskripsi Sistem.....	24
4.2 Spesifikasi Model.....	26
4.2.1 Spesifikasi fungsional	26
4.2.1 Spesifikasi data	28
4.3 Flowchart Model Sistem	30
4.4 Rancangan Arsitektur.....	32
4.4.1 Persiapan data	34
4.4.2 Pra pemrosesan data	35
4.4.3 Pembobotan Term Frequency	39
4.4.4 Proses naïve bayes classifier	42
4.4.5 Analisis dan Rancangan Algoritma Apriori	48
a. Analisis dan Rancangan Algoritma Apriori	48
b. Pencarian pola frekuensi tertinggi	50
c. Pembentukan pola kombinasi dua itemset	52
d. Pembentukan pola kombinasi tiga itemset	53
e. Pembentukan aturan asosiasi	54
4.5 Rancangan Proses	57
4.5.1 Diagram konteks	57

4.5.2 DFD level 1 model klasifikasi dan apriori	58
4.5.3 DFD level 2 persiapan data	60
4.5.4 DFD level 3 pra pemrosesan data	61
4.5.5 DFD level 4 proses pembobotan tf-idf, naive bayes classifier	62
4.5.6 DFD level 5 proses Naïve Bayes ke Apriori	63
4.6 Rancangan Database.....	64
4.6.1 Daftar tabel	65
4.7 Rancangan Antarmuka.....	68
4.7.1 Menu utama	68
4.7.2 Rancangan hasil klasifikasi Naïve Bayes Classifier	69
4.7.3 Hasil Tabular Metode Apriori	70
4.7.4 Halaman Aturan Asosiasi	70
4.8 Rancangan Pengujian.....	71
BAB V IMPLEMENTASI SISTEM	73
5.1 Deskripsi Implementasi	73
5.2 Implementasi Persiapan Data	73
5.3 Implementasi Pra Pemrosesan Data	74
5.4 Implementasi Pembobotan	74
5.5 Implementasi Proses Klasifikasi Naïve Bayes Classifier	76
5.6 Implementasi Halaman Utama	79
BAB VI HASIL DAN PEMBAHASAN	86
6.1 Pengujian Fungsional Model Sistem	89
6.2 Model Sistem Klasifikasi	91
6.3 Analisis Pola Pengaruh	92
BAB VII KESIMPULAN SARAN	95
7.1 Kesimpulan	95
7.2 Saran	96
DAFTAR PUSTAKA.....	97