

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	i
DAFTAR ISI	iii
DAFTAR GAMBAR	v
DAFTAR TABEL	vi
INTISARI	vii
ABSTRACT	viii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Batasan Masalah	4
1.4 Tujuan dan Manfaat Penelitian	4
1.5 Keaslian Penelitian	4
1.6 Metode Penelitian	5
1.7 Sistematika Penulisan	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	8
BAB III LANDASAN TEORI	15
3.1 Text Mining	15
3.2 <i>Teorema Bayes</i>	16
3.3 Teknik Klasifikasi dan <i>Naïve Bayes Classifier</i> (NBC)	16
3.4 TF-IDF	18
3.5 <i>Rocchio Classifier</i>	19
3.6 Evaluasi Model Klasifikasi	19
3.7 Twitter	21
BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM	23
4.1 Analisis Kebutuhan	23
4.2 Data dan Label Data	23
4.3 Deskripsi Umum Sistem	24
4.4 Rancangan <i>Download</i> Tweet	26
4.5 Rancangan Preprocessing	27
4.6 Rancangan Klasifikasi Tweet	27
4.6.1 Klasifikasi dengan NBC	27
4.6.2 Klasifikasi dengan <i>Rocchio Classifier</i>	31
4.7 Pengiriman Respons	34
4.8 Rancangan Proses	36
4.8.1 Diagram konteks	37
4.8.2 DFD level 1	37
4.9 Rancangan Basisdata	39
4.10 Rancangan Antarmuka Respons Tweet	46
4.11 Rancangan Pengujian	47
BAB V IMPLEMENTASI SISTEM	48
5.1 Implementasi <i>Download</i> Tweet	48

5.2	Implementasi <i>Preprocessing</i>	49
5.3	Implementasi Klasifikasi NBC.....	52
5.4	Implementasi <i>Rocchio</i>	55
5.5	Implementasi Pengiriman Respons Tweet	58
BAB VI	HASIL DAN PEMBAHASAN	61
6.1	Data.....	61
6.2	Pengujian <i>White Box</i>	62
6.3	Pengujian Akurasi <i>Naïve Bayes Classifier</i>	68
6.4	Pengujian Performansi <i>Rocchio Classifier</i>	69
6.5	Pengujian Akurasi <i>Naïve Bayes Classifier</i> dan <i>Rocchio Classifier</i>	70
6.6	Pengujian Respons.....	71
BAB VII	KESIMPULAN DAN SARAN	73
DAFTAR PUSTAKA	74