

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iv
PRAKATA	vi
DAFTAR ISI	x
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR GAMBAR	xiv
INTISARI	xvi
ABSTRACT	xviii
BAB I : PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	3
1.3. Batasan Masalah	4
1.4. Tujuan Penelitian	4
1.5. Manfaat Penelitian	4
1.6. Metodologi Penelitian	5
1.7. Sistematika Penulisan	6
BAB II : TINJAUAN PUSTAKA	8
BAB III : LANDASAN TEORI	11
3.1 Web Forum	11
3.2 Kaskus	11
3.2.1 Forum Kaskus	12
3.2.2 Thread Kaskus	12
3.3 Pengelompokan Teks (Text Clustering)	13
3.4 Data Mining	14

3.5	Analisis Sentimen.....	15
3.6	Naïve Bayes	16
3.7	Support Vector Machine (SVM)	17
3.8	Pembobotan TF-IDF	17
3.9	Pengujian.....	18
3.9.1	K-Fold Cross Validation.....	18
3.9.2	Perhitungan Performa.....	19
BAB IV : ANALISIS DAN PERANCANGAN		21
4.1	Analisis Permasalahan.....	21
4.2	Deskripsi Data	22
4.2.1	Data Latih.....	22
4.2.2	Data Uji	23
4.3	Perancangan Sistem.....	23
4.3.1	Pengambilan Data Komentar	25
4.3.2	Preprocessing Data	29
4.3.3	Pembobotan dengan TF-IDF	39
4.3.4	Pelatihan Model Klasifikasi Sentimen.....	40
4.3.5	Pengujian Model Klasifikasi	44
4.3.6	Skema Evaluasi Hasil Analisis	45
BAB V : IMPLEMENTASI		46
5.1	Spesifikasi Hardware dan Software.....	46
5.2	Implementasi Sistem	46
5.2.1	Pengambilan Data.....	46
5.2.2	Pre-processing Data.....	49
BAB VI : HASIL DAN PEMBAHASAN		58
6.1	Hasil Pre-processing Data	58
6.2	Hasil Analisis Sentimen	60
6.2.1	Perbandingan Hasil Akurasi	60

6.2.2	Perbandingan Evaluation Metrics	65
6.2.3	Perbandingan Run Time	66
6.2.3	Perbandingan Hasil.....	67
BAB VII : PENUTUP		69
7.1	Kesimpulan	69
7.2	Saran	70
DAFTAR PUSTAKA		71
LAMPIRAN.....		74