

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
PERNYATAAN.....	iii
PRAKATA.....	iv
ARTI LAMBANG DAN SINGKATAN	vi
ABSTRACT.....	vii
INTISARI.....	viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR TABEL.....	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	2
1.2 Perumusan Masalah.....	6
1.3 Keaslian Penelitian	6
1.4 Tujuan Penelitian.....	9
1.5 Manfaat Penelitian.....	9
1.6 Batasan Penelitian	10
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI	11
2.1 Tinjauan Pustaka	11
2.1.1 Pemantauan Kondisi Lalu Lintas dengan Data Jejaring Sosial	11
2.1.2 Reduksi Data Latih Klasifikasi Teks	15
2.1.3 Koefisien Kemiripan Antar Teks	18
2.1.4 Ringkasan.....	18
2.2 Landasan Teori	20

2.2.1	Layanan Jejaring Sosial Twitter dan Twitter API	20
2.2.2	Klasifikasi Teks	21
2.2.3	Metode Klasifikasi Support Vector Machine (SVM)	22
2.2.4	Koefisien Jaccard	24
2.2.5	Koefisien Cosine	24
2.2.6	Koefisien Dice	25
2.2.7	Koefisien Overlap	26
2.2.8	Evaluasi	26
BAB III METODE PENELITIAN.....		28
3.1	Alat dan Bahan Penelitian	28
3.1.1	Alat Penelitian	28
3.1.2	Bahan Penelitian	28
3.2	Alur Penelitian	31
3.3	Metode yang Diusulkan	33
3.3.1	Pengolahan Awal	34
3.3.2	Tokenisasi	36
3.3.3	Pembobotan Token	37
3.3.4	Reduksi Kumpulan Data Latih	38
3.3.5	Pembuatan Model Klasifikasi	42
3.4	Metode Pengujian	44
3.4.1	Ukuran Pengujian	44
3.4.2	Pengujian dengan Semua Data	48
3.4.3	Pengujian dengan Sebagian Data	49
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		50
4.1	Pengolahan Awal	50

4.1.1	Menghapus “RT”	50
4.1.2	Mengonversi Semua Huruf pada Tweet Menjadi Huruf Kecil.....	51
4.1.3	Menghapus Alamat Situs Web pada Tweet.....	51
4.1.4	Menghapus Nama Pengguna Twitter.....	52
4.1.5	Menghapus Karakter Selain Karakter Alfanumerik	53
4.1.6	Mengubah Kata Singkatan Menjadi Frasa yang Sebenarnya	54
4.2	Tokenisasi.....	55
4.3	Pembobotan Token.....	56
4.4	Reduksi Kumpulan Data Latih	57
4.4.1	Reduksi Kumpulan Data Latih pada Semua Data	58
4.4.2	Reduksi Kumpulan Data Latih pada Sebagian Data.....	61
4.5	Pembuatan Model Klasifikasi dengan Algoritme Support Vector Machine	64
4.6	Hasil Pengujian dengan Semua Data	70
4.7	Hasil Pengujian dengan Sebagian Data.....	76
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....		84
5.1	Kesimpulan.....	84
5.2	Saran.....	85
DAFTAR PUSTAKA		86
LAMPIRAN.....		89