

DAFTAR ISI

ABSTRAK	iii
<i>ABSTRACT</i>	iv
LEMBAR PENGESAHAN	v
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR ISTILAH	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
I.1 Latar Belakang	1
I.2 Perumusan Masalah	3
I.3 Tujuan Penelitian	3
I.4 Batasan Penelitian	3
I.5 Manfaat Penelitian	3
I.6 Sistematika Penulisan	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	6
II.1 Twitter	6
II.2 <i>Text Mining</i>	6
II.3 <i>Text Preprocessing</i>	6
II.4 <i>Labelling</i>	7
II.5 <i>Wordcloud</i>	8
II.6 <i>Train Test Split</i>	8

II.7	<i>Term Frequency-Inverse Document Frequency (TF-IDF)</i>	8
II.8	<i>Support Vector Machine</i>	10
II.9	<i>Confusion Matrix</i>	12
II.10	<i>State of The Art</i>	14
BAB III METODE PENELITIAN.....		16
III.1	Kerangka Berpikir/Pengembangan Model Konseptual.....	16
III.2	Sistematika Penyelesaian Masalah.....	17
III.3	Identifikasi Masalah.....	19
III.4	<i>Data Collecting</i>	19
III.5	<i>Data Preprocessing</i>	19
III.6	<i>Data Processing</i>	19
III.7	Evaluasi.....	20
BAB IV PENGUMPULAN DATA DAN IMPLEMENTASI.....		21
IV.1	<i>Data Collecting</i>	21
IV.2	<i>Data Preprocessing</i>	22
IV.2.1	<i>Data Cleansing</i>	22
IV.2.2	<i>Replacement Kata</i>	22
IV.2.3	<i>Labelling</i>	23
IV.2.4	<i>Tokenization dan Stopwords Removal</i>	24
IV.2.5	<i>Stemming</i>	25
IV.3	Wordcloud.....	25
IV.3.1	<i>Wordcloud Es Kepala Milo</i>	25
IV.3.2	<i>Wordcloud Baso Aci</i>	26
IV.3.3	<i>Wordcloud Dalgona</i>	26
IV.3.4	<i>Wordcloud Corndog</i>	26
IV.4	<i>Train-Test Split</i>	27
IV.5	<i>Term Frequency-Inverse Document Frequency (TF-IDF)</i>	27

IV.5.1	Perhitungan TF (<i>Term Frequency</i>).....	27
IV.5.2	Perhitungan IDF (<i>Inverse Document Frequency</i>)	28
IV.5.3	Perhitungan TF-IDF	29
IV.6	<i>Support Vector Machine</i> (SVM)	31
IV.7	Metode Evaluasi <i>Confusion Matrix</i>	32
BAB V ANALISIS DAN EVALUASI HASIL IMPLEMENTASI		33
V.1	Implementasi Algoritma <i>Support Vector Machine</i>	33
V.1.1	Implementasi pada <i>Dataset</i> Es kepala Milo.....	34
V.1.2	Implementasi pada <i>Dataset</i> Baso Aci	35
V.1.3	Implementasi pada <i>Dataset</i> Dalgona	35
V.1.4	Implementasi pada <i>Dataset</i> Corndog.....	36
V.2	Evaluasi Model Menggunakan <i>Confusion Matrix</i>	36
V.2.1	Evaluasi pada <i>Dataset</i> Es Kepala Milo.....	37
V.2.2	Evaluasi pada <i>Dataset</i> Baso Aci	40
V.2.3	Evaluasi pada <i>Dataset</i> Dalgona	43
V.2.4	Evaluasi pada <i>Dataset</i> Corndog.....	45
V.2.5	Hasil Evaluasi Semua <i>Dataset</i>	49
V.3	Analisis Pola Tren Makanan dan Minuman	50
V.3.1	Analisis Tren Es Kepala Milo.....	50
V.3.2	Analisis Tren Baso Aci	51
V.3.3	Analisis Tren Dalgona.....	52
V.3.4	Analisis Tren Corndog	53
V.3.5	Rekomendasi dari Pola Tren Makanan dan Minuman.....	54
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN		56
VI.1	Kesimpulan.....	56
VI.2	Saran.....	56
DAFTAR PUSTAKA		57