

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI.....	iv
HALAMAN MOTTO DAN PERSEMBAHAN.....	v
PRAKATA.....	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	x
INTISARI.....	xi
ABSTRACT.....	xii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Batasan Masalah.....	3
1.4 Tujuan Penelitian.....	4
1.5 Manfaat Penelitian.....	4
1.6 Metode Penelitian.....	4
1.7 Sistematika Penulisan.....	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	8
BAB III LANDASAN TEORI.....	12
3.1 Big Data.....	12
3.2 <i>Sentiment Analysis</i> .....	12
3.3 TF-IDF.....	13
3.4 <i>Naïve Bayes Classifier</i> .....	15
3.4.1 <i>Gaussian Naïve Bayes</i> .....	17
3.4.2 <i>Bernouli Naïve Bayes</i> .....	18
3.4.3 <i>Multinomial Naïve Bayes</i> .....	18
3.5 <i>Instagram</i> .....	19
3.6 Pengujian Klasifikasi <i>Sentiment Analysis</i> .....	20
BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM.....	22
4.1 Analisis Sistem.....	22
4.1.1 Analisis Kebutuhan Sistem.....	22
4.1.2 Deskripsi Kebutuhan Sistem.....	23
4.2 Perancangan Sistem.....	23
4.2.1 Pengambilan Data <i>Instagram</i> .....	24
4.2.2 <i>Text Preprocessing</i> .....	26
4.2.3 Pembobotan TF-IDF.....	30
4.2.4 Klasifikasi <i>Multinomial Naïve Bayes dan Naïve Bayes Classifier</i> .....	32
4.2.5 Proses Perbandingan antara kulineryogya dan jogjaculinary..	33
4.3 Perancangan Pengujian.....	34
4.3.1 Pengujian Pembobotan Dokumen.....	34
4.3.2 Pengujian Klasifikasi <i>Sentiment</i> dan Perbandingan Klasifikasi	

Sentiment <i>instafood</i> .....	35
BAB V IMPLEMENTASI .....	37
5.1 Spesifikasi Sistem .....	37
5.2 Implementasi Pengambilan Data.....	37
5.3. Implementasi <i>Text Preprocessing</i> .....	38
5.3.1 Tokenizing .....	38
5.3.2 Case Folding.....	39
5.3.3 Filtering .....	40
5.3.4 Stemming.....	41
5.4. Implementasi Pembobotan TF-IDF dan pengecekan <i>Cosine-Similarity</i> .....	42
5.6. Implementasi Klasifikasi Sentimen <i>Multinomial Naïve Bayes</i> .....	43
5.7. Implementasi <i>Confusion Matrix</i> .....	43
BAB VI HASIL DAN PEMBAHASAN .....	44
6.1. Pengujian Pembobotan dokumen dan <i>Cosine similarity</i> .....	44
6.2. Pengujian Klasifikasi Sentimen .....	46
6.3. Perbandingan Klasifikasi Sentimen .....	48
BAB VII KESIMPULAN DAN SARAN .....	51
7.1. Kesimpulan .....	51
7.2. Saran.....	51
DAFTAR PUSTAKA .....	53
LAMPIRAN .....	58