

## DAFTAR ISI

SKRIPSI.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
PERNYATAAN.....	iv
MOTTO DAN PERSEMBAHAN .....	v
KATA PENGANTAR .....	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR .....	xii
INTISARI.....	xiii
ABSTRACT.....	xiv
BAB I PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Perumusan Masalah.....	2
1.3 Batasan Masalah .....	3
1.4 Tujuan Penelitian .....	3
1.5 Manfaat Penelitian .....	3
1.6 Metode Penelitian .....	3
1.7 Sistematika Penelitian.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	6
BAB III LANDASAN TEORI.....	12
3.1 Instagram .....	12
3.2 Publik Figur .....	13
3.3 Analisis Sentimen .....	13
3.4 Supervised Learning .....	14
3.4.1 Naive Bayes.....	14
3.4.2 Multinomial Naive Bayes.....	15
3.4.3 Complement Naive Bayes .....	15
3.5 Laplacian Correction .....	16
3.6 k-fold Cross Validation.....	16
3.7 Performance Measure .....	17
3.7.1 Confusion Matrix.....	17
3.7.2 Presisi .....	17

3.7.3	Recall .....	18
3.7.4	Akurasi .....	18
3.7.5	F-Measure .....	18
BAB IV ANALISIS DAN RANCANGAN .....		19
4.1	Deskripsi Umum .....	19
4.2	Perancangan Sistem .....	20
4.2.1	Pengumpulan Data Set .....	20
4.2.2	Pelabelan .....	23
4.2.3	Preprocessing .....	26
4.2.4	Pembagian Data Set .....	28
4.2.5	Pelatihan dan Pengujian .....	29
4.2.6	Klasifikasi Komentar Positif dan Negatif .....	34
4.2.7	Analisis Komentar Positif dan Negatif .....	36
4.3	Rancangan Pengujian .....	37
BAB V IMPLEMENTASI .....		39
5.1	Spesifikasi Sistem .....	39
5.2	Implementasi Sistem .....	39
5.2.1	Pengumpulan Data Set .....	39
5.2.2	Pelabelan .....	40
5.2.3	Preprocessing .....	42
5.2.4	Pembagian Data Set .....	43
5.2.5	Pelatihan dan Pengujian .....	45
5.2.6	Klasifikasi Komentar Positif dan Negatif .....	49
5.2.7	Analisis Komentar Positif dan Negatif .....	51
BAB VI PENGUJIAN DAN PEMBAHASAN .....		53
6.1	Skenario Pengujian .....	53
6.2	Hasil Pengujian .....	53
6.2.1	<i>Naive Bayes</i> dengan data set <i>Balance</i> nilai <i>Default</i> Positif .....	53
6.2.2	<i>Naive Bayes</i> dengan data set <i>Balance</i> nilai <i>Default</i> Negatif .....	54
6.2.3	<i>Naive Bayes</i> dengan data set <i>Balance</i> nilai <i>Default</i> Tidak Relevan .....	55
6.2.4	<i>Naive Bayes</i> dengan data set <i>Imbalance</i> nilai <i>Default</i> Positif .....	55
6.2.5	<i>Naive Bayes</i> dengan data set <i>Imbalance</i> nilai <i>Default</i> Negatif .....	56
6.2.6	<i>Naive Bayes</i> dengan data set <i>Imbalance</i> nilai <i>Default</i> Tidak Relevan .....	57

6.2.7	Complement Naive Bayes dengan data set Balance nilai Default Positif .....	58
6.2.8	Complement Naive Bayes dengan data set Balance nilai Default Negatif .....	58
6.2.9	Complement Naive Bayes dengan data set Balance nilai Default Tidak Relevan .....	59
6.2.10	Complement Naive Bayes dengan data set Imbalance nilai Default Positif .....	60
6.2.11	Complement Naive Bayes dengan data set Imbalance nilai Default Negatif .....	61
6.2.12	Complement Naive Bayes dengan data set Imbalance nilai Default Tidak Relevan .....	61
6.3	Pembahasan Hasil Pengujian .....	62
BAB VII KESIMPULAN DAN SARAN .....		78
7.1	Kesimpulan .....	78
7.2	Saran .....	78
DAFTAR PUSTAKA .....		80
LAMPIRAN A DAFTAR AKUN PUBLIK FIGUR YANG DIGUNAKAN PADA PROSES <i>CRAWLING</i> DATA .....		82
LAMPIRAN B CONTOH 100 DATA HASIL PELABELAN .....		88
LAMPIRAN C CONTOH 100 DATA HASIL KLASIFIKASI ALGORITMA ..		94
LAMPIRAN D DAFTAR PUBLIK FIGUR DENGAN PERSENTASE KOMENTAR POSITIF DAN NEGATIF .....		100