

DAFTAR ISI

LEMBAR JUDUL SKRIPSI	i
LEMBAR PERSEMBAHAN.....	ii
LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI	iii
LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH.....	iv
LEMBAR PERSETUJUAN DAN PENGESAHAN SKRIPSI	v
LEMBAR PEDOMAN PENGGUNAAN HAK CIPTA.....	vi

Kata Pengantar	vii
Abstrak	ix
Daftar Isi	xi
Daftar Gambar	xiv
Daftar Tabel	xvi

BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang Masalah	1
1.2. Identifikasi Masalah	2
1.3. Maksud dan Tujuan	3
1.4. Metode Penelitian	3
A. Observasi	3
B. Studi Pustaka	4
1.5. Ruang Lingkup	4
1.6. Hipotesis	5

BAB II LANDASAN TEORI	6
2.1. Tinjauan Pustaka	6
2.1.1. Twitter	6
2.1.2. Python	6
2.1.3. Analisis Sentimen	6
2.1.4. Text Processing	7
2.1.5. Data Mining	9
2.1.6. Text Mining	11
2.1.7. Machine Learning	12
2.1.8. Multinomial Naïve Bayes Classifier	12
2.1.9. Neural Network	15
2.1.10. K-nearest Neighbors	16
2.1.11. Support Vector Machine	16

2.1.12.....	Decision Tree	17
2.1.13.....	Confusion Matrix	17
2.2.....	Receiver Operating Characteristic	18
2.3.....	Penelitian Terkait	19
2.4.....	Objek Penelitian	21
BAB III METODOLOGI PENELITIAN		22
3.1.....	Tahapan Penelitian	22
3.2.....	Instrumen Penelitian	24
3.3.....	Metode Pengumpulan Data	25
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN		27
4.1.....	Implementasi Metode <i>Multinomial Naïve Bayes</i>	27
4.1.1.....	Perhitungan Manual	27
4.1.2.....	Penggunaan Bahasa Pemrograman Python	31
4.1.3.....	Penggunaan Rapid Miner	35
4.2.....	Hasil Implementasi Metode <i>Multinomial Naïve Bayes</i>	37
4.3.....	Implementasi Penelitian	38
4.3.1.....	Preprocessing	40
4.3.2.....	<i>Polarity</i>	43
4.3.3.....	Penggunaan Metode <i>Multinomial Naïve Bayes</i>	44
4.4.....	Hasil Implementasi Penelitian	46
4.5.....	Hasil Pengujian Model Klasifikasi	50
4.5.1.....	Metode <i>Neural Network</i>	52
4.5.2.....	Metode K-nearest Neighbors	55
4.5.3.....	Metode Support Vector Machine	59
4.5.4.....	Metode <i>Decision Tree</i>	62
4.6.....	Rekomendasi Hasil Penelitian	66
BAB V PENUTUP		69
5.1.....	Kesimpulan	69
5.2.....	Saran	69