

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	ii
SURAT PERNYATAAN ORISINALITAS.....	iv
ABSTRAK.....	vi
<i>ABSTRACT</i>	vii
KATA PENGANTAR.....	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
DAFTAR TABEL.....	xiv
DAFTAR SIMBOL	xvi
DAFTAR LAMPIRAN	xviii
BAB 1 PENDAHULUAN	20
1.1 Latar Belakang	20
1.2 Perumusan Masalah.....	22
1.3 Maksud dan Tujuan.....	22
1.4 Batasan Masalah.....	22
1.5 Metodologi Penelitian	23
1.5.1 Metode Pengumpulan Data.....	24
1.5.2 Metode Tahapan Analisis	25
1.5.3 Metode Pembangunan Perangkat Lunak	26
1.5.4 Metode Pengujian	27
1.5.5 Penarikan Kesimpulan	27
1.6 Sistematika Penulisan.....	27
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	30
2.1 Pembatasan Sosial Berskala Besar (PSBB).....	30
2.2 Text Mining.....	30
2.3 Teknik Pengambilan Data	31
2.4 Analisis Sentimen.....	31

2.5	Analisis Sentimen Berdasarkan Aspek.....	32
2.5.1	<i>Aspect Extraction</i>	32
2.5.2	Aspect Sentiment Orientation Classification.....	32
2.6	Preprocessing.....	33
2.7	<i>Term Frequency (TF)</i>	34
2.8	Naive Bayes Classification.....	35
2.9	K-Fold Cross Validation	38
2.10	Klasifikasi multi-label	39
2.11	Metode Performansi	40
2.11	Twitter	41
2.12	Twitter API.....	42
2.13	Tools Pembangunan Perangkat Lunak	43
2.13.2	Python	43
BAB 3 ANALISIS DAN PERANCANGAN		45
3.1	Analisis Masalah	45
3.1.1	Analisis Data.....	46
3.1.2	Gambaran umum sistem	55
3.1.3	Analisis Proses.....	57
3.1.4	Analisis Pengujian	87
3.2	Spesifikasi Kebutuhan Perangkat Lunak.....	87
3.3	Analisis Kebutuhan Non-Fungsional	89
3.3.1	Analisis Kebutuhan Perangkat Keras	89
3.3.2	Analisis Kebutuhan Perangkat Lunak	89
3.4	Analisis Kebutuhan Fungsional.....	89
3.4.1	Diagram Konteks	89
3.4.2	Data Flow Diagram Level 1	90
3.4.3	Perancangan Antarmuka	91
BAB 4 ANALISIS DAN PENGUJIAN.....		95

4.1	Implementasi Sistem	95
4.1.1	Implementasi Perangkat Keras	95
4.1.2	Implementasi Perangkat Lunak	95
4.1.3	Implementasi Antarmuka.....	95
4.1	Pengujian Sistem	100
4.1.1	Pengujian Black Box	100
4.1.2	Kesimpulan Black Box	104
4.1.3	Pengujian Akurasi.....	104
BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN		107
5.1	Kesimpulan.....	107
5.2	Saran.....	107
DAFTAR PUSTAKA		109