

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
ABSTRACT	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI.....	iv
DAFTAR TABEL.....	vii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Identifikasi Masalah	2
1.3 Maksud dan Tujuan.....	2
1.4 Batasan Masalah.....	3
1.5 Metode Penelitian.....	3
1.5.1 Tahap Perencanaan.....	4
1.5.2 Tahap Analisis.....	5
1.5.3 Tahap Pembangunan Perangkat Lunak	5
1.5.4 Tahap Pengujian	7
1.5.5 Tahap Penarikan Kesimpulan	7
1.6 Sistematika Penulisan	7
BAB 2 LANDASAN TEORI.....	9
2.1 Analisis Sentimen	9
2.1.1 Analisis Sentimen Berdasarkan Aspek	9
2.2 Preprocessing	10
2.2.1 Case Folding	10
2.2.2 Filtering	10
2.2.3 Tokenisasi	10
2.2.4 Normalisasi	11
2.2.5 Stopword Removal.....	11
2.3 Inset Lexicon.....	11

2.4	Koherensi	12
2.5	Latent Dirichlet Allocation (LDA).....	12
2.6	Confusion Matrix	14
2.7	Python	15
	BAB 3 ANALISIS DAN PERANCANGAN	17
3.1	Analisis Masalah.....	17
3.2	Analisis Data	17
3.3	Analisis Sistem.....	19
3.4	Data Inputan	20
3.5	Analisis Preprocessing	20
3.5.1	Case Folding	20
3.5.2	Filtering	22
3.5.3	Tokenisasi	23
3.5.4	Normalisasi	25
3.5.5	Stopword Removal.....	26
3.6	Ekstraksi Aspek.....	28
3.7	Pelabelan Polaritas Data.....	40
3.8	Analisis Kebutuhan Non Fungsional	47
3.8.1	Analisis Kebutuhan Perangkat Keras.....	47
3.8.2	Analisis Kebutuhan Perangkat Lunak	47
3.8.3	Analisis Kebutuhan Perangkat Pikir	48
3.9	Analisis Kebutuhan Fungsional	48
3.9.1	Use Case Diagram.....	48
3.9.4	Use Case Skenario.....	51
3.9.5	Activity Diagram.....	55
3.9.6	Class Diagram	64
3.9.7	Sequence Diagram	64
3.10	Perancangan Sistem	65
3.10.1	Perancangan Antar Muka	66
	BAB 4 IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN	67
4.1	Implementasi	67

4.1.1	Implenentasi Perangkat Keras	67
4.1.2	Implementasi Perangkat Lunak.....	67
4.2	Pengujian.....	68
4.2.1	Pengujian Koherensi Latent Dirichlet Allocation	68
4.2.2	Pengujian Akurasi	69
4.2.3	Kesimpulan Pengujian	76
	BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN	78
5.1	Kesimpulan	78
5.2	Saran.....	78
	DAFTAR PUSTAKA	79