

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN PENGESAHAN	iv
TESIS.....	iv
HALAMAN PERNYATAAN	v
PRAKATA.....	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR TABEL.....	xiii
INTISARI	xiv
ABSTRACT.....	xv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Batasan Masalah	4
1.4 Tujuan Penelitian	4
1.5 Manfaat Penelitian	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	5
BAB III LANDASAN TEORI	11
3.1 Analisis Sentimen	11
3.2 Prapemrosesan pada Data Teks	12
3.2.1 <i>Case Folding</i>	12
3.2.2 <i>Stemming</i>	12
3.2.3 Menghapus <i>Stop Word</i>	12
3.2.4 Tokenisasi	13
3.3 Ekstraksi Fitur <i>TF-IDF</i>	13
3.4 Seleksi Fitur	14
3.4.1 Metode Filter	14
3.4.2 Metode <i>Wrapper</i>	14
3.4.3 Metode <i>Hybrid</i>	15

3.5	<i>Information Gain</i>	16
3.6	<i>Binary PSO with Adaptive Inertia Weight (AIW-BPSO)</i>	17
3.7	<i>Support Vector Machine</i>	20
3.8	Parameter Evaluasi	23
3.9	<i>K-fold Cross Validation</i>	24
BAB IV METODOLOGI PENELITIAN		25
4.1	Deskripsi Penelitian	25
4.2	Tahapan Penelitian.....	25
4.3	Rancangan Model	26
4.4	Pengujian dan Evaluasi.....	39
BAB V IMPLEMENTASI.....		40
5.1	Lingkungan Implementasi	40
5.2	Implementasi Pengumpulan Data	40
5.3	Implementasi Prapemrosesan Data Teks	41
5.4	Implementasi Ekstraksi Fitur	43
5.5	Implementasi Klasifikasi	43
5.6	Implementasi Seleksi Fitur	45
5.6.1	Implementasi Seleksi Fitur <i>Information Gain</i>	45
5.6.2	Implementasi Seleksi Fitur <i>AIW-BPSO</i>	47
5.7	Implementai Evaluasi	50
BAB VI.....		51
HASIL DAN PEMBAHASAN		51
6.1	Hasil Pengumpulan Data	51
6.2	Hasil <i>Preprocessing</i> Data	53
6.3	Hasil Ekstraksi Fitur	54
6.4	Hasil Pencarian Parameter <i>SVM</i>	54
6.5	Hasil Pencarian Parameter <i>AIW-BPSO</i>	55
6.6	Hasil Klasifikasi Tanpa Seleksi Fitur	56
6.7	Hasil Klasifikasi <i>SVM</i> Menggunakan Seleksi Fitur <i>IG+AIW-BPSO</i>	58

6.8	Hasil Perbandingan Menggunakan Metode Seleksi Fitur Lainnya	61
6.9	Hasil Perbandingan dengan <i>Machine Learning</i> Lainnya.....	63
BAB VII.....		66
KESIMPULAN DAN SARAN		66
7.1	Kesimpulan	66
7.2	Saran	66
DAFTAR PUSTAKA		68