

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN PEMBIMBING	ii
HALAMAN PENGESAHAN PENGUJI.....	iii
HALAMAN PERYATAAN KARYA ASLI	iv
HALAMAN PERYATAAN BEBAS PLAGIAT	v
ABSTRAK	vi
<i>ABSTRACT</i>	vii
PRAKATA	viii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR.....	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Batasan Masalah	2
1.4 Tujuan Penelitian	2
1.5 Manfaat Penelitian	2
1.6 Metodologi penelitian dan Metode Pengembangan Sistem.....	3
1.6.1 Metodologi Penelitian	3
1.6.2 Metode Pengembangan.....	4
1.7 Sistematika Penulisan	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1 Bahasa Kasar.....	6
2.2 Subtitel Film	6
2.3 Klasifikasi teks.....	7
2.4 <i>Text Preprocessing</i>	7
2.4.1 <i>Case Folding</i>	7
2.4.2 <i>Remove Number</i>	8
2.4.3 <i>Remove Punctuation</i>	8
2.4.4 <i>Stopword Removal</i>	8
2.4.5 <i>Stemming</i>	8

2.5	<i>Machine Learning</i>	11
2.6	<i>Support Vector Machine</i>	11
2.7	<i>Grid search</i>	13
2.8	<i>Term Frequency-Inverse Document Frequency</i>	14
2.9	Validasi dan Pengujian	14
2.9.1	<i>K-Fold Cross Validation</i>	14
2.9.2	<i>Confusion Matrix</i>	15
2.10	Penelitian Terdahulu	16
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....		22
3.1	Metodologi Penelitian.....	22
3.1.1	Studi Litelatur.....	23
3.1.2	Persiapan Dataset.....	23
3.1.3	<i>Preprocessing</i>	25
3.1.4	Pembobotan Kata.....	31
3.1.5	Pembuatan Model.....	34
3.1.6	Optimasi Model	40
3.1.7	Validasi dan Pengujian	42
3.1.8	Kesimpulan dan Saran	43
3.2	Pengembangan Sistem	43
3.2.1	<i>Communication</i>	43
3.2.2	<i>Quick Plan and Modeling Quick Design</i>	44
3.2.3	<i>Construction of Prototype</i>	49
3.2.4	<i>Deployment Delivery & Feedback</i>	49
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....		50
4.1	Hasil Penelitian	50
4.1.1	Dataset	50
4.1.2	Implementasi Klasifikasi Teks	51
4.1.3	Implementasi Sistem	54
4.2	Validasi dan Pengujian	60
4.2.1	Pengujian Model.....	61
4.2.2	Pengujian Sistem	63
4.3	Pembahasan	64

4.3.1	Pemilihan parameter menggunakan <i>grid search</i>	64
4.3.2	Pengujian model SVM	64
4.3.3	Pengujian model GS-SVM.....	64
4.3.4	Pengaruh <i>Grid search</i> terhadap model SVM	64
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN		66
5.1	Kesimpulan	66
5.2	Saran	66
DAFTAR PUSTAKA.....		67
LAMPIRAN		72