

DAFTAR ISI

1. HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
2. PERNYATAAN.....	iv
3. HALAMAN MOTTO DAN PERSEMBAHAN.....	v
4. PRAKATA.....	vii
5. DAFTAR TABEL.....	xi
6. DAFTAR GAMBAR	xii
7. ABSTRAK	xiv
8. ABSTRACT	xv
1. BAB I: PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	2
1.3. Batasan Masalah.....	2
1.4. Tujuan Penelitian	3
1.5. Manfaat Penelitian	3
2. BAB II: TINJAUAN PUSTAKA.....	4
3. BAB III: LANDASAN TEORI.....	7
3.1. Support Vector Machine	7
3.2. Film	11
3.2.1. Opus Data.....	11
3.2.2. IMDB	12
3.2.3. Box Office Mojo	12
3.2.4. Metacritic	13
3.2.5. <i>Motion Picture Association of America</i> (MPAA).....	13
3.3. <i>Preprocessing</i>	14
3.4. <i>K-Fold Cross Validation</i>	16
3.5. Evaluasi Performa	17
3.5.1. Akurasi.....	18
3.5.2. Presisi.....	18
3.5.3. Recall	19
3.5.4. <i>F1-Score</i>	19
4. BAB IV: ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM.....	20
4.1. Analisis Kebutuhan	20

4.2.	Tahapan Penelitian	21
4.3.	Rancangan Pelabelan Data	23
4.4.	Rancangan <i>Data preprocessing</i>	26
4.5.	Rancangan Algoritme	28
5.	BAB V: IMPLEMENTASI	30
5.1.	Akuisisi Data dan Pelabelan Data	30
5.2.	Implementasi <i>Preprocessing</i>	30
5.2.1.	Pembersihan Data	30
5.2.2.	Transformasi Data	31
5.3.	Implementasi Pembagian <i>Dataset</i>	31
5.4.	Implementasi <i>Training</i> SVM	33
5.5.	Implementasi <i>Testing</i> SVM	37
5.5.1.	Implementasi Pemilihan Fitur dengan Akurasi Terbaik	37
5.6.	Implementasi Perhitungan Performa	39
6.	BAB VI: HASIL DAN PEMBAHASAN	42
6.1.	Hasil Pelabelan	42
6.2.	Hasil <i>Preprocessing</i>	43
6.3.	Hasil Pembagian <i>Dataset</i>	43
6.4.	Hasil <i>Training</i>	44
6.4.1.	<i>Training</i> SVM	44
6.5.	Hasil <i>Testing</i>	46
6.5.1.	<i>Testing</i> SVM	46
6.6.	Hasil Pemilihan Fitur dengan Akurasi terbaik	47
6.7.	Hasil Perhitungan Performa	50
7.	BAB VII: KESIMPULAN DAN SARAN	55
7.1.	Kesimpulan	55
7.2.	Saran	55
8.	DAFTAR PUSTAKA	56
9.	LAMPIRAN	58