

DAFTAR ISI

HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI SKRIPSI	v
ABSTRAK	vi
ABSTRACT	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Tujuan dan Manfaat Penelitian.....	4
1.4 Ruang Lingkup	4
1.5 Sistematika Penulisan	5
BAB II LANDASAN TEORI.....	7
2.1 <i>State-of-the-art</i>	7
2.2 Genshin Impact.....	9
2.3 Analisis Sentimen	10
2.4 <i>Data Preprocessing</i>	11
2.4.1 <i>Data Cleaning</i>	11
2.4.2 <i>Case Folding</i>	11
2.4.3 Normalisasi Kata	11
2.4.4 Tokenisasi.....	12
2.4.5 <i>Stopword Removal</i>	12
2.4.6 <i>Stemming</i>	12
2.7 Kamus <i>Indonesian Sentiment Lexicon</i>	12
2.8 <i>Oversampling</i>	14
2.9 <i>Term Frequency-Inverse Document Frequency (TF-IDF)</i>	14
2.10 <i>Grid Search Cross Validation</i>	15

2.11	<i>Support Vector Machine</i>	15
2.12	Evaluasi Model	21
BAB III METODOLOGI PENELITIAN		24
3.1	Pengumpulan Data	25
3.2	<i>Data Preprocessing</i>	26
3.2.1	<i>Data Cleaning</i>	26
3.2.2	<i>Case Folding</i>	27
3.2.3	Normalisasi Kata	27
3.2.4	Tokenisasi	27
3.2.5	<i>Stopword Removal</i>	27
3.2.6	<i>Stemming</i>	28
3.3	Labelisasi Data	28
3.4	Pembagian Data	29
3.5	Penerapan <i>Oversampling</i>	29
3.6	Pembobotan TF-IDF	29
3.7	Pelatihan Model Sentimen dengan Metode SVM	32
3.7.1	Perhitungan Kernel Linear	33
3.7.2	Perhitungan Kernel RBF	38
3.7.3	Perhitungan Kernel <i>Polynomial</i>	44
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		49
4.1	Spesifikasi Perangkat Keras dan Perangkat Lunak	49
4.2	Data Penelitian	49
4.3	Skenario Implementasi Metode SVM pada Data Tidak Seimbang	50
4.3.1	Hasil dan Analisis pada Kernel Linear	51
4.3.2	Hasil dan Analisis pada Kernel RBF	52
4.3.3	Hasil dan Analisis pada Kernel <i>Polynomial</i>	55
4.4	Skenario Implementasi Metode SVM pada Data Seimbang	58
4.4.1	Hasil dan Analisis pada Kernel Linear	58
4.4.2	Hasil dan Analisis pada Kernel RBF	60
4.4.3	Hasil dan Analisis pada Kernel <i>Polynomial</i>	62
4.5	Perbandingan Hasil Data Tidak Seimbang dan Data Seimbang	65
BAB V PENUTUP		67
5.1	Kesimpulan	67

5.2	Saran	67
	DAFTAR PUSTAKA.....	68