

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	ii
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	iii
ABSTRAK	iv
ABSTRACT	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xv
DAFTAR ISTILAH	xvi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah.....	4
1.3 Tujuan Penelitian	4
1.4 Batasan dan Asumsi Penelitian	5
1.5 Manfaat Penelitian	5
1.6 Sistematika Penulisan	6
BAB II LANDASAN TEORI	8
2.1 Penelitian Terdahulu	8
2.2 Alasan Pemilihan Model.....	14
2.3 Dasar Teori.....	15
2.3.1 Pekan Olahraga Nasional	15
2.3.2 Analaisis Sentimen.....	15
2.3.3 X.....	16
2.3.4 Text Mining.....	16
2.3.5 Labeling	16
2.3.6 Text Preprocessing.....	17
2.3.7 Term Frequency-Inverse Document Frequency (TF-IDF).....	18
2.3.8 Support Vector Machine (SVM)	19
2.3.9 Confusion Matrix	23
2.3.10 Cross-Industry Standard Process for Data Mining (CRISP-DM).....	25

2.3.11	<i>Wordcloud</i>	27
2.3.12	<i>N-gram</i>	27
BAB III METODOLOGI PENELITIAN		29
3.1	Kerangka Berpikir.....	29
3.2	Sistematika Penyelesaian Masalah.....	30
3.3	Business Understanding.....	32
3.4	Data Understanding	32
3.5	Data Preparation.....	33
3.6	Modeling	33
3.7	Evaluation	37
3.8	<i>Deployment</i>	38
3.9	Rencana Jadwal Kegiatan.....	41
BAB IV PENGUMPULAN DAN PENGOLAHAN DATA.....		42
4.1	<i>Business Understanding</i>	42
4.2	<i>Data Understanding</i>	42
4.3	<i>Data Preparation</i>	46
4.3.1	<i>Labeling</i>	46
4.3.2	<i>Text Preprocessing</i>	49
4.4	<i>Modeling</i>	54
4.4.1	<i>Split Train Data & Test Data</i>	55
4.4.2	TF-IDF	56
4.4.3	Class Balancing.....	60
4.4.4	Pembuatan Model (SVM)	61
4.4.5	Menyimpan Model.....	64
4.4.6	Pengujian Awal Model.....	65
BAB V ANALISIS DAN PEMBAHASAN.....		67
5.1	Analisis Hasil Algoritma SVM	67
5.2	Evaluasi Model	68
5.2.1	<i>Confusion matrix</i>	69
5.2.2	<i>Classification report</i>	84
5.3	Evaluasi Kinerja Model	98
5.4	Visualisasi Menggunakan <i>Wordcloud</i> , <i>N-gram</i> dan Sebaran Hastag	98
5.4.1	<i>Wordcloud</i>	98
5.4.2	<i>N-gram</i>	101
5.4.3	Sebaran <i>Hastag</i>	109

5.5	<i>Deployment</i>	110
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN.....		115
6.1	Kesimpulan	115
6.2	Saran	116
DAFTAR PUSTAKA.....		117
LAMPIRAN.....		122