

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	ii
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	iii
ABSTRAK	iv
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR LAMPIRAN	viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	13
1.1. Latar Belakang.....	13
1.2. Rumusan Masalah.....	16
1.3. Tujuan Penelitian	16
1.4. Batasan dan Asumsi Penelitian.....	16
1.5. Manfaat Penelitian	17
1.6. Sistematika Penulisan	17
1.6.1 Studi Literatur	17
1.6.2 Pengumpulan Data.....	17
1.6.3 Preprocessing	18
1.6.4 Pelabelan.....	18
1.6.5 Pembobotan TF-IDF	18
1.6.6 Klasifikasi SVM	18
1.6.7 Evaluasi.....	19
BAB II LANDASAN TEORI	20
2.1. Penelitian Terdahulu	20
2.2. Dasar Teori	24
2.2.1 Analisis Sentimen	24
2.2.2 Identitas Kependudukan Digital (IKD).....	24
2.2.3 Scraping	25
2.2.4 Text Preprocessing.....	26
2.2.5 Pembobotan TF-IDF	27
2.2.1 SMOTE.....	28

2.2.6	ADASYN.....	30
2.2.7	SMOTE-Tomek Links	30
2.2.8	Support Vector Machine	31
2.2.9	Confusion Matrix	34
BAB III METODOLOGI PENELITIAN		37
3.1.	Sistematika Penyelesaian Masalah	37
3.1.1.	Studi Literatur	39
3.1.2.	Pengumpulan Data	39
3.1.3.	Pelabelan.....	39
3.1.4.	Preprocessing	40
3.1.5.	Pembobotan TF-IDF	43
3.1.6.	Split Data	44
3.1.7.	Resampling	44
3.1.8.	Klasifikasi SVM	45
3.1.9.	Evaluasi.....	46
3.1.10.	Visualisasi.....	46
BAB IV PENGUMPULAN DAN PENGOLAHAN DATA.....		49
4.1.	Pengambilan Data	49
4.2.	Labeling	51
4.3.	Preprocessing.....	52
4.3.1	Case Folding	53
4.3.2	Cleansing Text	54
4.3.3	Tokenizing	55
4.3.4	Normalization	56
4.3.5	Stopword Removal.....	57
4.3.6	Stemming.....	58
BAB V ANALISIS DAN PEMBAHASAN		60
5.1.	Pembobotan TF-IDF	60
5.2.	Klasifikasi <i>Support Vector Machine</i>	61
5.3.	Evaluasi Model	65
5.3.1.	Classification Report.....	65
5.3.2.	Confusion Matrix.....	66
5.4.	Visualisasi.....	67
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN		73
6.1.	Kesimpulan	73

6.2. Saran	74
DAFTAR PUSTAKA.....	75