

DAFTAR ISI

HALAMAN PERSETUJUAN PEMBIMBING	iii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iv
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR.....	v
KATA PENGANTAR.....	vi
UCAPAN TERIMA KASIH	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
ABSTRAK	xv
ABSTRACT.....	xvi
BAB I LATAR BELAKANG.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah.....	7
1.3 Pertanyaan Penelitian.....	7
1.4 Batasan Masalah.....	7
1.5 Tujuan Penelitian.....	8
1.6 Manfaat Penelitian	8
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	9
2.1 Penelitian Sebelumnya	9
2.2 Dasar Teori	24
2.2.1. Naturalisasi.....	24
2.2.2. Timnas Sepak Bola Indonesia	24
2.2.3. <i>X</i>	24
2.2.4. Analisis Sentimen	25
2.2.5. <i>Google Colab</i>	25
2.2.6. <i>Python</i>	26
2.2.7. Klasifikasi	26
2.2.8. <i>Tweet Harvest</i>	26

2.2.9.	<i>Preprocessing</i>	26
2.2.10.	<i>Naive Bayes</i>	29
2.2.11.	<i>TF-IDF</i>	29
2.2.12.	<i>Confusion Matrix</i>	30
2.2.13.	<i>SMOTE</i>	31
2.2.14.	<i>Lexicon Based</i>	31
BAB III METODOLOGI PENELITIAN		32
3.1.	Objek dan Subjek Penelitian	32
3.2.	Alat dan Bahan Penelitian	32
3.2.1.	Alat Penelitian	32
3.2.2.	Bahan Penelitian	32
3.3.	Diagram Alir Penelitian	33
3.3.1.	Identifikasi Masalah	33
3.3.2.	Studi Literatur	34
3.3.3.	Pengumpulan Data	34
3.3.4.	<i>Text Preprocessing</i>	34
3.3.5.	Pelabelan Data	39
3.3.6.	<i>Balancing Data SMOTE</i>	39
3.3.7.	Pembobotan <i>Term TF-IDF</i>	39
3.3.8.	Klasifikasi <i>Naive Bayes</i>	40
3.3.9.	Evaluasi <i>Confusion Matrix</i>	41
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		42
4.1.	Hasil dan Pembahasan	42
4.1.1.	Pengumpulan Data	42
4.1.2.	<i>Preprocessing</i>	46
4.1.3.	Pelabelan Data	54
4.1.4.	Pembobotan <i>Term TF-IDF</i>	58
4.1.5.	<i>Data Split</i>	61
4.1.6.	Klasifikasi <i>Naive Bayes</i>	62
4.1.7.	Evaluasi Model	64
4.1.8.	Hasil Analisis	70

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	72
5.1. Kesimpulan	72
5.2. Saran.....	72
DAFTAR PUSTAKA	74
LAMPIRAN	78