

DAFTAR ISI

Lembar Persetujuan	1
LEMBAR PERNYATAAN.....	2
ABSTRAK	3
DAFTAR ISI.....	4
DAFTAR GAMBAR.....	6
DAFTAR TABEL	7
BAB I PENDAHULUAN.....	8
1.1 Latar Belakang.....	8
1.2 Perumusan Masalah.....	10
1.3 Tujuan.....	10
1.4 Batasan masalah.....	10
1.5 Rencana Kegiatan	11
1.6 Jadwal Kegiatan.....	11
BAB II KAJIAN PUSTAKA	13
2.1 Penelitian Terkait.....	13
2.2 Analisis sentimen	16
2.3 ChatGPT.....	16
2.4 Sosialmedia X.....	16
2.5 K-Nearest Neighbors.....	17
2.6 Confusion Matrix	17
2.7 Feature Extraction	18
2.8 Crawling Data.....	18
BAB III PERANCANGAN SISTEM	19
3.1 Perancangan Sistem	19
3.2 Data Set	21
3.3 Preprocessing.....	23

3.3.1 Cleansing.....	23
3.3.2 Case Folding	24
3.3.3 StopWord.....	25
3.3.4 Stemming	26
3.3.5 Tokenization	26
3.4 Bag of Words (BOW).....	27
3.5 K-Nearest Neighbors	27
3.6 Skenario Penelitian	28
3.6.1 Skenario Pertama.....	28
3.6.2 Skenario Kedua	28
3.6.3 Skenario Ketiga	28
3.6.4 Evaluasi.....	28
BAB IV PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	29
4.1 Skenario uji dan hasil	29
4.1.1 Skenario 1: KNN dan BoW.....	30
4.1.2 Skenario 2: KNN dan Word2Vec	32
4.1.3 Skenario 3: Naive Bayes dan BoW	34
4.1.4 Skenario 4: Naive bayes dan Word2Vec.....	35
4.2 Evaluasi Stabilitas dengan Cross-Validation	36
4.3 Perbandingan Kinerja Model dan Representasi Fitur	37
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	39
5.1 Kesimpulan.....	39
5.2 Saran	40
DAFTAR PUSTAKA	41