

DAFTAR TABEL

Tabel II.1 Penelitian terdahulu 1	7
Tabel II.2 Penelitian terdahulu 2	8
Tabel II.3 Penelitian terdahulu 3	9
Tabel II.4 Penelitian terdahulu 4	10
Tabel II.5 Penelitian terdahulu 5	11
Tabel III.1 Data ulasan <i>liptint</i> Barenbliss.....	25
Tabel III.2 Hasil <i>labeling</i> data ulasan	26
Tabel III.3 Hasil <i>cleansing</i> data	27
Tabel III.4 Hasil <i>case folding</i>	28
Tabel III.5 Hasil <i>tokenization</i>	29
Tabel III.6 Hasil <i>stopword removal</i>	29
Tabel III.7 Hasil <i>stemming</i>	30
Tabel III.8 Skenario pengujian.....	34
Tabel III.9 Jadwal Penelitian Tugas Akhir	35
Tabel VI.1 <i>Code Get reviews</i> 1	36
Tabel VI.2 <i>Code URL API</i>	36
Tabel VI.3 <i>Code rating</i>	37
Tabel VI.4 <i>Code ID Produk</i>	37
Tabel VI.5 <i>Code Get reviews</i> 2	37
Tabel VI.6 <i>Code Simpan File</i>	37
Tabel VI.7 Hasil Pengumpulan Data.....	38
Tabel VI.8 <i>Code Label Sentimen</i>	40
Tabel VI.9 Hasil Pelabelan.....	40
Tabel VI.10 <i>Code Cleansing</i>	42
Tabel VI.11 Hasil <i>Cleansing</i>	42
Tabel VI.12 <i>Code Case Folding</i>	44
Tabel VI.13 Hasil <i>Case Folding</i>	44
Tabel VI.14 <i>Code Tokenization</i>	45
Tabel VI.15 Hasil <i>Tokenization</i>	46
Tabel VI.16 <i>Code Stopword</i>	47
Tabel VI.17 Hasil <i>Stopword</i>	48
Tabel VI.18 <i>Code Stemming</i>	49
Tabel VI.19 Hasil <i>Stemming</i>	49
Tabel VI.20 <i>Code Inisialisasi K-Fold</i>	50
Tabel VI.21 <i>Code Split Data</i>	51
Tabel VI.22 <i>Code Result</i>	51
Tabel VI.23 <i>Code TF-IDF</i>	51
Tabel VI.24 <i>Code Fit Transform & Transform</i>	52
Tabel VI.25 <i>Code Inisialisasi SMOTE</i>	53
Tabel VI.26 <i>Code Sampling Strategy</i>	53
Tabel VI.27 <i>Code SMOTE</i>	54
Tabel VI.28 <i>Code Inisialisasi SVM</i>	54
Tabel VI.29 <i>Code GridSearchCV</i>	55
Tabel VI.30 <i>Code Parameter Grid</i>	55
Tabel VI.31 <i>Code Best Model Predict</i>	55
Tabel VI.32 <i>Code Backend Flask</i>	57

Tabel VI.33 <i>Code Menyimpan Model</i>	57
Tabel VI.34 <i>Code untuk Menjalankan Model</i>	57
Tabel VI.35 <i>Code Form Input</i>	58
Tabel VI.36 <i>Code Model Predict Sentimen</i>	58
Tabel VI.37 <i>Code Tabel Sentimen</i>	59
Tabel VI.38 <i>Code Input Teks Label Sentimen</i>	60
Tabel VI.39 <i>Code Persiapan Parameter SVM</i>	60
Tabel VI.40 <i>Code Opsi Parameter Kernel</i>	61
Tabel VI.41 <i>Code JavaScript SVM</i>	61
Tabel VI.42 <i>Perhitungan Persentase Dataset</i>	63
Tabel VI.43 <i>Code HTML PieChart</i>	63
Tabel VI.44 <i>Code JavaScript PieChart</i>	63
Tabel VI.45 <i>Code Get Classification Metrics</i>	64
Tabel VI.46 <i>Code HTML Confusion Matrix</i>	65
Tabel VI.47 <i>Code Class Chart</i>	65
Tabel VI.48 <i>Code Generate Word Clouds</i>	66
Tabel VI.49 <i>Code HTML Image Wordcloud</i>	67
Tabel VI.50 Hasil nilai $k=2$	69
Tabel VI.51 Hasil nilai $k=3$	70
Tabel VI.52 Hasil nilai $k=4$	70
Tabel VI.53 Hasil nilai $k=5$	71
Tabel VI.54 Hasil nilai $k=6$	72
Tabel VI.55 Hasil nilai $k=7$	72
Tabel VI.56 Hasil nilai $k=8$	73
Tabel VI.57 Hasil nilai $k=9$	74
Tabel VI.58 Hasil nilai $k=10$	74
Tabel VI.59 Rata-rata <i>Confusion Matrix</i> Rasio <i>SMOTE</i> 1:2.....	75
Tabel VI.60 Rata-rata <i>Confusion Matrix</i> Rasio <i>SMOTE</i> 1:3.....	76
Tabel VI.61 Rata-rata <i>Confusion Matrix</i> Rasio <i>SMOTE</i> 2:3.....	76
Tabel VI.62 Parameter yang Diuji.....	77
Tabel VI.63 Hasil Kombinasi Parameter <i>SVM</i> di 10 <i>fold</i>	78
Tabel VI.64 Hasil 10 <i>Best Parameter SVM</i>	79