

DAFTAR TABEL

Tabel II. 1 Tabel penelitian terdahulu.....	6
Tabel II. 2 Rumus kernel <i>SVM</i>	19
Tabel II. 3 Tabel <i>confusion matrix</i>	22
Tabel III. 1 Dataset <i>tweet</i> hasil pengumpulan data	26
Tabel III. 2 Perangkat keras dan perangkat lunak.....	28
Tabel III.3 Contoh proses <i>case folding</i>	30
Tabel III.4 Contoh proses <i>cleansing</i> data.....	30
Tabel III.5 Contoh proses <i>remove stopword</i>	31
Tabel III.6 Contoh proses <i>tokenization</i>	31
Tabel III.7 Contoh proses <i>stemming</i>	31
Tabel III.8 <i>Labelling</i> manual	32
Tabel III.9 Perhitungan pembobotan kata dengan menggunakan <i>TF-IDF</i>	33
Tabel III. 10 Nilai <i>hyperparameter</i>	35
Tabel III. 11 Jadwal penelitian.....	39
Tabel IV. 1 Kode program <i>case folding</i>	41
Tabel IV. 2 Hasil proses <i>case folding</i>	41
Tabel IV. 3 Kode program <i>cleansing</i>	42
Tabel IV. 4 Hasil proses <i>cleansing</i>	43
Tabel IV. 5 Kode program proses <i>translate</i>	44
Tabel IV. 6 Hasil proses <i>translate</i>	46
Tabel IV. 7 Kode program proses <i>normalization</i>	46
Tabel IV. 8 Hasil proses <i>normalization</i>	47
Tabel IV. 9 Kode program <i>tokenization</i>	48
Tabel IV. 10 Hasil proses <i>tokenization</i>	48
Tabel IV. 11 Kode program proses <i>remove stopwords</i>	48
Tabel IV. 12 Hasil proses <i>remove stopwords</i>	49
Tabel IV. 13 Kode program proses <i>stemming</i>	49
Tabel IV. 14 Hasil proses <i>stemming</i>	50
Tabel IV. 15 Kode program <i>labelling</i> data.	50
Tabel IV. 16 Perbandingan hasil <i>labelling</i> data.	51
Tabel IV. 17 Perbandingan hasil pelabelan data.....	52
Tabel IV. 18 Kode program pembobotan data.....	53
Tabel IV. 19 Perhitungan pembobotan fitur <i>unigram</i> (1 kata).....	53
Tabel IV. 20 Perhitungan pembobotan fitur <i>bigram</i> (2 kata).....	53
Tabel IV. 21 Perhitungan pembobotan fitur <i>trigram</i> (3 kata).....	54
Tabel IV. 22 Proporsi pembagian dan penyeimbangan <i>smote</i> pada data.....	55
Tabel IV. 23 Kode program klasifikasi metode <i>support vector machine</i>	56
Tabel IV. 24 Kode program dengan menggunakan <i>gridsearchCV</i>	57
Tabel IV. 25 Kode program proses <i>wordcloud</i>	63
Tabel IV. 26 Hasil pengujian <i>hyperparameter</i> data masa pemilu (kelas tidak seimbang) 66	
Tabel IV. 27 Hasil pengujian data masa pasca pemilu (kelas tidak seimbang)	67
Tabel IV. 28 Hasil pengujian data masa pemilu (dengan <i>undersampling</i>)	68
Tabel IV. 29 Hasil pengujian data pasca pemilu (dengan <i>undersampling</i>)	69
Tabel IV. 30 Hasil pengujian <i>hyperparameter</i> data masa pemilu.(dengan <i>smote</i>)	70
Tabel IV. 31 Hasil pengujian <i>hyperparameter</i> data pasca pemilu. (dengan <i>smote</i>)	71
Tabel IV. 32 Perbandingan hasil dari skenario pengujian <i>hyperparameter</i>	72
Tabel IV. 33 <i>Confusion Matrix</i> data masa pasca pemilu.	74
Tabel IV. 34 <i>Confusion matrix</i> data masa pemilu.	75
Tabel IV. 35 Pengujian <i>blackbox</i> sistem.....	76

Tabel IV. 1 Kode program case folding.....	41
Tabel IV. 2 Hasil proses case folding	41
Tabel IV. 3 Kode program cleansing.....	42
Tabel IV. 4 Hasil proses cleansing.....	43
Tabel IV. 5 Kode program proses translate.	44
Tabel IV. 6 Hasil proses translate.	46
Tabel IV. 7 Kode program proses normalization.....	46
Tabel IV. 8 Hasil proses normalization.	47
Tabel IV. 9 Kode program tokenization.	48
Tabel IV. 10 Hasil proses tokenization.....	48
Tabel IV. 11 Kode program proses remove stopwords.....	48
Tabel IV. 12 Hasil proses remove stopwords.	49
Tabel IV. 13 Kode program proses stemming.	49
Tabel IV. 14 Hasil proses stemming.	50
Tabel IV. 15 Kode program labelling data.	50
Tabel IV. 16 Perbandingan hasil labelling data.	51
Tabel IV. 17 Perbandingan hasil pelabelan data.....	52
Tabel IV. 18 Kode program pembobotan data.....	53
Tabel IV. 19 Perhitungan pembobotan fitur unigram (1 kata).....	53
Tabel IV. 20 Perhitungan pembobotan fitur bigram (2 kata).....	53
Tabel IV. 21 Perhitungan pembobotan fitur trigram (3 kata).	54
Tabel IV. 22 Proporsi pembagian dan penyeimbangan smote pada data.....	55
Tabel IV. 23 Kode program klasifikasi metode support vector machine.....	56
Tabel IV. 24 Kode program dengan menggunakan gridsearchCV.	57
Tabel IV. 25 Kode program proses wordcloud.....	63
Tabel IV. 26 Hasil pengujian hyperparameter data masa pemilu (kelas tidak seimbang) 66	
Tabel IV. 27 Hasil pengujian data masa pasca pemilu (kelas tidak seimbang)	67
Tabel IV. 28 Hasil pengujian data masa pemilu (dengan undersampling)	68
Tabel IV. 29 Hasil pengujian data pasca pemilu (dengan undersampling).....	69
Tabel IV. 30 Hasil pengujian hyperparameter data masa pemilu.(dengan smote)	70
Tabel IV. 31 Hasil pengujian hyperparameter data pasca pemilu. (dengan smote).....	71
Tabel IV. 32 Perbandingan hasil dari skenario pengujian data dan hyperparameter	72
Tabel IV. 33 Confusion Matrix data masa pasca pemilu.	74
Tabel IV. 34 Confusion matrix data masa pemilu.	75
Tabel IV. 35 Pengujian blackbox sistem	76