

Daftar Tabel

2.1	<i>Confusion Matrix</i>	17
4.1	Sampel Data dari Platform X Hasil <i>Scraping</i>	32
4.2	Sampel Data Hasil <i>Manual Labeling</i>	32
4.3	Sampel Data dengan Ekstraksi Fitur Temporal	33
4.4	Sampel Data yang Terdapat Duplikat	33
4.5	Daftar Kata Tidak Baku dan Penggantinya	34
4.6	Sampel Data Hasil Normalisasi	34
4.7	Sampel Data Hasil <i>Text Cleaning</i>	35
4.8	Sampel Kata Tambahan untuk <i>Stopwords</i>	36
4.9	Sampel Data Hasil <i>Stopwords</i>	36
4.10	Sampel Data Hasil <i>Tokenization</i>	37
4.11	Sampel Data Hasil <i>Stemming</i>	37
4.12	Informasi Transformasi TF-IDF Sebelum Pengaturan Fitur . . .	39
4.13	Informasi Transformasi TF-IDF Setelah Pengaturan Fitur . . .	39
4.14	Parameter <i>Default</i> Model <i>Random Forest Classifier</i>	42
4.15	Hasil SKCV (10-Fold) Model RF dengan Data <i>Imbalanced</i> . . .	43
4.16	Kinerja Model RF pada Data Latih <i>Imbalanced</i>	43
4.17	<i>Classification Report</i> Model RF pada Data Uji (<i>Imbalanced</i>) . .	44
4.18	Hasil SKCV (10-Fold) Model RF dengan Data SMOTE	49
4.19	Kinerja Model RF pada Data Latih Hasil SMOTE	49
4.20	<i>Classification Report</i> Model RF pada Data Uji (SMOTE)	50
4.21	Parameter <i>Tuning-1 (Exploration)</i> Model <i>Random Forest</i>	54
4.22	Hasil <i>Tuning-1 (Exploration)</i> Model <i>Random Forest</i>	55
4.23	<i>Classification Report Tuning-1 (Exploration)</i> Model RF	55
4.24	Parameter <i>Tuning-2 (Fine-Tuning)</i> Model <i>Random Forest</i>	59
4.25	Hasil <i>Tuning-2 (Fine-Tuning)</i> Model <i>Random Forest</i>	60
4.26	<i>Classification Report Tuning-2 (Fine-Tuning)</i> Model RF	60
4.27	Parameter <i>Tuning-3 (Final Optimization)</i> Model <i>Random Forest</i> .	64
4.28	Hasil <i>Tuning-3 (Final Optimization)</i> Model <i>Random Forest</i> . . .	65
4.29	<i>Classification Report Tuning-3 (Final Optimization)</i> Model RF .	66
4.30	Parameter <i>Default</i> Model <i>Support Vector Classifier</i> (SVC) . . .	69
4.31	Hasil SKCV (10-Fold) Model SVM dengan Data <i>Imbalanced</i> . . .	70

4.32	Kinerja Model SVM pada Data Latih <i>Imbalanced</i>	70
4.33	<i>Classification Report</i> Model SVM pada Data Uji (<i>Imbalanced</i>)	71
4.34	Hasil SKCV (10-Fold) Model SVM dengan Data SMOTE	75
4.35	Kinerja Model SVM pada Data Latih Hasil SMOTE	75
4.36	<i>Classification Report</i> Model SVM pada Data Uji (SMOTE)	76
4.37	Parameter <i>Tuning-1 (Exploration)</i> Model SVM	81
4.38	Hasil <i>Tuning-1 (Exploration)</i> Model SVM	82
4.39	<i>Classification Report Tuning-1 (Exploration)</i> Model SVM	82
4.40	Parameter <i>Tuning-2 (Fine-Tuning)</i> Model SVM	86
4.41	Hasil <i>Tuning-2 (Fine-Tuning)</i> Model SVM	87
4.42	<i>Classification Report Tuning-2 (Fine-Tuning)</i> Model SVM	87
4.43	Parameter <i>Tuning-3 (Final Optimization)</i> Model SVM	91
4.44	Hasil <i>Tuning-3 (Final Optimization)</i> Model SVM	92
4.45	<i>Classification Report Tuning-3 (Final Optimization)</i> Model SVM	92
4.46	Perbandingan Performa Model Sebelum dan Sesudah SMOTE	109
4.47	Perbandingan Nilai <i>Recall</i> pada Kelas Positif	109
4.48	Ringkasan Performa Model Tuning (Disederhanakan)	110
5.1	Data Unggahan Pengguna X (3 Kolom Pertama)	119
5.2	Data Unggahan Pengguna X (3 Kolom Kedua)	120
5.3	Data Unggahan Pengguna X (3 Kolom Ketiga)	121
5.4	Data Unggahan Pengguna X (3 Kolom Keempat)	122
5.5	Data Unggahan Pengguna X (3 Kolom Kelima)	123
5.6	Repository GitHub Tugas Akhir	123