

DAFTAR GAMBAR

Gambar I. 1 Jumlah Pengguna Twitter di Indonesia pada 2019-2022.....	3
Gambar II. 1 Tampilan Halaman Twitter.....	8
Gambar II. 2 Tampilan Halaman <i>website</i> Yahoo Finance.....	10
Gambar II. 3 Tampilan Halaman <i>website</i> Grab	11
Gambar II. 4 <i>Hyperplane</i> Terbaik yang Memisahkan Dua Buah Kels.....	17
Gambar II. 5 Illustri SMOTE-Tomek	20
Gambar III. 1 Model Konseptual	31
Gambar III. 2 Tahapan Metode CRISP-DM.....	32
Gambar III. 3 Sistematika Penyelesaian Masalah.....	34
Gambar III. 4 Tahap Pengumpulan Data Komentar	35
Gambar III. 5 Tahap Pengumpulan Data Harga Saham.....	36
Gambar IV. 1 <i>Source Code</i> API Twitter.....	39
Gambar IV. 2 <i>Source Code Crawling</i> Data Komentar	39
Gambar IV. 3 <i>Source Code Crawling</i> Data Harga Saham.....	40
Gambar IV. 4 <i>Source Code</i> Pelabelan Data	42
Gambar IV. 5 <i>Source Code Drop</i> Data Netral	42
Gambar IV. 6 <i>Source Code Cleansing</i>	43
Gambar IV. 7 <i>Source Code Case Folding</i>	44
Gambar IV. 8 <i>Source Code Tokenizing</i>	45
Gambar IV. 9 <i>Source Code</i> Standarisasi Kata	47
Gambar IV. 10 <i>Source Code Stopword Removal</i>	48
Gambar IV. 11 <i>Source Code Stemming</i>	49
Gambar IV. 12 <i>Source Code Drop Duplicate</i>	49
Gambar IV. 13 <i>Source Code</i> TF-IDF.....	50
Gambar IV. 14 <i>Visualisasi</i> Data Saham.....	51
Gambar IV. 15 <i>Source Code</i> Data Splitting.....	52
Gambar IV. 16 <i>Source Code</i> SMOTE-Tomek.....	53
Gambar IV. 17 Perbandingan Jumlah Data Sebelum dan Sesudah Menggunakan SMOTE-Tomek	53
Gambar IV. 18 <i>Source Code</i> SVM	54
Gambar IV. 19 <i>Source Code</i> Hyperplane	56

Gambar V. 1 <i>Confusion Matrix</i>	57
Gambar V. 2 <i>Wordcloud</i> Label Positif.....	64
Gambar V. 3 <i>Wordcloud</i> Label Negatif.....	64
Gambar V. 4 N-Gram Periode 1	65
Gambar V. 5 N-Gram Periode 2	66
Gambar V. 6 N-Gram Periode 3	66