

## DAFTAR TABEL

Tabel 3. 1. <i>Confusion Matrix</i> .....	15
Tabel 4. 1. <i>Source Code Crawling Data</i> .....	18
Tabel 4. 2. Contoh Hasil <i>Crawling Data</i> .....	19
Tabel 4. 3. <i>Source Code Data Cleansing</i> .....	20
Tabel 4. 4. Contoh Hasil dan Keterangan Data <i>Cleansing</i> .....	20
Tabel 4. 5. <i>Source Code Case Folding</i> .....	21
Tabel 4. 6. Contoh Hasil dan Keterangan Data <i>Case Folding</i> .....	21
Tabel 4. 7. <i>Source Code Tokenization</i> .....	22
Tabel 4. 8. Contoh Hasil dan Keterangan Data <i>Tokenization</i> .....	22
Tabel 4. 9. <i>Source Code Normalisasi</i> .....	23
Tabel 4. 10. Contoh Hasil dan Keterangan Data Normalisasi.....	23
Tabel 4. 11. <i>Source Code Stopwords Removal</i> .....	24
Tabel 4. 12. Contoh Hasil dan Keterangan Data <i>Stopwords Removal</i> .....	25
Tabel 4. 13. <i>Source Code Stemming</i> .....	26
Tabel 4. 14. Contoh Hasil dan Keterangan Data <i>Stemming</i> .....	26
Tabel 4. 15. <i>Source Code Detokenization</i> .....	27
Tabel 4. 16. Contoh Hasil dan Keterangan Data <i>Detokenization</i> .....	27
Tabel 4. 17. <i>Source Code Translate</i> .....	28
Tabel 4. 18. Contoh Hasil dan Keterangan Data <i>Translate</i> .....	28
Tabel 4. 19. <i>Source Code Pelabelan Data</i> .....	30
Tabel 4. 20. Contoh Hasil dan Keterangan Pelabelan Data.....	30
Tabel 4. 21. <i>Source Code Menghitung Nilai Polaritas</i> .....	31
Tabel 4. 22. <i>Source Code Pembagian Data Tidak Menggunakan SMOTE</i> .....	34
Tabel 4. 23. <i>Source Code Pembagian Data Menggunakan SMOTE</i> .....	35
Tabel 4. 24. Pembagian Data Sebelum dan Sesudah <i>SMOTE</i> .....	35
Tabel 4. 25. <i>Source Code Term Frequency-Inverse Document Frequency</i> .....	36
Tabel 4. 26. Adapun Contoh Perhitungan <i>TF-IDF</i> .....	37
Tabel 4. 27. <i>Source Code Multinomial Naïve Bayes</i> .....	38
Tabel 4. 28. Contoh Klasifikasi Model <i>Multinomial Naïve Bayes</i> .....	39
Tabel 4. 29. Hasil Klasifikasi Data Sebelum dan Sesudah <i>SMOTE</i> .....	41
Tabel 4. 30. <i>Source Code Confusion Matrix</i> .....	41
Tabel 4. 31. Hasil Klasifikasi Data Sebelum <i>SMOTE</i> .....	42
Tabel 4. 32. <i>Source Code Persentase Hasil Sentimen</i> .....	42
Tabel 4. 33. Hasil Klasifikasi Data Sesudah <i>SMOTE</i> .....	43