

DAFTAR TABEL

Tabel II. 1 Penelitian Terdahulu.....	7
Tabel II. 2 <i>Library Python</i> yang Digunakan	26
Tabel II. 3 Model <i>Confusion Matrix</i>	29
Tabel III. 1 Struktur Metodologi Penelitian.....	33
Tabel IV. 1 Tipe Data pada <i>Dataset</i>	43
Tabel IV. 2 Hasil Proses <i>Crawling</i>	43
Tabel IV. 3 Hasil Klasifikasi Pelabelan Sentimen	45
Tabel IV. 4 Contoh Penerapan <i>Case Folding</i>	46
Tabel IV. 5 Contoh Penerapan <i>Punctuation Removal</i>	48
Tabel IV. 6 Contoh Penerapan <i>Tokenizing</i>	50
Tabel IV. 7 Contoh Penerapan <i>Stopwords Removing</i>	52
Tabel IV. 8 Contoh Penerapan <i>Stemming</i>	53
Tabel IV. 9 Rasio Perbandingan <i>Data Training</i> dan <i>Data Testing</i>	55
Tabel IV. 10 Dokumen yang Diuji Pembobotan TF-IDF	55
Tabel IV. 11 Hasil Pembobotan pada <i>TF-IDF</i>	56
Tabel IV. 12 Persebaran Data Sentimen Positif dan Sentimen Negatif.....	59
Tabel IV. 13 Perbandingan Pembagian Jumlah Data <i>Imbalance Data</i>	60
Tabel IV. 14 Perbandingan Pembagian Jumlah Data <i>Random Over Sampling</i> ..	60
Tabel IV. 15 Perhitungan Probabilitas pada <i>term</i>	61
Tabel IV. 16 Contoh data latih dan data uji setelah <i>preprocessing</i>	62
Tabel V. 1 Hasil Pengujian Berdasarkan Perbandingan Rasio	68
Tabel V. 2 Perbandingan Hasil <i>Confusion Matrix</i> Berdasarkan Rasio pada <i>Imbalance Data</i>	69
Tabel V. 3 Perbandingan Hasil <i>Confusion Matrix</i> Berdasarkan Rasio pada <i>Random Over Sampling</i>	69
Tabel V. 4 Perbandingan <i>Classification Report</i> Berdasarkan Rasio pada <i>Imbalance Data</i>	71
Tabel V. 5 Perbandingan <i>Classification Report</i> Berdasarkan Rasio pada <i>Random Over Sampling</i>	71
Tabel V. 6 Hasil <i>K-Fold Cross Validation</i> pada Rasio 80:20 <i>Random Over Sampling</i>	74

Tabel V. 7 Hasil Sentimen pada *Deployment* 78