

## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 <i>State of The Art</i> .....	8
Tabel 2.2 <i>Data cleaning</i> .....	14
Tabel 2.3 Frekuensi Kemunculan Kata pada Dokumen D1 dan D2 .....	22
Tabel 2.4 Frekuensi Kemunculan Kata di Setiap Dokumen .....	24
Tabel 2.5 Contoh Perhitungan <i>Inverse Document Frequency</i> .....	25
Tabel 2.6 Hasil Perhitungan Bobot TF-IDF Setiap Kata Dalam Dokumen .....	26
Tabel 2.7 Representasi TF-IDF dari Dua Dokumen (D1 dan D2) .....	32
Tabel 2.8 <i>Confusion Matrix</i> Klasifikasi Dua Kelas.....	34
Tabel 2.9 Contoh Perhitungan <i>Confusion Matrix</i> .....	36
Tabel 3.1 Contoh Data Ulasan Pengguna Aplikasi Halodoc.....	41
Tabel 3.2 Contoh Data Ulasan dengan Label Sentimen.....	43
Tabel 3.3 Data Ulasan Setelah Filterisasi Sentimen Netral.....	44
Tabel 3.4 Dataset Hasil Pemilihan Kolom .....	46
Tabel 3.5 Hasil <i>Data cleaning</i> .....	47
Tabel 3.6 Hasil <i>Case Folding</i> .....	48
Tabel 3.7 Hasil Normalisasi .....	50
Tabel 3.8 Hasil <i>Stemming</i> .....	51
Tabel 3.9 Hasil Tokenisasi .....	52
Tabel 3.10 Hasil <i>Stopwords Removal</i> .....	53
Tabel 3.11 Hasil Encoding Sentimen .....	54
Tabel 3.12 Hasil Pembagian Dataset.....	55
Tabel 3.13 Data Hasil <i>Preprocessing</i> .....	57
Tabel 3.14 Representasi BoW .....	57
Tabel 3.15 Perhitungan <i>Term Frequency</i> .....	59
Tabel 3.16 Perhitungan <i>Inverse Document Frequency (IDF)</i> .....	61
Tabel 3.17 Hasil Perhitungan TF-IDF Pada Dua Dokumen.....	62
Tabel 4.1 Distribusi Data Awal Berdasarkan <i>Rating</i> .....	71
Tabel 4.2 Distribusi Sentiment Setelah Pelabelan.....	72
Tabel 4.3 Distribusi Data Setelah Filterisasi .....	73
Tabel 4. 4 Hasil Pembagian Dataset.....	75

Tabel 4. 5 Contoh Data Latih .....	76
Tabel 4. 6 Contoh Data Uji.....	77
Tabel 4. 7 Hasil <i>Cross-Validation</i> pada Data Latih dengan Metode BoW .....	78
Tabel 4. 8 Hasil <i>Cross-Validation</i> pada Data Latih dengan Metode TF-IDF .....	78
Tabel 4. 9 Metrik Evaluasi pada Metode BoW .....	80
Tabel 4. 10 Metrik Evaluasi pada Metode TF-IDF .....	82
Tabel 4.11 Kebutuhan Fungsional Aplikasi .....	85
Tabel 4.12 Detail <i>Use Case</i> Aplikasi.....	86