

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. 1 Data Pengguna Internet dan media sosial Januari 2023 di Indonesia .....	1
Gambar 1. 2 Data Penggunaan <i>Platform</i> Youtube Januari 2023 di Indonesia.....	2
Gambar 3. 1 Alur Penelitian.....	19
Gambar 3. 2 Alur Teknik Pengumpulan Data.....	21
Gambar 3. 3 <i>Text Preprocessing</i> .....	23
Gambar 4. 1 Data Hasil Crawling dengan Google Colab .....	32
Gambar 4. 2 Data Hasil Pelabelan Manual .....	35
Gambar 4. 3 Jumlah Data Pelabelan Manual .....	36
Gambar 4. 4 Data Hasil Pelabelan Vader Lexicon .....	38
Gambar 4. 5 Jumlah Data Pelabelan Vader Lexicon .....	39
Gambar 4. 6 Wordcloud dan Diagram Sentimen Cyberbullying.....	40
Gambar 4. 7 Wordcloud dan Diagram Sentimen Non-Cyberbullying.....	41
Gambar 4. 8 Jumlah Data Pelabelan Gabungan.....	42
Gambar 4. 9 Hasil Pembagian Data Training dan Testing.....	43
Gambar 4. 10 Hasil Tfidf Training .....	44
Gambar 4. 11 Hasil Pelabelan Data Manual .....	46
Gambar 4. 12 Hasil Pelabelan Data Otomatis.....	48
Gambar 4. 13 Hasil Pelabelan Data Penggabungan.....	50
Gambar 4. 14 Diagram Nilai Accuracy.....	52