

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3. 1 Proses CRISP-DM.....	18
Gambar 3. 2 Prosedur Penelitian.....	21
Gambar 4.1 Data awal hasil Crawling.....	27
Gambar 4.2 Import library python untuk melakukan pre-processing data.....	28
Gambar 4.3 Tahapan <i>pre-processing</i> data.....	28
Gambar 4.4 Install Library Sastrawi	29
Gambar 4.5 Import library dan modul python	30
Gambar 4.6 Import library untuk pemrosesan teks	30
Gambar 4.7 <i>pre-processing</i> data	31
Gambar 4.8 Install library VaderSentiment.....	31
Gambar 4.9 Import vader_lexicon.....	32
Gambar 4.10 Memasukan link gdrive file sentiword_id ke dalam url	32
Gambar 4.11 Analisis sentimen menggunakan polarity_score	33
Gambar 4.12 Label sentimen terhadap suatu kalimat	33
Gambar 4.13 Looping pada setiap review pada kolom tweet	34
Gambar 4.14 Manipulasi dan penyusunan data pada suatu objek.....	34
Gambar 4.15 Pembagian dataset.....	35
Gambar 4.16 Pemrosesan teks pada data <i>tweet</i>	35
Gambar 4.17 Validasi silang (<i>Cross Validation</i>)	36
Gambar 4.18 Klasifikasi Metode <i>Naïve Bayes</i>	37
Gambar 4.19 Klasifikasi Metode <i>Decision Tree</i>	37
Gambar 4.20 Konfigurasi X Virtual Frame Buffer (Xvfb)	37
Gambar 4.21 Kode program pembuatan <i>GUI Python</i>	39
Gambar 4.22 Perbandingan nilai performa masing-masing algoritma.....	45
Gambar 4.23 Tampilan awal <i>prototype</i>	46
Gambar 4.24 Tampilan <i>Prototype</i> jika diinputkan sentimen positif	47
Gambar 4.25 Tampilan <i>prorotype</i> jika diinputkan sentimen negatif.....	47
Gambar 4.26 Tampilan <i>prototype</i> jika diinputkan sentimen netral	48
Gambar 4.27 Tampilan <i>prototype</i> jika diinputkan sentimen positif.....	48
Gambar 4.28 Tampilan <i>prototype</i> jika diinputkan sentimen negatif.....	49
Gambar 4.29 Tampilan <i>prototype</i> jika diinputkan sentimen netral	49