

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Alur Penelitian Analisis Sentimen	19
Gambar 3.2.1 Pengumpulan Data menggunakan Rapidminer	20
Gambar 3.3.1.1 Cleansing Data dengan Python	22
Gambar 4.1.1 Proses <i>install library translate</i>	33
Gambar 4.1.2 Proses <i>import data twitter</i>	34
Gambar 4.1.3 Proses <i>cleansing data</i>	34
Gambar 4.1.4 data twitter bersih yang sudah ditranslate	35
Gambar 4.1.5 proses membuat dataframe pada data twitter	35
Gambar 4.1.6 proses translate data dari bahasa inggris ke bahasa indonesia	35
Gambar 4.1.7 proses klasifikasi menggunakan textblob.....	36
Gambar 4.1.8 proses <i>eksporting</i> data	36
Gambar 4.2.1 Implementasi Algoritma <i>K-Nearest Neighbor</i> Rapidminer	37
Gambar 4.2.1.1 Fitur <i>Subprocess</i> dan <i>Replace</i>	37
Gambar 4.2.2.1 Fitur <i>Filter Example</i>	38
Gambar 4.2.2.2 Fitur <i>Remove Duplicate</i>	38
Gambar 4.2.3.1 Fitur <i>Remove Duplicate</i>	39
Gambar 4.2.3.2 Fitur <i>Nominal to Text</i>	40
Gambar 4.2.4.1 Fitur <i>Process Documents from Data</i>	40
Gambar 4.2.5.1 Fitur <i>Split Data</i>	41
Gambar 4.2.2 Atribut Algoritma <i>K-Nearest Neighbor</i> Rapidminer	42
Gambar 4.2.3 Akurasi Prediksi Percobaan Pertama	42
Gambar 4.2.4 Akurasi Prediksi Percobaan Kedua.	42
Gambar 4.2.5 Akurasi Prediksi Percobaan Ketiga.....	43
Gambar 4.2.6 Akurasi Prediksi Percobaan Keempat	43
Gambar 4.4.1 <i>Wordcloud</i> Data Kata Yang Paling Banyak Muncul	44
Gambar 4.4.1 <i>Wordcloud</i> Data Sentimen Paling Banyak Muncul	45
Gambar 4.4.1 <i>Chart</i> Hasil Prediksi	45