

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Dua kategori pada K-NN.....	9
Gambar 2.2 Data baru pada K-NN.....	9
Gambar 2.3 Penentuan nilai tetangga terdekat pada K-NN.	10
Gambar 2.4 Penentuan kategori data baru pada K-NN.....	11
Gambar 3.1 Diagram kerja <i>web scraping</i>	14
Gambar 3.2 Diagram kerja <i>preprocessing</i>	15
Gambar 3.3 Diagram kerja <i>labelling</i>	18
Gambar 3.4 Diagram kerja pembuatan <i>dataset</i>	21
Gambar 3.5 Diagram kerja <i>term weighting</i>	22
Gambar 3.6 Diagram kerja pembuatan model.	25
Gambar 3.7 Diagram kerja <i>GridSearchCV</i>	26
Gambar 3.8 Diagram kerja analisis sentimen.	27
Gambar 3.9 Diagram kerja <i>deploy</i> aplikasi.....	29
Gambar.3.10 Diagram blok sistem pada proses pembuatan model.	30
Gambar 3.11 Diagram blok sistem pada proses analisis sentimen.	31
Gambar 3.12 Use case diagram proses pembuatan model.....	33
Gambar 3.13 Use case diagram proses analisis sentimen.....	35
Gambar 3.14 Desain perangkat lunak.	38
Gambar 3.15 Desain tampilan awal sistem tugas akhir.	38
Gambar 4.1 Skema pengujian model.	40
Gambar 4.2 Skema pengujian <i>load, alpha, beta</i>	41
Gambar 4.3 Hasil <i>TF-IDF</i>	43
Gambar 4.4 Hasil <i>split data</i>	43
Gambar 4.5 Hasil <i>GridSearchCV</i>	44
Gambar 4.6 Hasil <i>score test</i> setiap nilai K.....	45
Gambar 4.7 Hasil <i>confusion matrix</i>	46
Gambar 4.8 Plot akurasi train dan test.	48
Gambar 4.9 Grafik hasil pengujian <i>load</i>	54
Gambar 4.10 Tampilan awal <i>website</i> tugas akhir.	57
Gambar 4.11 Tampilan dan hasil setelah melakukan <i>scrape</i>	58

Gambar 4.12 Tampilan awal <i>preprocessing</i> dan <i>labelling</i>	59
Gambar 4.13 Hasil melakukan <i>preprocessing</i> dan <i>labelling</i>	60
Gambar 4.14 Hasil analisis sentimen.	62
Gambar 4.15 Grafik komentar positif dan negatif.	63