

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.4- 1 Diagram Alur Pembangunan Model <i>Machine learning</i>	21
Gambar 3.4- 2 Website Apify Scrapper Data	22
Gambar 3.4- 3 Hasil <i>Dataset</i> Mentah yang di Peroleh dari Proses <i>Scraping</i> Data	22
Gambar 3.4- 4 Kode python banned words.....	23
Gambar 3.4- 5 Kode Python pembuatan fungsi masing – masing tahap <i>preprocessing</i>	24
Gambar 3.4- 6 Kode Python pembuatan fungsi masing – masing tahap <i>preprocessing</i>	25
Gambar 3.4- 7 Kode Python pembuatan fungsi masing – masing tahap <i>preprocessing</i>	26
Gambar 3.4- 8 Kode Python <i>Feature extraction</i>	28
Gambar 3.4- 9 Kode Python Pemodelan DBSCAN <i>Clustering</i>	29
Gambar 3.4- 10 <i>Use case</i> Diagram <i>Dashboard</i> Text <i>Clustering</i>	30
Gambar 3.5- 1 Desain Antarmuka <i>Upload & Preprocessing Dataset</i>	36
Gambar 3.5- 2 Desain Antarmuka <i>Output upload & preprocessing dataset</i>	36
Gambar 3.5- 3 Desain Antarmuka <i>Prediction</i>	37
Gambar 3.5- 4 Desain Antarmuka <i>Output Prediction</i>	37
Gambar 3.5- 5 Desain Antarmuka Sentimen	38
Gambar 3.5- 6 Desain Antarmuka Summary	38
Gambar 3.5- 7 Desain Antarmuka <i>Explain Cluster</i>	39
Gambar 3.5- 8 Desain Antarmuka <i>Search Sentences</i>	39
Gambar 3.6- 1 Kode Opsi Navigasi <i>Dashboard</i>	41
Gambar 3.6- 2 Kode Opsi <i>Upload Dataset</i>	41
Gambar 3.6- 3 Kode Opsi <i>Upload data predict</i>	42
Gambar 3.6- 4 Kode <i>Feature extraction</i>	42
Gambar 3.6- 5 Kode <i>Clustering</i> Text DBSCAN.....	42
Gambar 3.6- 6 Kode Opsi Pencarian Kalimat	43
Gambar 3.6- 7 Kode Opsi Pencarian Kalimat	43
Gambar 3.6- 8 Kode Opsi Pencarian Kalimat	43
Gambar 3.6- 9 Kode Hasil <i>Output</i> Sentimen.....	43
Gambar 3.6- 10 Kode Hasil Hasil Wordcloud & Summary	44
Gambar 4.1- 1 Hasil transformasi matriks TF – IDF	48
Gambar 4.1- 2 Kode Pemodelan DBSCAN.....	48
Gambar 4.1- 3 Hasil <i>Silhouette Score</i>	48
Gambar 4.1- 4 Plot Hasil <i>Cluster</i>	49
Gambar 4.1- 5 Hasil Identifikasi <i>Cluster 0</i>	50
Gambar 4.1- 6 Hasil Identifikasi <i>Cluster 1</i>	51
Gambar 4.1- 7 Hasil Identifikasi <i>Cluster 2</i>	52
Gambar 4.1- 8 Hasil Identifikasi <i>Cluster 3</i>	53
Gambar 4.1- 9 Hasil Identifikasi <i>Cluster 0</i>	55

Gambar 4.1- 10 Hasil sentimen <i>cluster 0</i>	56
Gambar 4.1- 11 Hasil sentimen <i>cluster 1</i>	57
Gambar 4.1- 12 Hasil sentimen <i>cluster 2</i>	57
Gambar 4.1- 13 Hasil sentimen <i>cluster 3</i>	58
Gambar 4.1- 14 Hasil sentimen <i>cluster 4</i>	58
Gambar 4.1- 15 Halaman <i>Upload & Preprocessing Dataset</i>	59
Gambar 4.1- 16 Halaman <i>Upload & Preprocessing Dataset</i>	60
Gambar 4.1- 17 Halaman <i>Upload Data untuk Clustering</i>	60
Gambar 4.1- 18 Halaman <i>Clustering</i>	61
Gambar 4.2- 1 Hasil <i>Upload Dataset</i>	62
Gambar 4.2- 2 Hasil <i>Clustering</i>	62
Gambar 4.2- 3 Hasil Sentimen Analisis	63
Gambar 4.2- 4 Hasil <i>Wordcloud</i>	63
Gambar 4.2- 5 Hasil <i>Explain Cluster</i>	64