

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. 1 Jadwal Pengerjaan Proyek Akhir.....	7
Gambar 2. 1 Tahapan Pembuatan InSet.....	14
Gambar 2. 2 Rumus Perhitungan Skor Sentimen InSet Lexicon	15
Gambar 3. 1 Alur Pembangunan Sistem.....	18
Gambar 3. 2 Akun TikTok UMKM Raja Ngemil	19
Gambar 4. 1 Proses Scraping Data Menggunakan Apify	23
Gambar 4. 2 Jumlah Data di Setiap Kategori	24
Gambar 4. 3 Visualisasi Jumlah Data di Setiap Kategori	24
Gambar 4. 4 Alur Kerja Data Preprocessing	24
Gambar 4. 5 Implementasi Cleaning Text Berupa Penghapusan Simbol Pada Dataset.....	25
Gambar 4. 6 Implementasi Cleaning Text Berupa Penghapusan Emoji Pada Dataset.....	25
Gambar 4. 7 Implementasi Cleaning Data Berupa Penghapusan Angka pada Dataset.....	25
Gambar 4. 8 Implementasi Case Folding pada Dataset.....	26
Gambar 4. 9 Implementasi Duplicate Letters Removal pada Dataset.....	26
Gambar 4. 10 Implementasi Slang Normalization pada Dataset.....	27
Gambar 4. 11 Implementasi Tokenization pada Dataset	27
Gambar 4. 12 Implementasi Stopwords Removal pada Dataset.....	28
Gambar 4. 13 Implementasi Stemming pada Dataset.....	28
Gambar 4. 14 Mengubah Token ke Bentuk Kalimat Semula pada Dataset	29
Gambar 4. 15 Implementasi <i>Automatic Labelling with Lexicon</i> pada Dataset	29
Gambar 4. 16 Implementasi Word Cloud pada Dataset.....	31
Gambar 4. 17 Implementasi TF-IDF pada Dataset.....	31
Gambar 4. 18 Implementasi Train-Test Split pada Dataset.....	32
Gambar 4. 19 Implementasi Hyperparameter Tuning using Grid Search CV pada Algoritma Naïve Bayes	33
Gambar 4. 20 Implementasi Parameter Terbaik dari Hasil Grid Searc CV pada Algoritma Naïve Bayes	33
Gambar 4. 21 Analisis Performa Algoritma Naïve Bayes dengan Parameter Default	33
Gambar 4. 22 Analisis Performa Algoritma Naïve Bayes dengan Parameter Terbaik	34
Gambar 4. 23 Analisis Performa Algoritma Naïve Bayes melalui Confusion Matrix dengan Parameter Default.....	34
Gambar 4. 24 Analisis Performa Algoritma Naïve Bayes melalui Confusion Matrix dengan Parameter Terbaik.....	35
Gambar 4. 25 Proses Instalasi Streamlit pada Command Prompt.....	36
Gambar 4. 26 Proses Menjalankan Aplikasi Streamlit.....	36
Gambar 4. 27 Tampilan Aplikasi Streamlit Ketika Berhasil Dijalankan	37
Gambar 4. 28 File dashboard.py.....	37
Gambar 4. 29 File style.css	38

Gambar 4. 30 Proses Menjalankan Aplikasi pada Streamlit	38
Gambar 4. 31 Tampilan Dashboard Analisis Sentimen.....	39
Gambar 4. 32 Kata “enak” yang Terkandung dalam Lexicon Positive	39
Gambar 4. 33 Data Mentah yang Melalui Tahap Preprocessing	40
Gambar 4. 34 Hasil Preprocessing dari Data Excel Mentah.....	40
Gambar 4. 35 Tutorial Penggunaan Pada Setiap Opsi	41
Gambar 4. 36 Hasil Preprocessing dari Dataset Mentah.....	41
Gambar 4. 37 Kesimpulan Hasil Analisis Sentimen dari <i>Preprocessed Data</i>	42
Gambar 4. 38 Analisis pada Kategori Mukbang.....	42
Gambar 4. 39 Analisis pada Kategori Live Promo	42
Gambar 4. 40 Analisis pada Kategori Proses Produksi	43