

## DAFTAR GAMBAR

---

Gambar 1. 1 Tahapan Analisis Sentimen .....	4
Gambar 3. 1 Proses Bisnis Saat Ini .....	23
Gambar 3. 2 Alur Pembangunan Machine Learning.....	24
Gambar 3. 3 Tahap-tahap Preprocessing.....	25
Gambar 3. 4 Grafik Jumlah Data Positif, Netral dan Negatif .....	31
Gambar 3. 5 Wordcloud Sentimen Positif .....	31
Gambar 3. 6 Wordcloud Sentimen Negatif.....	32
Gambar 3. 7 Wordcloud Sentimen Netral .....	33
Gambar 3. 8 Proses Bisnis Dashboard .....	37
Gambar 3. 9 Use Case Diagram.....	39
Gambar 3. 10 Halaman Login.....	44
Gambar 3. 11 Halaman Utama .....	44
Gambar 3. 12 Halaman Upload Dataset .....	45
Gambar 3. 13 Halaman List Dataset .....	45
Gambar 3. 14 Halaman Klasifikasi Sentimen .....	46
Gambar 3. 15 Halaman Hasil Klasifikasi Sentimen.....	47
Gambar 3. 16 Halaman History.....	47
Gambar 4. 1 Confusion Matrix.....	59
Gambar 4. 2 Kode Memilih Dataset dan Memilih Algoritma.....	60
Gambar 4. 3 Kode Menampilkan Jumlah Data dan Menampilkan Wordcloud .....	61
Gambar 4. 4 Halaman Login.....	62
Gambar 4. 5 Halaman Utama Dashboard.....	62
Gambar 4. 6 Halaman Upload Dataset .....	63
Gambar 4. 7 Halaman List Dataset.....	63
Gambar 4. 8 Halaman Klasifikasi.....	64
Gambar 4. 9 Halaman Hasil Klasifikasi .....	64
Gambar 4. 10 Halaman History.....	65