

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Logo KK AITM.....	6
Gambar 2. 2 Logo SMKN 3 Bandung.....	8
Gambar 3. 1 Alur Pengerjaan Sistem.....	11
Gambar 3. 2 Proses Pengembangan Model.....	12
Gambar 3. 3 Alur Data Preprocessing	14
Gambar 3. 4 Contoh Isi Kamus Normalisasi	16
Gambar 3. 5 Proses Bisnis Dashboard Klasifikasi Sentimen	23
Gambar 3. 6 Use case Diagram Dashboard.....	26
Gambar 3. 7 Wireframe Halaman Login	32
Gambar 3. 8 Wireframe Halaman Utama	33
Gambar 3. 9 Wireframe Halaman Manajemen Pengguna.....	33
Gambar 3. 10 Wireframe Halaman Unggah Dataset	34
Gambar 3. 11 Wireframe Halaman Klasifikasi Sentimen User	34
Gambar 3. 12 Wireframe Halaman Klasifikasi Sentimen Admin	35
Gambar 3. 13 Wireframe Halaman Hasil Klasifikasi Sentimen	35
Gambar 3. 14 Wireframe Halaman Riwayat Aksi Dataset.....	36
Gambar 4. 1 Distribusi Sentimen Metode Manual Labeling	53
Gambar 4. 2 Distribusi Sentimen Metode Automatic Labeling	55
Gambar 4. 3 Word cloud Sentimen Positif Metode Manual Labeling.....	57
Gambar 4. 4 Word cloud Sentimen Netral Metode Manual Labeling.....	57
Gambar 4. 5 Wordcloud Sentimen Negatif Metode Manual Labeling	58
Gambar 4. 6 Word cloud Sentimen Positif Metode Automatic Labeling	58
Gambar 4. 7 Word cloud Sentimen Netral Metode Automatic Labeling	59
Gambar 4. 8 Word cloud Sentimen Negatif Metode Automatic Labeling.....	59
Gambar 4. 9 Distribusi Sentimen Manual Labeling Setelah Oversampling	62
Gambar 4. 10 Distribusi Sentimen Automatic Labeling Setelah Oversampling.....	63
Gambar 4. 11 Confusion matrix SVM Metode Manual labeling	74
Gambar 4. 12 Confusion matrix DT Metode Manual labeling	75
Gambar 4. 13 Confusion matrix RF Metode Manual labeling	76
Gambar 4. 14 Confusion matrix XGBoost Metode Manual labeling	77
Gambar 4. 15 Confusion matrix SVM Metode Automatic labeling.....	78
Gambar 4. 16 Confusion matrix DT Metode Automatic labeling	79
Gambar 4. 17 Confusion matrix RF Metode Automatic labeling.....	80
Gambar 4. 18 Confusion matrix XGBoost Metode Automatic labeling	81
Gambar 4. 19 Implementasi Model ke Dashboard Flask	82
Gambar 4. 20 Dashboard Halaman Login	83
Gambar 4. 21 Dashboard Halaman Utama	83
Gambar 4. 22 Dashboard Halaman Manajemen Pengguna	84
Gambar 4. 23 Dashboard Halaman Unggah Dataset	84
Gambar 4. 24 Dashboard Klasifikasi Sentimen Admin	85
Gambar 4. 25 Dashboard Halaman Klasifikasi Sentimen User	86
Gambar 4. 26 Halaman Distribusi dan Word Cloud Hasil Klasifikasi Sentimen	86
Gambar 4. 27 Halaman Tabel Hasil Klasifikasi Sentimen	87
Gambar 4. 28 Halaman Riwayat Aksi Dataset	87