

DAFTAR GAMBAR DAN ILUSTRASI

Gambar I- 1 Persentase Pangsa Symbian dari <i>Global Smartphone Market</i> (Gartner, 2015)	2
Gambar II- 1 <i>Nokia's Net Sales</i> (Holst,2019).....	6
Gambar II- 2 <i>Nokia's Total Sales Unit</i> (Stipe, 2017).....	7
Gambar II- 3 Pengguna Aktif <i>Social Media</i> (Ospina, 2019)	8
Gambar III- 1 Konseptual Model (Hevner, 2004)	24
Gambar III- 2 Sistematika Penelitian.....	25
Gambar IV- 1 <i>Use Case</i> Sistem Analisis Sentimen Youtube	28
Gambar IV- 2 <i>Activity Diagram</i> Sistem Analisis Sentimen Youtube	30
Gambar IV- 3 <i>Mockup</i> Awal Sistem.....	31
Gambar IV- 4 <i>Mockup Alert</i> Mencari Video	31
Gambar IV- 5 <i>Mockup Alert Keyword</i> Berhasil	32
Gambar IV- 6 <i>Mockup Alert</i> Memilih Video.....	32
Gambar IV- 7 <i>Mockup Alert</i> Memulai <i>Scraping</i>	33
Gambar IV- 8 <i>Mockup</i> Proses Mengumpulkan Komentar	33
Gambar IV- 9 <i>Mockup Alert</i> Komentar Berhasil Berkumpul	34
Gambar IV- 10 <i>Mockup</i> Menampilkan Hasil Komentar Berkumpul.....	34
Gambar IV- 11 <i>Mockup</i> Proses <i>Cleansing</i> Komentar.....	35
Gambar IV- 12 <i>Mockup</i> Proses Klasifikasi dan <i>Result</i>	35
Gambar IV- 13 <i>Mockup Alert</i> Evaluasi Berhasil	36
Gambar IV- 14 <i>Mockup</i> Menampilkan Evaluasi Keseluruhan	36
Gambar IV- 15 <i>Mockup</i> Menampilkan Hasil Klasifikasi	37
Gambar IV- 16 <i>Mockup</i> Menampilkan Evaluasi Satu Algoritma.....	37
Gambar IV- 17 Menampilkan <i>Detail Confusion Matrix</i>	38
Gambar IV- 18 <i>Preprocessing</i> Data	39
Gambar IV- 19 Proses Pembobotan TF-IDF	43
Gambar IV- 20 Proses Klasifikasi KNN.....	44
Gambar IV- 21 Proses <i>Confusion Matrix</i>	45
Gambar V- 1 Akurasi Berdasarkan Nilai K.....	49
Gambar V- 2 Hasil Klasifikasi.....	50

Gambar V- 3 <i>Dashbord</i> Pencarian.....	52
Gambar V- 4 <i>Alert</i> Mencari Video	52
Gambar V- 5 <i>Alert</i> Berhasil Input <i>Keyword</i>	53
Gambar V- 6 <i>Alert</i> Memilih <i>Video</i>	53
Gambar V- 7 <i>Alert</i> Memulai <i>Scraping</i>	54
Gambar V- 8 Proses Mengumpulkan Komentar.....	54
Gambar V- 9 <i>Alert Scraping</i> Berhasil.....	55
Gambar V- 10 Menampilkan Hasil <i>Scraping</i>	55
Gambar V- 11 Proses <i>Cleansing</i>	56
Gambar V- 12 Proses Klasifikasi dan Evaluasi	56
Gambar V- 13 <i>Alert</i> Evaluasi dan Kalkulasi Selesai	57
Gambar V- 14 Hasil Evaluasi Keseluruhan	57
Gambar V- 15 Hasil Klasifikasi Dalam <i>Pie Chart</i>	58
Gambar V- 16 Hasil Klasifikasi Dalam <i>Pie Chart</i> (2).....	58
Gambar V- 17 Hasil Evaluasi Salah Satu Algoritma.....	59
Gambar V- 18 Hasil <i>Confusion Matrix</i>	59