

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1` Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, kesimpulan yang didapat dari hasil penelitian tugas akhir ini ialah sebagai berikut:

1. Metode optimasi Particle Swarm Optimization dan algoritma Extreme Gradient Boost berhasil diimplementasikan untuk analisis sentimen pada kolom komentar video youtube iPhone 14 Pro pada channel GadgetIn.
2. Tingkat akurasi penggunaan algoritma Extreme Gradient Boost dalam analisis sentimen pada kolom komentar video youtube iPhone 14 Pro pada channel GadgetIn berkisar antara 89% hingga 97%. Akurasi tertinggi pada masing-masing aspek didapatkan dari skenario pengujian yang menggunakan perbandingan 80% : 20% pada pembagian data training dan data testing.
3. iPhone 14 pro memiliki kelemahan iPhone 14 pro ini terletak pada aspek desain dan spesifikasi. Para pengguna iPhone merasa desain pada 14 pro ini terlalu monoton sama dengan seri sebelumnya dan inovasi baru dynamic island juga mengganggu di beberapa aplikasi yang ada seperti tombol search pada aplikasi tokopedia selain itu masalah pada kamera iPhone 14 pro dimana kekurangan pada seri sebelumnya belum terselesaikan yaitu kamera yang ngeflare pada malam hari. Sedangkan untuk kelebihan, iPhone 14 pro ini cukup unggul untuk chipset yang digunakan yaitu A16 bionic dan inovasi yang selalu dihadirkan di setiap serinya dari hasil ulasan dan persentase sentimen iPhone 14 pro berhasil membuat banyak masyarakat Indonesia puas terhadap keseluruhan inovasi dan spesifikasi yang diberikan di iPhone 14 pro ini.

5.2 Saran

Berikut ini adalah beberapa saran berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, yaitu :

1. Pada pengembangan selanjutnya dapat ditambahkan jumlah dataset yang digunakan agar meningkatkan akurasi dan prediksi dari proses analisis sentimen.
2. Diharapkan penelitian selanjutnya dapat menggunakan aspek-aspek lain agar kelebihan dan kelemahan aplikasi dapat makin teridentifikasi.