

Analisis Perbandingan Performansi Model Naive bayes Dalam Deteksi Ujaran Kebencian di Media Sosial Twitter

Muhamamd Hadyan Baqi¹, Yuliant Sibaroni², Sri Suryani Prasetyowati³

^{1,2,3}Fakultas Informatika, Universitas Telkom, Bandung

¹hadyanbaqi@student.telkomuniversity.ac.id, ²yuliant@telkomuniversity.ac.id, ³srisuryani@telkomuniversity.ac.id

Abstrak

Di Indonesia, Twitter adalah platform media sosial yang disukai dan digunakan oleh sebagian orang untuk mencari dan berbagi informasi. Pelecehan terhadap orang atau kelompok berdasarkan ras, agama, etnis, kewarganegaraan, jenis kelamin, kemampuan, orientasi seksual, atau identitas gender dikenal sebagai ujaran kebencian. Ujaran kebencian seringkali berbentuk emosional dan menyebar melalui media sosial, khususnya Twitter. Ujaran kebencian dimodelkan dalam penelitian ini menggunakan model Naive Bayesian, yaitu Model Naive Bayes Multinomial, Bernoulli dan Gaussian Naive Bayes. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mendapatkan metode dengan nilai akurasi tertinggi dalam analisis ujaran kebencian. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah dengan mengolah seluruh data dari media sosial Twitter dan kemudian mengkategorikannya berdasarkan kategorisasi kategori sentimen HS dan non-HS dengan menggunakan model Multinomial Naive Bayes, Gaussian Naive Bayes, dan Bernoulli Naive Bayes. Model Multinomial Naive Bayes memiliki tingkat akurasi tertinggi, yaitu 82,13%, berdasarkan hasil pengujian terhadap data.

Kata Kunci: Naïve Bayes, Multinomial, Gaussian, Bernoulli , Ujaran Kebencian