

KLASIFIKASI SENTIMEN PUBLIK PADA TWITTER TENTANG KEBIJAKAN PPDB (Penerimaan Peserta Didik Baru) MENGGUNAKAN METODE LOGISTIC REGRESSION

Wahyu Ramadhan Widi Hartono

(16041100050)

Pembimbing I : Prof. Dr. Arif Muntasa, S.Si., M.T

Pembimbing II : Muhammad Yusuf, S.T., M.MT., Ph.D

ABSTRAK

Media sosial *twitter* dapat digunakan untuk mengetahui pendapat masyarakat terhadap kebijakan-kebijakan yang diambil oleh pemerintah. Salah satunya yaitu kebijakan PPDB (Penerimaan Peserta Didik Baru) 2020. Kebijakan tersebut menuai banyak respon berupa komentar dari para netizen. Banyaknya komentar yang ditulis pada *twitter* membutuhkan pengklasifikasian sesuai sentimen yang diberikan agar mudah untuk mendapatkan kecenderungan komentar tersebut termasuk positif atau negatif. Tujuan penelitian ini mengukur tingkat akurasi klasifikasi komentar netizen pada *twitter* terkait kebijakan PPDB 2020 menggunakan metode *Logistic Regression* (Analisis sentimen). Analisis sentimen dilakukan melalui beberapa tahapan seperti filtering data, pelabelan data, preprocessing, pembobotan kata (*term weighting*), serta klasifikasi menggunakan *Logistic Regression*. Penelitian ini menggunakan data *tweet* sebanyak 600 data dengan porsi kelas positif dan negatif sebesar 50:50. Pengujian menggunakan *4-fold Cross Validation* menghasilkan rata-rata nilai nilai *akurasi* sebesar 86,33%, *presisi* sebesar 100%, dan *recall* sebesar 73,10%. Dari 4 kali percobaan, akurasi tertinggi diperoleh pada saat *fold-4* dengan hasil akurasi sebesar 90,00%, dan akurasi terendah diperoleh pada saat *fold- 2* dengan hasil akurasi sebesar 80,00%.

Kata Kunci : *Analisis sentimen*, PPDB(Penerimaan Peserta Didik Baru), *Twitter*, *Logistics Regression*