

Abstrak

Twitter merupakan salah satu social media yang sangat populer dan mudah digunakan untuk mendapatkan informasi secara cepat. Fitur *Retweet* merupakan salah satu alasan mengapa penyebaran informasi tersebut dapat tersebar dengan cepat. *Retweet* terjadi jika seorang *follower* men-*tweet* ulang *tweet* dari *followee*-nya. Pada penelitian ini dilakukan pemodelan untuk prediksi *retweet* berdasarkan *feature user-based* dan *content-based* dengan menggunakan metode Ensemble Stacking melalui proses K-fold Cross Validation. Ensemble Stacking ini dibentuk dengan 3 *base-learner* yaitu *Random Forest*, *Gradient Boosting*, dan *Support Vector Machine*(SVM). Sedangkan *meta-learner* yang digunakan adalah *Support Vector Machine*(SVM) Pemodelan ini menunjukkan hasil terbaik ketika sudah dilakukan Imbalanced Class Handling menggunakan Teknik SMOTE dan K-fold Cross Validation dengan k=10. Hasil F1-score menunjukkan 86.46%. Dengan hasil demikian, bisa disimpulkan bahwa pemodelan yang dibentuk mampu meningkatkan hasil prediksi dari *base-learnernya*.

Kata kunci : twitter, retweet, ensemble stacking, k-fold cross validation, oversampling