

Prediksi Retweet Berdasarkan *Feature User-Based* Menggunakan Metode Klasifikasi *Random Forest*

Muhammad Syah Zannuar S¹, Jondri², Kemas Muslim Lhaksmana³

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

¹zannuarmailhere@students.telkomuniversity.ac.id, ²jondri@telkomuniversity.ac.id,

³kemasmuslim@telkomuniversity.ac.id

Abstrak

Twitter merupakan salah satu media sosial yang cukup populer di Indonesia bahkan dunia. Dengan Twitter pengguna dapat menyebarkan informasi baik itu berbentuk tulisan, video, maupun gambar. Proses difusi informasi yang terjadi pada Twitter bergerak diantara pengguna dengan fitur *retweet*. Dimana semakin besar jumlah *retweet* maka semakin meluas informasi yang ada. Penelitian ini bertujuan untuk membangun sebuah model prediksi *retweet* menggunakan *feature user-based* dengan metode klasifikasi *Random Forest* dengan melewati proses *k-fold cross validation* dengan nilai $K=10$. Hasil yang didapat pada penelitian ini adalah nilai akurasi 70%, nilai *precision* 74%, nilai *recall* 63% dan nilai *f1-score* 67%.

Kata kunci : Twitter, retweet, Random Forest, k-fold cross validation, klasifikasi

