

# Klasifikasi Kompetensi Pengguna Twitter Dengan Metode C4.5

Nia Permata Sari<sup>1</sup>, Erwin Busi Setiawan<sup>2</sup>

<sup>1, 2, 3</sup>Fakultas Informatika, Universitas Telkom, Bandung

<sup>1</sup>niapermatasari@students.telkomuniversity.ac.id, <sup>2</sup>erwinbudisetiawan@telkomuniversity.ac.id,

---

## Abstrak

Setiap pengguna media sosial memiliki potensi dan perilaku yang berbeda-beda, dimana dapat mengekspos dan membagikan pengalaman dan pengetahuan yang di miliki di jejaring sosial. Dalam makalah kali ini membahas tentang mengukur kompetensi pengguna Twitter. Acuan pada makalah ini adalah kompetensi pengguna, karena dari Twit dapat di simpulkan seberapa kredibel informasi yang di bagikan yang di lihat dari data pekerjaan yang ditwit pengguna. Untuk itu algoritma yang di gunakan adalah *Decision Tree (C4.5)*. Permasalahan yang dapat disimpulkan pada makalah ini adalah cara mengukur kompetensi pekerjaan seseorang yang dilihat dari *id user* dan twit yang telah di unggah pada jejaring sosial miliknya. Sebagai contoh pada pengembang terdahulu telah melakukan riset tentang kredibilitas, dengan itu pada makalah ini akan mengembangkan tentang kompetensi pekerjaan. Yang dapat mengetahui seseorang kredibel pada suatu bidang pekerjaan apa saja. Pada makalah ini pertama kali yang di lakukan adalah pengambilan data (*Crawling data*), setelah itu barulah penabelan pekerjaan sesuai kata kunci pekerjaan yang telah di tetapkan, selanjutnya *pre-processing* dan masuk pada metode C4.5. Hasil yang diperoleh adalah data twit pengguna twitter yang telah di klasifikasikan dengan metode C4.5 beserta akurasi klasifikasi pada 5 kategori dalam 5 skenario pembagian data training dan data testing yang berbeda, serta klasifikasi kompetensi pada setiap akun yang diuji.

Kata kunci : Kompetensi, Klasifikasi, C4.5,

