

# Prediksi Penilaian Mahasiswa Berdasarkan Partisipasi Dalam Forum Dengan Menggunakan Metoda Meta Classifier Pada Youtube

Indira Yulita

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

<sup>4</sup>Divisi Digital Service PT Telekomunikasi Indonesia

<sup>1</sup>yulitaindira@students.telkomuniversity.ac.id, <sup>2</sup>dadenurjanah@telkomuniversity.ac.id

---

## *Abstrak*

Pada perkuliahan kadang terjadi ketika dosen tidak dapat menghadiri kelas atau terdapat beberapa mahasiswa berhalangan hadir di kelas. Hal itu akan menghambat bagi dosen dalam mengambil penilaian terhadap mahasiswa. Tugas Akhir ini bertujuan untuk memprediksi kelulusan mahasiswa terhadap suatu matakuliah berdasarkan interaksi dalam forum *online*. Metoda yang digunakan adalah Meta Classifier yang membandingkan dua metode klasifikasi yaitu Naive Bayes Classifier dan Bayes Classifier yang kemudian, untuk mengetahui klasifikasi mana yang menghasilkan nilai akurasi tertinggi. Eksperimen dilakukan dengan data mata kuliah Perancangan Strategis Sistem Informasi dengan jumlah data 76. Data tersebut diambil dari dua kelas yaitu SIDE-37-01 dan SIDE-37-02. Hasil eksperimen menunjukkan bahwa Naive Bayes Classifier dengan discrete variable menghasilkan nilai akurasi paling tinggi yaitu 76,76%.

**Kata kunci :** prediksi penilaian, meta classifier, diskusi