

# ANALISIS SENTIMEN TESTIMONI PADA GEPREKAN JEMBER DENGAN METODE *COSINE SIMILARITY*

Niken Permatasari<sup>1</sup> 13 1065 1108

Program Studi Teknik Informatika, Fakultas Teknik Informatika  
Universitas Muhammadiyah Jember, 2018

## Abstrak

Salah satu makanan pokok masyarakat Indonesia adalah jenis makanan yang diolah dari Unggas. Ayam merupakan makanan yang umum dijumpai sebagai menu makan keluarga hampir disemua kalangan ekonomi atas maupun bawah. Bahkan menu unggas ini juga digemari oleh semua umur karena rasanya yang enak serta nutrisi yang baik pada olahan daging unggas ini.

Metode *TF-IDF* merupakan metode untuk menghitung bobot setiap kata yang paling umum digunakan pada information retrieval. Metode ini juga terkenal efisien, simpel dan memiliki hasil yang akurat. fungsi similarity adalah fungsi yang menerima dua buah objek dan mengembalikan nilai kemiripan (*similarity*) antara kedua objek tersebut berupa bilangan riil. Umumnya, nilai yang dihasilkan oleh fungsi similarity berkisar pada interval [0...1]. Namun ada juga beberapa fungsi similarity yang menghasilkan nilai yang berada di luar interval tersebut. Untuk memetakan hasil fungsi tersebut pada interval [0...1] dapat dilakukan normalisasi.

Dari hasil implementasi sistem klasifikasi testimoni/*feedback* menggunakan metode *tf-idf* dan *cosine similarity* user dapat mengetahui klasifikasi testimony secara cepat, dengan nilai rata-rata kecepatan dalam klasifikasi testimoni mencapai 328 ms. Tingkat akurasi sistem dalam melakukan klasifikasi testimoni memiliki nilai tingkat akurasi sebesar 84%.

**Kata Kunci :** ayam, *tf-idf*, cosine similarity, klasifikasi, testimony, *feedback*.

# **ANALYSIS OF TESTIMONY CENTER ON JEPBER STEP WITH COSINE SIMILARITY METHOD**

Niken Permatasari1 13 1065 1108

Informatics Engineering Program, Faculty of Informatics Engineering  
University of Muhammadiyah Jember, 2018

## **Abstract**

One of the staple food of Indonesian people is the type of food processed from Poultry. Chicken is a common food found as family meals almost in all upper and lower economic circles. Even the poultry menu is also favored by all ages because it tastes good and good nutrition on processed poultry meat.

The TF-IDF method is a method for calculating the weight of every word most commonly used in information retrieval. This method is also known to be efficient, simple and has accurate results. a similarity function is a function that receives two objects and returns a similarity value between the two objects in the form of a real number. Generally, the value generated by the similarity function is in the range [0 ... 1]. But there are also some similarity functions that produce values that are beyond that interval. To map the result of the function at interval [0 ... 1] can be normalized.

From the results of the implementation of the classification system of testimony / feedback using the tf-idf method and cosine similarity user can know the classification of testimony quickly, with the average value of the speed in the classification of testimony to reach 328 ms. The accuracy of the system in classifying testimony has an accuracy rate of 84%.

**Keywords :** chicken, tf-idf, cosine similarity, classification, testimony, feedback.