**Deteksi *fans page* *hoax* menggunakan metode Support Vector Machine Learning**

***Abstrak*--** jejaring sosial merupakan prasarana untuk berkomunikasi dan berbagi informasi secara cepat dan tepat. informasi yang dibagikan menggunakan jejaring sosial mengabaikan batas jarak dan tempat. Sayangnya informasi yang dibagikan tidak seluruhnya dapat dikatakan faktual. Akibatnya ada beberapa pihak yang memanfaatkan hal tersebut demi kepentingan pribadi atau bahkan memecah belah masyarakat untuk tujuan tertentu, sehingga menimbulkan banyak keresahan pada masyarakat. Ciri-ciri *hoax* biasanya akan memancing perdebatan dan permusuhan, sumber tidak jelas, serta memanfaatkan fanatisme atas nama ideologi. Penelitian ini bertujuan untuk mendeteksi informasi hoax yang disebarkan melalui fans page pada facebook menggunakan metode support vector machine. Data set yang digunakan pada penelitian ini dikumpulkan dari situs turnbackhoax.id. Penerapan metode Support vector machine dalam penelitian ini memiliki beberapa tahapan seperti preprocessing kata, perhitungan Tf-Idf dan klasifikasi menggunakan metode Support Vector Machine. Dari penelitian ini diharapkan dapat memeriksa kebenaran dari tulisan suatu fanspage pada facebook dalam bentuk persentase menggunakan metode Support Vector Machine.

***Keyword*—***fans page, hoax, support vector machine, tf-idf.*

***Reference:***

Afriza, Aulia. *Metode Klasifikasi Rocchio Untuk Analisis Hoax Metode Klasifikasi Rocchio Untuk Analisis Hoax Rocchio Classification Method for Hoax Analysis*. no. February, 2019, pp. 0–10, doi:10.29244/jika.5.1.1-10.

Hidayatullah, Ahmad Fathan, et al. *Penerapan Text Mining Dalam Klasifikasi Judul Skripsi*. 2016, pp. 33–36.

Qaiser, Shahzad, and Ramsha Ali. *Text Mining : Use of TF-IDF to Examine the Relevance of Words to Documents Text Mining : Use of TF-IDF to Examine the Relevance of Words to Documents*. no. July, 2018, doi:10.5120/ijca2018917395.