**ABSTRAK**

Asrorul Haq, Alam. Klasifikasi Berita *Hoax* Menggunakan Metode Apriori, Jurusan Teknik Elektro, Fakultas Teknik, Universitas Negeri Malang. Pembimbing: (I) I Made Wirawan, S.T., S.S.T., M.T. (II) Agusta Rakhmat Taufani, S.T., M.T.

**Kata kunci :** Klasifikasi, Apriori*, fake news, fact,* Tf-Idf

Berita adalah kumpulan dari beberapa informasi yang dirangkum dan disebarkan. Berita memiliki 2 buah kategori ,berita bohong/ *fake* dan berita benar /*fact*. Berita *fake* memberikan dampak yang sangat buruk bagi semua kalangan yang menerimanya. Hal tersebut dapat menimbulkan perpecahan,pertikaian dan perubahan sikap pada seseorang. Salah satu contohnya yakni berita yang disebar di sosial media guna mengadu domba 2 buah kalangan. Oleh karena itu, pada penelitian ini akan dilakukan klasifikasi guna mengetahui apakah berita yang disajikan termasuk kategori berita *fake*  atau tidak dengan menggunakan *machine learning.*

Data yang didapat yakni dikumpulkan dari data yang terdapat di situs *turnbackhoax.id*. Penelitian ini menggunakan metode *Tf-Idf* dan Apriori untuk pembobotan kata dalam berita yang selanjutnya akan dicari nilai kata yang terindikasi berita *hoax* yang bertujuan untuk membuat library kumpulan kata *hoax*. Library kumpulan kata hoax di cari dengan menggunakan 100 buah data latih. Untuk proses pengujian, dilakukan dengan membandingkan *library* kata dan kata pada sebuah berita sehingga didapat nilai ke aslian dari berita.

Proses pengujian berita menggunakan 14 buah berita benar dan 16 buah berita salah atau *hoax.* Hasil penelitian dengan metode apriori ini yakni sebuah nilai / bobot berita terindikasi *hoax* atau tidak*.* Dari data uji yang telah digunakan, didapat nilai akurasi sebesar 83,3% untuk pengujian baik berita benar maupun berita salah. Dengan adanya penelitian ini diharapkan dapat meminimalisir penyebaran berita *hoax* dan mendeteksi berita-berita *hoax* sejak dini.

News is a collection of some information which is summarized and distributed. News has 2 categories, false news and facts news. Fake news gives very bad to all who receive it. This can cause divisions, dissension and changes in attitude to someone.Example is the news that is spread on social media in order to pit two class sheep. Therefore, this research will be collected to find news that is presented in the false news category or not by using machine learning.

The data obtained was collected from data contained on the turnbackhoax.id site. This study uses the Tf-Idf and Apriori methods for weighting words in the news which will then look for word values ​​indicated by the hoax news offered to create a library of hoax words. Hoax word library is searched by using 100 training data. For the testing process, it is done by comparing the word and word libraries in the news that are obtained value to the authenticity of the news.

The news testing process uses 14 pieces of correct news and 16 pieces of false news or hoaxes. The results of this apriori method are news values ​​/ weights indicated hoax or not. From the test data that has been used, obtained a test value of 83.3% for testing both true and false news. With this research, it is expected to minimize the spread of hoax news and spread hoax news early on.