**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

Informasi adalah suatu pesan yang didapat dari seseorang kepada orang lain. Dengan adanya informasi, manusia dapat berbagi wawasan dan ilmu sehingga dapat berkembang. Informasi baru mengenai sesuatu yang dikumpulkan dan disajikan lewat bentuk cetak,siaran,internet ataupun dari mulut ke mulut disebut berita. 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 disosial 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 pola kata yang terindikasi berita hoax dengan membandingkan *library* kata dan kata pada sebuah berita..Hasil akhir yang diinginkan yakni apakah berita tersebut terindikasi berita *hoax* atau tidak yang didapat dengan membandingkan data uji dengan *library* kata*.* Dengan adanya penelitian ini diharapkan dapat meminimalisir penyebaran hoax dan mendeteksi berita-berita hoax sejak dini.