

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

- a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
- b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

# KLASIFIKASI AKUN ALAY DI TWITTER MENGUNAKAN METODE *NAÏVE BAYES CLASSIFIER*

**NURMAYANI**

**11351202189**

Tanggal Sidang : 3 Juli 2018

Periode Wisuda : Agustus 2018

Jurusan Teknik Informatika

Fakultas Sains dan Teknologi

Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau

## **ABSTRAK**

Banyaknya pengguna Twitter yang digunakan oleh para remaja menjadikan anak remaja sebagai target pasar penjualan yang tepat bagi suatu perusahaan. Tetapi, sulit untuk mendapatkan datanya, karena tidak semua pengguna Twitter menampilkan tanggal lahir pada akunnya sehingga sulit untuk dapat membedakan pengguna Twitter tersebut remaja atau bukan. Dan hal tersebut dapat diketahui dari gaya bahasa yang di gunakan yaitu bahasa Alay. Karena menurut (Kelana, 2011), remaja itu Alay tetapi Alay belum tentu remaja. Dengan begitu, maka dibuatlah aplikasi untuk mengklasifikasi akun Twitter Alay atau tidak dengan menggunakan metode *Naïve Bayes Classifier* (NBC). Parameter yang digunakan sebanyak 18, yaitu: *follower, following, retweet, name, username, description, liked, like, plain status, mention, URL, hashtag, life time, tweet spread, user collective activeness, collective influence*, foto/video dan *emoticon*. Datanya di *download* melalui Twitter API sebanyak 50 akun. Kemudian 50 akun Twitter dilabel oleh 3 orang yang pernah Alay. Klasifikasi ini menggunakan dua tahapan *preprocessing* yaitu *cleaning* dan *tokenizing*. *Output* yang dihasilkan berupa Alay dan tidak Alay. Pengujian akurasi sistem dilakukan dengan model *Confusion Matrix*. Hasil pengujian diketahui bahwa metode NBC dapat diterapkan pada sistem Klasifikasi akun Alay di Twitter dengan tingkat akurasi yang di dapat yaitu 86,67%.

**Kata kunci:** *alay, confusion matrix, naïve bayes classifier, text preprocessing*