



Hak cipta dan penggunaan kembali:

Lisensi ini mengizinkan setiap orang untuk menggubah, memperbaiki, dan membuat ciptaan turunan bukan untuk kepentingan komersial, selama anda mencantumkan nama penulis dan melisensikan ciptaan turunan dengan syarat yang serupa dengan ciptaan asli.

Copyright and reuse:

This license lets you remix, tweak, and build upon work non-commercially, as long as you credit the origin creator and license it on your new creations under the identical terms.

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Simpulan

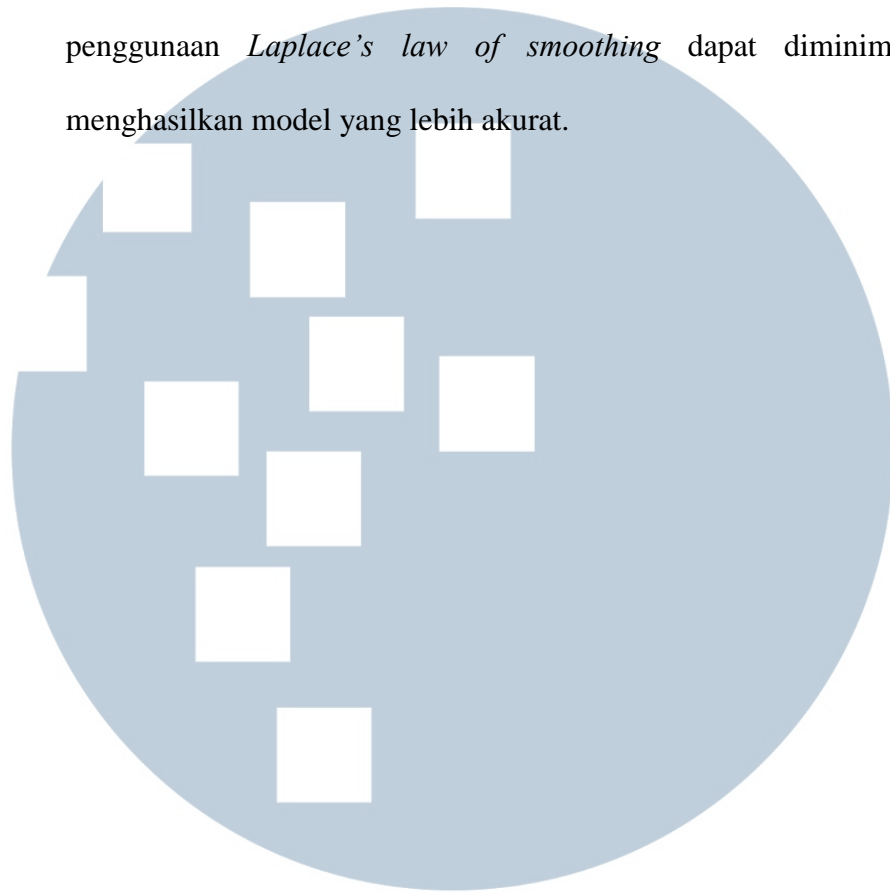
Berdasarkan penelitian yang sudah dilakukan, maka disimpulkan bahwa algoritma Multinomial Naïve Bayes dapat diimplementasikan untuk mengklasifikasikan artikel pada aplikasi *mobile* MyValue. Dari ketiga skenario hasil uji coba, model terburuk diperoleh dalam skenario kedua dengan nilai F sebesar 86,96% yaitu saat data yang dilatih condong ke kategori *personal growth*. Karena jumlah *vocabulary* pada kelas *non personal growth* yang sedikit, peluang kemunculan kata di kelas *personal growth* akan lebih besar dibanding kemunculan kata pada kelas *non personal growth*. Ditemukan tiga artikel kategori *non personal growth* yang diklasifikasikan sebagai *personal growth*. Walau pada skenario ketiga digunakan data *training* yang condong ke *non personal growth*, pada penelitian ini dihasilkan nilai F tertinggi dengan nilai 94,74% dan *precision* 100% dengan kondisi hanya dua artikel *personal growth* yang salah diklasifikasikan ke dalam kategori *non personal growth* oleh sistem.

5.2 Saran

Berdasarkan sistem klasifikasi artikel untuk pengklasifikasian artikel ke dalam kategori yang diinginkan, maka berikut ini adalah saran untuk pengembangan sistem di masa yang akan datang.

1. Pemanfaatan algoritma yang dapat mengatasi deteksi konteks dari kalimat seperti Simple Logistic Regression atau Support Vector Machine.

2. Melakukan normalisasi untuk kasus *out of vocabulary*, sehingga penggunaan *Laplace's law of smoothing* dapat diminimalisir dan menghasilkan model yang lebih akurat.



UMMN

UNIVERSITAS
MULTIMEDIA
NUSANTARA