



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.

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

## BAB VI

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 6.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil analisa dan implementasi klasifikasi Topik Berita dengan menerapkan metode *Naïve Bayes Classifier*, maka dapat diambil beberapa kesimpulan diantaranya adalah:

1. Dengan menggunakan metode *blackbox*, dapat disimpulkan bahwa sistem klasifikasi topik berita dengan menggunakan metode *Naive Bayes Classifier* berhasil berjalan sesuai dengan yang diharapkan dan adanya kesesuaian fungsi-fungsi yang telah diimplementasikan sesuai hasil analisa dan perancangan.
2. Sistem klasifikasi topik berita dengan menggunakan metode *Naive bayes classifier* telah berhasil mengklasifikasikan topik berita dengan tingkat akurasi mencapai 82 %. Hasil akurasi terbaik adalah pengujian dengan persentase pembagian data latih dan data uji 70:30 dengan akurasi 81,8 %.
3. Metode *Naive bayes classifier* dapat diterapkan untuk mengklasifikasi topik berita dengan keakuratan yang baik. Nilai rata-rata akurasi pengujian dari seluruh dataset yang digunakan yaitu mencapai 68,8%.

#### 6.2 Saran

Pengembangan sistem ini di masa yang akan datang, maka diberikan beberapa saran sebagai berikut:

1. Sistem klasifikasi topik berita ini dapat dikembangkan dalam Bahasa Inggris atau Bahasa lainnya.
2. Diperlukan kamus bahasa khusus tentang topik-topik yang ingin diklasifikasikan.

**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.

3. Tingkat akurasi pada sistem ini akan lebih baik apabila dikombinasikan dengan metode lain yang sesuai dan dapat saling memperbaiki kekurangan yang ada.

