

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil pembahasan dan penelitian yang telah dilakukan, maka dapat diambil kesimpulan :

1. Telah berhasil dibangun sistem klasifikasi teks berita dengan menggunakan metode *Naive Bayes Classification*.
2. Berdasarkan hasil pengujian yang telah dilakukan, metode *Naive Bayes Classifier* bisa digunakan untuk mengklasifikasikan teks berita dengan perhitungan berdasarkan nilai probabilitas yang dimiliki oleh kata dari teks berita yang telah melewati proses teks preprocessing.
3. Akurasi hasil klasifikasi sistem dihitung dengan menggunakan metode Confusion Matrix dengan data training sejumlah 80 data dan pengujian sejumlah 40 data menghasilkan nilai akurasi sebesar 87,5%.
4. Dengan menerapkan sistem berbasis website maka bisa langsung dipakai oleh situs berita online karena sama-sama berbasis website.
5. Sistem ini dapat digunakan untuk membantu editor dari situs berita online untuk mengklasifikasikan teks berita yang belum mempunyai kategori.

5.2 Saran

Dalam penelitian perancangan sistem klasifikasi teks berita menggunakan metode *Naïve Bayes Classifier* diharapkan dapat dikembangkan lebih lanjut dengan saran-saran sebagai berikut :

1. Dapat dikembangkan lagi dengan menambah metode klasifikasi yang lain untuk digunakan sebagai perbandingan hasil klasifikasi.
2. Dapat dikembangkan lagi menjadi sistem klasifikasi online yang datanya bisa diambil dengan cara menggunakan API dari sebuah situs berita.
3. Dapat dikembangkan lagi menjadi sistem online yang bisa digunakan dengan menggunakan API.

