

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan uraian dan pembahasan pada bab-bab sebelumnya. Maka dapat disimpulkan bahwa:

1. Penelitian ini menghasilkan sebuah Sistem Pencaian Hadits berdasarkan klasifikasinya berbasis *Website* dengan menerapkan algoritma *Naïve Bayes Classifier*.
2. Menggunakan 6 tahapan dalam pengklasifikasian yaitu *case folding*, *tokenization*, *stopword removal*, *stemming*, *training data* dan *prediction data*. Output dari sistem tersebut menghasilkan keluaran tentang hadits terkait beserta label dari hadits tersebut serta perawinya.
3. Sistem informasi yang menggunakan algoritma *Naive Bayes Classifier* terbukti efektif dalam mengklasifikasikan hadits-hadits berdasarkan kriteria tertentu. Algoritma ini telah terbukti berhasil dalam berbagai aplikasi klasifikasi teks.

5.2 Saran

Berdasarkan kesimpulan dan analisis yang telah dikemukakan, maka diajukan beberapa saran untuk penelitian selanjutnya, yaitu:

1. Menggunakan algoritma lain untuk pengklasifikasian teks seperti algoritma *Decision Tree* dan *K-Nearest Neighbour*.
2. Untuk mengetahui hasil perbandingan yang lebih luas maka dapat menggunakan Bahasa Pemrograman berbeda dengan implementasi ke objek lainnya dari yang peneliti gunakan.
3. Menambahkan lebih banyak jumlah data hadits yang digunakan.