

## **BAB 5**

### **PENUTUP**

#### **5.1 KESIMPULAN**

Berdasarkan pembahasan sistem pendeteksi *hoax* pada berita seputar pemerintahan indonesia berbasis *website* menggunakan algoritma *naïve bayes*, maka dapat diperoleh beberapa kesimpulan sebagai berikut:

1. Algoritma *naïve bayes* dapat digunakan untuk mengklasifikasi berita *hoax*. Klasifikasi validitas berita yang diambil dari *website* *kompas.com*, *detik.com*, *liputan6.com*, *TribunNews.com* dan *turnbackhoax.id* dengan metode *naïve bayes* menghasilkan akurasi yang baik yaitu menghasilkan nilai akurasi dengan persentase tertinggi 92%, *precision* 91%, dan *recall* 92%. Sedangkan untuk data *training* setelah mendapatkan performansi model menghasilkan akurasi 87,5%, *precision* 58% dan *recall* 42,4%.
2. Validasi data yang dilakukan menghasilkan akurasi data tertinggi sebesar 62%, *precision* 72%, dan *recall* 60% dengan rata-rata akurasi 48%, *precision* 48,8%, dan *recall* 48%.

#### **5.2 SARAN**

Dengan melihat kelemahan dan keterbatasan mesin dalam pencarian sehingga berita yang dicari masih terbatas, maka untuk penelitian selanjutnya dapat ditambahkan fitur- fitur lain misalnya *login*, kotak anjuran, serta yang lain. Rencana pengembangan dari aplikasi ini ialah komunikasi dimana komunikasi ialah proses di mana pelanggan, *client*, ataupun karyawan akan mengatakan kebutuhan ataupun permasalahan juga dapat dikembangkan lagi untuk penelitian selanjutnya.