

## **BAB 5**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan analisis hasil dan pembahasan pada penelitian ini, dapat ditarik kesimpulan yaitu:

1. evaluasi kinerja model klasifikasi hoaks dan valid pada berita kesehatan dengan metode SVM dilakukan terhadap empat jenis fungsi kernel SVM, yaitu kernel *linear*, kernel *polynomial*, kernel RBF, dan kernel *sigmoid*. Hasil evaluasi menunjukkan bahwa kernel *polynomial* menghasilkan akurasi sebesar 0,64 dengan nilai  $C = 1$ , kernel *linear* dan kernel RBF menghasilkan akurasi sebesar 0,90 dengan nilai  $C = 1$ , sedangkan kernel *sigmoid* menghasilkan akurasi sebesar 0,92 dengan nilai  $C = 10$ . Dengan demikian, kernel *sigmoid* dengan nilai  $C = 10$  dianggap sebagai fungsi kernel terbaik dalam penelitian ini karena memiliki akurasi tertinggi;
2. model klasifikasi yang dikembangkan dengan SVM mampu mengidentifikasi hoaks atau valid pada berita kesehatan di Indonesia tahun 2022-2024 dengan tingkat akurasi paling tinggi yaitu 0,92 (kernel *sigmoid*) dan nilai *precision*, *recall*, serta *f1-score* seimbang antara kelas hoaks dan valid. Hal ini berarti model yang dihasilkan stabil dan tidak condong ke salah satu kelas tertentu.

#### **5.2 Saran**

Berdasarkan analisis hasil dan pembahasan pada penelitian ini, saran yang dapat diberikan yaitu:

1. penelitian selanjutnya dapat menggunakan *dataset* yang lebih beragam dari berbagai topik berita untuk menguji keakuratan model;
2. menggunakan metode pembobotan kata yang lain, seperti *word embedding* karena kata yang disusun dalam ruang vektor memiliki dimensi yang lebih kecil;
3. menggunakan model *deep learning* untuk melakukan normalisasi secara otomatis tanpa membuat kamus *slang* jika *dataset* besar.