

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.