

BAB V PENUTUP

A. KESIMPULAN

Dari hasil pengujian, model *Support Vector Machine* memiliki akurasi yang tinggi karena memiliki kelebihan seperti penentuan jarak menggunakan *support vector* untuk mempercepat proses komputasi. *Support Vector Machine* membuat fungsi keputusan atau *hyperplane* yang dapat membedakan antar kategori. Fungsi keputusan atau *hyperplane* yang dihasilkan akan digunakan untuk memprediksi kelas yang telah ditentukan, sehingga akurasi klasifikasinya tinggi. Metode *Support Vector Machine* adalah metode terbaik untuk mengklasifikasikan depresi, kecemasan, dan *stress* pada pengguna *Facebook*. Hasil dari penelitian *Support Vector Machine* dalam mengklasifikasikan depresi yaitu sebesar 98,96%, kecemasan sebesar 98,44%, dan *stress* dengan akurasi sebesar 99,48%.

B. SARAN

Penelitian ini dapat dikembangkan dengan menambahkan metode *data mining* lainnya seperti *Naïve Bayes*, *Random Forest*, dan *Decision Tree* untuk melihat perbandingan performansi model. Selain itu, penggunaan media sosial lainnya dapat menjadi subjek penelitian di masa mendatang, misalnya, pengguna *Twitter*, pengguna *Instagram*, dan pengguna *YouTube*.