

ABSTRAK

Penelitian ini menguji tiga algoritma *machine learning*, yaitu *Xgboost Classifier*, *Decesiontree Classifier*, dan *Support Vector Machine*, untuk melakukan analisis sentimen terhadap review hotel di *platform Tripadvisor*. Hasilnya menunjukkan bahwa *Xgboost* memiliki tingkat keakuratan (*accuracy*) yang paling tinggi, mencapai 99%, dibandingkan dengan *Decesiontree* (97%) dan SVM (98%). Dengan demikian, *Xgboost* dianggap sebagai algoritma terbaik untuk melakukan analisis sentimen pada review hotel di *Tripadvisor*.

Keyword: *Tripadvisor, Machine Learning, Decesiontree, svm, Xgboost.*