

ABSTRAK

Marketplace merupakan salah satu situs daring yang banyak dikunjungi oleh masyarakat Indonesia. Namun, seiring dengan berkembangnya teknologi yang memungkinkan masyarakat untuk mengakses *marketplace* dengan mudah, oknum yang tidak bertanggung jawab juga mudah memanfaatkan situs daring seperti *marketplace* untuk melakukan hal yang negatif, yang salah satu contohnya adalah memberikan testimoni yang tidak valid (tidak sesuai dengan semestinya). Untuk menghindari hal tersebut, dikembangkanlah aplikasi ini. Aplikasi ini dibuat dengan menggunakan *ionic framework* untuk aplikasi *client* dan PHP sebagai bahasa pemrograman *server*. Dalam aplikasi ini, testimoni yang dikirimkan oleh pengguna akan diproses oleh *server* dengan menggunakan *machine learning* RubixML untuk dipilah apakah testimoni bersifat valid atau tidak valid. Hasil yang didapat adalah tingkat akurasi sebesar 0.72 dengan *dataset* yang berjumlah 22 testimoni yang diambil dari laman *google playstore* milik aplikasi TEMPO dan Bukalapak.

Kata kunci : *marketplace*, testimoni, *machine learning*, RubixML, *ionic framework*, *neural network*.

