

ABSTRAK

Pada tahun 2019 hampir seluruh perusahaan di dunia menggunakan teknologi internet sebagai sarana untuk melakukan transaksi barang dan jasa. Pelaku bisnis sering mengalami kesulitan dalam menentukan strategi penjualan yang tepat dan mengatur data transaksi yang sangat banyak untuk memasarkan produknya agar target penjualan meningkat. Pada permasalahan ini maka dapat diatasi dengan menggunakan sistem rekomendasi. Dengan teknik *sequence mining* yaitu algoritma spade, dilakukan proses rekomendasi menggunakan rumus perhitungan pada *association rules* untuk menunjukkan kekuatan aturan yang akan di hasilkan. Dengan menentukan nilai 0,4 pada penelitian maka hasil dari perhitungan *support*, *confidence* dan *lift ratio* ternyata mampu menghasilkan rekomendasi yang akurat pada proses algoritma spade dan mampu di implementasikan pada sebuah sistem

Kata kunci : algoritma spade, *sequence mining*

ABSTRACT

In 2019 almost all companies in the world use internet technology as a means to conduct goods and services transactions. Businesses often have difficulty in determining the right sales strategy and manage a lot of transaction data to market their products so that sales targets increase. In this problem, it can be overcome by using a recommendation system. With sequence mining techniques, namely the spade algorithm, a recommendation process is carried out using a calculation formula in the association rules to show the strength of the rules to be generated. By determining the value of 0.4 in the study, the results of the calculation of support, confidence and lift ratio were able to produce accurate recommendations on the spade algorithm process and can be implemented on a system

Keywords : spade algorithm, sequence mining