

ABSTRAK

Penelitian ini mengkaji pengaruh persepsi keamanan data terhadap keputusan transaksi pada pengguna aplikasi DANA di Kota Lhokseumawe. Permasalahan yang ingin dijawab dalam penelitian ini adalah apakah keamanan data berpengaruh terhadap keputusan transaksi pada pengguna aplikasi DANA di Kota Lhokseumawe. Penelitian ini menggunakan grand theory Protection Motivation Theory (PMT) yang dikemukakan oleh Rogers (1975), yang menjelaskan bahwa persepsi individu terhadap ancaman dan tingkat perlindungan akan mempengaruhi perilaku serta keputusan yang diambil. Penelitian menggunakan pendekatan kuantitatif dengan jenis penelitian asosiatif kausal. Data diperoleh melalui penyebaran kuesioner kepada 100 responden yang merupakan pengguna aplikasi DANA di Kota Lhokseumawe dengan teknik purposive sampling. Analisis data dilakukan menggunakan uji validitas, uji reliabilitas, uji asumsi klasik, analisis regresi linear sederhana, uji parsial (t), serta koefisien determinasi (R^2) menggunakan program IBM SPSS. Hasil penelitian menunjukkan bahwa variabel keamanan data berpengaruh positif dan signifikan terhadap keputusan transaksi. Hal ini dibuktikan dengan nilai t hitung sebesar 10,455 lebih besar dari t tabel sebesar 1,9855 dengan tingkat signifikansi sebesar 0,000 lebih kecil dari 0,05. Selain itu, nilai koefisien determinasi (R Square) sebesar 0,527 menunjukkan bahwa keamanan data mampu menjelaskan sebesar 52,7% variasi keputusan transaksi, sedangkan sisanya sebesar 47,3% dipengaruhi oleh faktor lain di luar penelitian ini. Penelitian ini menunjukkan bahwa semakin baik tingkat keamanan data yang dirasakan pengguna, maka semakin tinggi pula keyakinan dan keputusan mereka dalam melakukan transaksi menggunakan aplikasi DANA di Kota Lhokseumawe.

Kata Kunci: Keamanan Data, Keputusan Transaksi, Protection Motivation Theory (PMT), DANA, Lhokseumawe.

ABSTRACT

This study examines the effect of data security on transaction decisions among users of the DANA application in Lhokseumawe City. The main problem addressed in this study is whether data security influences transaction decisions among DANA users in Lhokseumawe City. This study employs the grand theory of Protection Motivation Theory (PMT) proposed by Rogers (1975), which explains that individuals' perceptions of threats and levels of protection influence their behavior and decision-making processes. The research uses a quantitative approach with a causal associative design. Data were collected through questionnaires distributed to 100 respondents who are DANA application users in Lhokseumawe City using purposive sampling techniques. Data analysis was conducted using validity tests, reliability tests, classical assumption tests, simple linear regression analysis, partial tests (t-test), and the coefficient of determination (R^2) using IBM SPSS. The results indicate that data security has a positive and significant effect on transaction decisions. This is evidenced by the t-value of 10.455, which is greater than the t-table value of 1.9855, with a significance level of 0.000, which is less than 0.05. Furthermore, the coefficient of determination (R Square) of 0.527 shows that data security explains 52.7% of the variation in transaction decisions, while the remaining 47.3% is influenced by other factors outside this study. These findings suggest that the better the perceived data security, the higher the users' confidence and decision to conduct transactions using the DANA application in Lhokseumawe City.

Keywords: Data Security, Transaction Decision, Protection Motivation Theory (PMT), DANA, Lhokseumawe.