

ABSTRAK

Perkembangan teknologi informasi dan internet saat ini telah mengubah cara manusia dalam berkegiatan, salah satunya dalam berbelanja di *platform e-commerce*. *E-commerce* menghadapi risiko keamanan data yang tinggi, seperti serangan peretas, pencurian identitas, atau modifikasi data. Teknologi *blockchain* dapat memberikan solusi dengan menyediakan mekanisme enkripsi dan desentralisasi yang kuat untuk melindungi integritas dan kerahasiaan data transaksi. Namun ada beberapa hal yang harus dipertimbangkan dalam penggunaan *blockchain* untuk keamanan data transaksi. Metode penelitian yang dilakukan pada penelitian ini adalah *systematic literature review*. Penelitian ini dilakukan dengan cara mencari serta memahami literatur yang berhubungan dengan teknologi *blockchain* dan *e-commerce* dan mencari apa saja hal yang dapat menjadi pertimbangan dalam penggunaan *blockchain*. Dalam penerapannya teknologi *blockchain* memiliki beberapa manfaat dan tantangan dalam melindungi keamanan data transaksi, namun penerapan teknologi *blockchain* pada keamanan data transaksi dapat dipertimbangkan.

Kata Kunci: *E-commerce*, *blockchain*, enkripsi