

Abstrak

eKopz adalah aplikasi layanan digital koperasi yang menawarkan cara yang mudah, aman, dan dapat diakses untuk beroperasi di mana saja. eKopz sendiri merupakan salah satu pionir aplikasi layanan koperasi untuk dapat beradaptasi dengan perkembangan teknologi informasi saat ini. eKopz termasuk dalam aplikasi *Financial Technology* (fintech) yang banyak menggunakan data sensitif. Untuk menciptakan rasa aman dan menumbuhkan kepercayaan pada pengguna eKopz, perlu adanya model keamanan yang diterapkan pada aplikasi eKopz ini. Penelitian ini merancang dan menerapkan model keamanan SDS (*Secure Development Strategy*) pada aplikasi eKopz, menggunakan algoritma pengembangan aplikasi dari perspektif keamanan. Model keamanan ini mencakup 3 pilar utama dalam keamanan data sensitif pengguna. Tiga pilar utamanya tersebut adalah Storage, Access, dan Transfer. Pada akhir penelitian ini, didapatkan bahwa sistem yang telah mengimplementasikan Model Keamanan SDS mendapatkan hasil yang baik dalam menjaga keamanan data sensitif.

Kata kunci: Keamanan Data Sensitif, *Secure Development Strategy*, *Financial Technology*, Keamanan Data, Model Keamanan Data.