

INTISARI

PT. Puskomedia Indonesia Kreatif merupakan sebuah perusahaan yang berfokus pada pengembangan situs web dan aplikasi mobile. Salah satu produk andalannya adalah Panda Sistem Informasi Desa (SID), yang memberikan pelayanan publik yang lebih cepat, efisien, dan meningkatkan transparansi informasi. Penggunaan teknologi dalam sistem informasi membawa potensi yang dapat mempengaruhi keamanan, privasi data dan operasi harian. Manajemen risiko penting dilakukan untuk mengidentifikasi, mengantisipasi, dan mengelola risiko yang mungkin timbul. Penelitian ini bertujuan untuk meminimalisir terjadinya ancaman atau risiko yang akan terjadi dan mengetahui penilaian tingkat risiko yang ada pada Panda Sistem Informasi Desa (SID). Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah NIST SP 800-30, yang terdiri dari tiga tahap utama, yaitu penilaian risiko (risk assessment), mitigasi risiko (risk mitigation), dan evaluasi risiko (risk evaluation). Pengumpulan data pada penelitian ini dilakukan dengan studi literatur dan studi lapangan. Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa terdapat 9 ancaman yang berhasil diidentifikasi, dengan 5 ancaman memiliki tingkat risiko rendah (low), 3 ancaman memiliki tingkat risiko sedang (medium), dan 1 ancaman memiliki tingkat risiko tinggi (high).

Kata kunci : Sistem Informasi Desa, Manajemen Risiko, NIST SP 800-30

ABSTRACT

PT. Puskomedia Indonesia Creative is a company that focuses on developing websites and mobile applications. One of its flagship products is the Panda Village Information System (SID), which provides faster, more efficient public services and increases information transparency. The use of technology in information systems carries the potential to affect security, data privacy and daily operations. Risk management is important to identify, anticipate and manage risks that may arise. This research aims to minimize the occurrence of threats or risks that will occur and determine the risk level assessment that exists in the Panda Village Information System (SID). The method used in this research is NIST SP 800-30, which consists of three main stages, namely risk assessment, risk mitigation and risk evaluation. Data collection in this research was carried out using literature studies and field studies. The results of this research show that there are 9 threats that have been identified, with 5 threats having a low risk level, 3 threats having a medium risk level, and 1 threat having a high risk level.

Keywords : Village Information Systems, Risk Management, NIST SP 800-30