

INTISARI

Dalam berbagai situasi, risiko dapat mengakibatkan kerugian dalam organisasi. Karena itu, risiko sangat penting untuk diperhatikan dan dikelola, salah satunya menggunakan manajemen risiko. Dengan adanya manajemen risiko dapat digunakan untuk meminimalisir adanya risiko yang ada, peneliti menggunakan standar yang digunakan untuk panduan dalam mengimplementasikan manajemen risiko sistem informasi yaitu menggunakan ISO 31000 yang akan diterapkan di DINKOMINFO Kabupaten Purbalingga. Metode ISO 31000 yang memiliki beberapa proses dalam pengimplementasiannya seperti komunikasi dan konsultasi, penetapan konteks, penilaian risiko (identifikasi risiko, analisis risiko, evaluasi risiko), perlakuan risiko, *monitoring* dan *review*, dan kesimpulan dan saran. Dari hasil penelitian terdapat 26 kemungkinan risiko yang ada, bahwa terdapat 6 kemungkinan risiko dengan tingkat sangat tinggi (A1, A2, A8, A12, A14, A20), 2 kemungkinan risiko dengan tingkat tinggi (A5, A9), 9 kemungkinan risiko dengan tingkat sedang (A3, A4, A6, A10, A16, A21, A23, A24, A25), dan 9 kemungkinan risiko dengan tingkat rendah (A7, A11, A13, A15, A17, A18, A19, A22, A26).

Kata kunci: ISO 31000; manajemen risiko; sistem informasi

ABSTRACT

In many situations, risk can result in loss to the organization. Therefore, it is very important to pay attention and manage risk, one of which is using risk management. Given that risk management can be used to minimize existing risks, researchers use the standards used for guidance in implementing information system risk management, namely using ISO 31000 which will be applied at DINKOMINFO Purbalingga Regency. The ISO 31000 method has several processes in its implementation such as communication and consultation, setting context, risk assessment (risk identification, risk analysis, risk evaluation), risk treatment, monitoring and review, and conclusions and suggestions. From the results of the study, there are 26 possible risks, that there are 6 possible risks with a very high level (A1, A2, A8, A12, A14, A20), 2 possible risks with a high level (A5, A9), 9 possible risks with a high level medium (A3, A4, A6, A10, A16, A21, A23, A24, A25), and 9 possible low levels of risk (A7, A11, A13, A15, A17, A18, A19, A22, A26).

Keywords: Risk Management, Information Systems, ISO 310