

INTISARI

Perkembangan teknologi telah memberikan dampak yang sangat besar bagi dunia teknologi informasi dan telekomunikasi. Manusia memanfaatkan perkembangan teknologi informasi untuk mempermudah aktivitasnya. Dengan adanya perkembangan teknologi ini maka adanya kemungkinan terjadinya suatu risiko yang tidak akan lepas dari kemajuan teknologi. Setiap program pasti memiliki potensi risiko yang berbeda-beda yang dapat menyebabkan program tersebut tidak berfungsi secara maksimal. Maka dari itu perlu adanya manajemen risiko sistem informasi yang akan diterapkan pada DINKOMINFO Purbalingga dengan Metode ISO 31000 ini guna meminimalisir risiko yang belum, mungkin dan atau akan terjadi. Melalui beberapa tahapan mulai dari komunikasi dan konsultasi, penetapan konteks, penilaian risiko (identifikasi risiko, analisis risiko, evaluasi risiko), perlakuan risiko dan yang terakhir monitoring dan review. Dari hasil penelitian mencapai hasil 16 ancaman risiko yaitu teridentifikasi 4 risiko dengan level extreme, 6 risiko dengan level high, 3 risiko dengan level moderate, 3 risiko dengan level low.

Kata kunci: sistem informasi, manajemen risiko, ISO 31000, DINKOMINFO Purbalingga

ABSTRACT

Technological developments have had a huge impact on the world of information technology and telecommunications. Humans take advantage of the development of information technology to facilitate their activities. With the development of this technology, it is possible for a risk to occur that will not be separated from technological advances. Each programme must have different potential risks that can cause it to not function optimally. Therefore, it is necessary to have an information system risk management system that will be applied to DINKOMINFO Purbalingga with the ISO 31000 method in order to minimise risks that have not occurred, may occur, or will occur. Through several stages, starting with communication and consultation, context setting, risk assessment (risk identification, risk analysis, and risk evaluation), risk treatment, and finally monitoring and review. From the results of the study, 16 risk threats were identified, namely 4 risks with extreme levels, 6 risks with high levels, 3 risks with moderate levels, and 3 risks with low levels.

Keywords: information system, risk management, ISO 31000, DINKOMINFO Purbalingga