

INTISARI

Kantor Kementerian Agama Kabupaten Banyumas merupakan kantor untuk mengurus berbagai hal yang berkaitan dengan kegiatan agama di Kabupaten Banyumas. Dalam upaya untuk meningkatkan kualitas pelayanannya kantor ini sudah menerapkan sistem informasi, namun dalam penerapan sistem tersebut tidak terlepas dari kemungkinan risiko yang mungkin terjadi. Tujuan dari penelitian ini sendiri adalah untuk mengetahui risiko apa saja yang mungkin terjadi dan bagaimana cara mengurangi kemungkinan serta dampak dari risiko tersebut. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah NIST 800-30, terdapat 3 tahap utama dalam NIST 800-30 yaitu Penilaian risiko (risk assessment), peringanan risiko (risk mitigation), evaluasi risiko (Risk evaluation). Metode pengumpulan data pada penelitian ini adalah studi literatur dan studi lapangan. Studi literatur dengan mengambil referensi dari buku, jurnal, artikel dan melalui internet. Sedangkan pada studi lapangan dengan melakukan observasi, wawancara, dan dokumentasi. Dari hasil penelitian ini diketahui bahwa terdapat 20 ancaman yang berhasil diidentifikasi dengan 10 ancaman bernilai low, 7 ancaman bernilai moderate, dan 3 ancaman bernilai high.

Kata kunci: Manajemen risiko, Sistem Informasi, NIST 800-30

ABSTRACT

The Office of the Ministry of Religion in Banyumas Regency is an office to take care of various matters related to religious activities in Banyumas Regency. In an effort to improve the quality of its services, this office has implemented an information system, but the implementation of the system cannot be separated from the possible risks that may occur. The purpose of this research is to find out what risks may occur and how to reduce the possibility and impact of these risks. The method used in this research is NIST 800-30, there are 3 main stages in NIST 800-30, namely risk assessment, risk mitigation, and risk evaluation. The data collection method in this research is literature study and field study. Literature study by taking references from books, journals, articles and through the internet. While in the field study by conducting observations, interviews, and documentation. From the results of this study, it is known that there are 20 threats that have been identified with 10 threats of low value, 7 threats of moderate value, and 3 threats of high value.

Keywords: Risk management, Information Systems, NIST 800-30

