

## INTISARI

Salah satu kemajuan teknologi yaitu pada bidang kesehatan. Rumah sakit yang akan dianalisis manajemen risiko dalam penelitian ini yaitu Rumah Sakit TK III Wijayakusuma Purwokerto. Walaupun sudah menerapkan teknologi informasi seperti penggunaan Sistem Informasi Manajemen Rumah Sakit masih terdapat kendala dan risiko-risiko yang terjadi seperti server down, data yang ada di dalam server rentan terhadap pencurian, kehilangan data, dan human error. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk menilai risiko dan mengetahui tingkatan risiko sistem informasi yang ada pada Rumah Sakit TK. III Wijayakusuma Purwokerto. Penerapan manajemen risiko pada penelitian ini menggunakan ISO 31000:2018 yang terdiri dari tahap identifikasi risiko, analisis risiko, evaluasi risiko, dan perlakuan risiko. Dari hasil penelitian ini terdapat 7 kemungkinan risiko dengan 2 risk level high, 4 risk level moderate dan 1 risk level low. Dari hasil tersebut, tingkat risiko pada level high memiliki 2 kemungkinan risiko yaitu terjadinya server down dan pencurian data, dan terdapat 4 kemungkinan risk level moderate yaitu kegagalan dalam membuka aplikasi, kesalahan input, gangguan internet, kegagalan backup dan 4 kemungkinan risk level low yaitu memori penuh. Maka dari itu Rumah Sakit TK. III Wijayakusuma Purwokerto memerlukan perhatian khusus pada permasalahan yang sering terjadi.

Kata kunci: Manajemen Risiko, Sistem Informasi, Analisis Risiko, Penilaian Risiko, ISO 31000:2018

## **ABSTRACT**

*One of the technological advances is in the health sector. The hospital that will be analyzed for risk management in this study is TK III Wijayakusuma Purwokerto Hospital. Even though it has implemented information technology such as the use of the Hospital Management Information System, there are still obstacles and risks that occur such as server down, data on the server is vulnerable to theft, data loss, and human error. The purpose of this study was to assess the risk and determine the level of risk of information systems in TK Hospital. III Wijayakusuma Purwokerto. The application of risk management in this study uses ISO 31000: 2018 which consists of risk identification, risk analysis, risk evaluation, and risk treatment stages. From the results of this study there are 7 possible risks with 2 high risk levels, 4 moderate risk levels and 1 low risk level. From these results, the risk level at a high level has 2 possible risks, namely server down and data theft, and there are 4 possible moderate level risks, namely failure to open applications, input errors, internet interference, backup failure and 1 possible low level risks, namely full memory. Therefore the TK Hospital. III Wijayakusuma Purwokerto requires special attention to problems that often occur.*

*Keywords: Risk Management, Information Systems, Risk Analysis, Risk Assessment, ISO 31000:2018*