

## INTISARI

Penerapan teknologi informasi dalam menunjang instansi telah diterapkan oleh instansi RSUD Banyumas dengan menggunakan aplikasi SIMRS Mobile RSUD Banyumas. Aplikasi ini digunakan untuk pegawai RSUD Banyumas melakukan absensi dan menyimpan data pribadi. Namun dalam proses penggunaannya masih kerap terjadi kendala atau masalah seperti human error, server down, dan system error. Sebagai upaya untuk meminimalisir risiko tersebut dilakukan analisis risiko yang berkaitan dengan penggunaan aplikasi SIMRS Mobile RSUD Banyumas. Peneliti menggunakan metode OCTAVE Allegro dalam melakukan penilaian risiko. Metode ini terdiri dari empat fase dengan delapan tahapan dan telah dilengkapi worksheet. Dalam penelitian ini dapat diketahui area dampak yang terpenting, asset informasi kritis yang dimiliki oleh RSUD Banyumas, risiko-risiko dalam penerapan aplikasi tersebut, konsekuensi jika risiko tersebut terjadi hingga pendekatan mitigasi dari setiap risiko yang telah diidentifikasi. Hasil dari penelitian ini ditemukan 4 area perhatian yang telah diidentifikasi dan diberikan pendekatan mitigasi sesuai dengan relative risk score menghasilkan Mitigate or Defer berjumlah 3, Mitigate berjumlah 1.

Kata kunci: SIMRS Mobile RSUD Banyumas, Analisis Risiko, Manajemen Risiko.

## **ABSTRACT**

*The application of information technology in supporting agencies has been implemented by Banyumas Hospital agencies using the SIMRS Mobile application at Banyumas Hospital. This application is used for Banyumas Hospital employees to take attendance and store personal data. However, in the process of using it, problems or problems still often occur, such as human errors, server down, and system errors. As an effort to minimize this risk, a risk analysis is carried out related to the use of the SIMRS Mobile application at Banyumas Hospital. Researchers used the OCTAVE Allegro method in conducting risk assessments. This method consists of four phases with eight stages and has been equipped with a worksheet. In this study, the most important impact areas can be identified, the critical information assets owned by the Banyumas Hospital, the risks in implementing the application, the consequences if the risk occurs to the mitigation approaches for each risk that has been identified. The results of this study found 4 areas of concern that had been identified and given a mitigation approach in accordance with the relative risk score resulting in a Mitigate or Defer of 3, a Mitigate of 1.*

*Keywords: SIMRS Mobile Banyumas Hospital, Risk Analysis, Risk Management.*