

## RINGKASAN

Penggunaan teknologi di organisasi menimbulkan manfaat dan risiko seperti yang terjadi di Rumah Sakit Siaga Medika Banyumas. Risiko yang timbul dari penggunaan teknologi seperti kerusakan hardware dan software yang menyebabkan kerugian finansial, reputasi dan keselamatan kerja pada karyawan rumah sakit. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui aset kritis, risiko dan juga ancaman yang terjadi terhadap aset teknologi Rumah Sakit. Metode yang digunakan adalah metode OCTAVE-S untuk mengevaluasi manajemen risiko penggunaan teknologi informasi. Metode pengumpulan data pada penelitian ini adalah wawancara, dokumentasi, kuisisioner, observasi, dan studi pustaka. Hasil yang dicapai dari penelitian ini yaitu mengetahui aset kritis berupa database server, mengetahui ancaman terhadap aset kritis berupa motif yang disengaja dan tidak disengaja serta aktor yaitu pihak eksternal dan internal organisasi. Ancaman yang diterima pada aset kritis adalah hardware rusak, software error dan lainnya. Selanjutnya penulis memberikan rekomendasi terhadap pihak Rumah Sakit agar bisa meminimalisir ancaman dan risiko yang terjadi..

Kata Kunci : Rumah Sakit, OCTAVE-S, Aset Kritis

## **ABSTRACT**

*The use of technology in organizations that attract benefits and risks that occur at the Hospital Siaga Medika Banyumas. Risks arising from the use of technology such as hardware and software damage that cause financial losses, interests and work safety for hospital employees. The purpose of this research is to study the critical assets, risks and also threats that occur to the hospital's technological assets. The method used is the OCTAVE-S method to improve risk management using information technology. Data collection methods in this study were interviews, documentation, questionnaire, observation, and literature study. The results obtained from this study are knowing critical assets consisting of database servers, knowing the risks to assets that contain intentional and unintentional motives and actors involving external and internal organizations. Threats received on critical assets are damaged hardware, software errors and others. Furthermore, the authors provide responses to the Hospital in order to minimize the threats and risks that occur.*

*Keywords: Hospital, OCTAVE-S, Critical Assets*