

## INTISARI

Rumah Sakit Umum Daerah Cilacap atau RSUD Cilacap merupakan pelayanan masyarakat yang tetap melaksanakan pemasaran atas kedudukan peranan serta manajemen Rumah Sakit. Dalam menjalankan bisnisnya, RSUD Cilacap sudah menerapkan Sistem Informasi Manajemen Rumah Sakit (SIMRS) pertama kali di tahun 2006 dan berjalan lebih baik di tahun 2008 sampai sekarang. Teknologi serta sistem informasi yang digunakan pada perusahaan dikala ini telah tumbuh hingga kesempatan resiko terhadap data pula terus menjadi besar. Apabila sistem informasi terlebih lagi data didalamnya tidak dilindungi, maka akan muncul resiko ancaman yang akan berdampak pada perusahaan. Maka penelitian ini bertujuan untuk membuat rencana mitigasi dari resiko yang sudah diidentifikasi menggunakan metode OCTAVE Allegro. Metode OCTAVE Allegro sendiri memiliki 8 tahapan didalam 4 fase. OCTAVE Allegro ini dilakukan melalui tahap yang pertama yaitu membuat kriteria pengukuran resiko, analisis aset sistem informasi, analisis resiko dan mitigasi resiko. Hasil dari penelitian ini dijelaskan bahwa area dampak yang paling penting di RSUD Cilacap adalah financial. Pada areas of concern sendiri ada 2 yang termasuk kedalam pendekatan Defer yaitu kesalahan dalam peng-inputan atau penghapusan data dan hardware yang sudah lama atau usang tidak diganti secara berkala. Dan 1 yang termasuk kedalam pendekatan Mitigate yaitu server down atau kerusakan pada perangkat yang terjadi akibat bencana alam atau petir.

Kata kunci: Sistem Informasi, OCTAVE Allegro, RSUD Cilacap, Risiko, Manajemen Risiko

## **ABSTRACT**

*The Cilacap Regional General Hospital or RSUD Cilacap is a community service that continues to carry out marketing regarding the position of the role and management of the Hospital. In running its business, Cilacap Regional Hospital implemented SIMRS for the first time in 2006 and it is running better from 2008 until now. The technology and information systems used in companies today have developed so that the opportunity for risk to data continues to be large. If the data system, especially the information contained in it, is not protected, there will be a risk of threats that will have an impact on the company. So this research aims to create a mitigation plan for risks that have been identified using the OCTAVE Allegro method. The OCTAVE Allegro method itself has 8 stages in 4 phases. OCTAVE Allegro is carried out through the first analysis stage, namely creating risk measurement criteria, information system assets, risk analysis and risk mitigation. The results of this research explain that the most important area of impact is financial. There are two areas of concern that are included in the Defer approach, namely errors in inputting or deleting data and old or obsolete hardware that is not replaced regularly on a regular basis. And 2 things that are included in the Mitigate approach are server down or damage to devices that occurs due to natural disasters or lightning.*

*Keywords: Information Systems, OCTAVE Allegro, RSUD Cilacap, Risk, Risk Management*