

ABSTRAK

Proses monitoring dan evaluasi manajemen risiko di RSUP Dr. Mohammad Hoesin Palembang sebelumnya dilakukan menggunakan file Excel yang belum terintegrasi dalam sebuah sistem berbasis website, sehingga memerlukan waktu yang relatif lama dan tidak mendukung pelaporan secara real-time. Untuk mengatasi permasalahan tersebut, dibangun sebuah aplikasi berbasis website yang dirancang untuk mempermudah tim manajemen risiko dalam menginput, memantau, mengevaluasi, dan melaporkan data risiko secara terstruktur dan efisien. Pengembangan aplikasi ini menggunakan metode Waterfall dengan tahapan analisis, perancangan, implementasi, pengujian, serta pemeliharaan. Aplikasi dibangun menggunakan bahasa pemrograman PHP dan basis data MySQL. Hasil pengujian menunjukkan bahwa sistem mampu meningkatkan efisiensi dan akurasi dalam pengelolaan risiko serta memfasilitasi pemantauan dan pelaporan secara real-time oleh setiap unit kerja.

Kata Kunci: Manajemen Risiko, Aplikasi Web, Evaluasi Risiko, Monitoring, RSUP Dr. Mohammad Hoesin, Sistem Informasi.

ABSTRACT

The process of monitoring and evaluating risk management at Dr. Mohammad Hoesin Hospital Palembang was previously carried out using Excel files that have not been integrated in a website-based system, so it takes a relatively long time and does not support real-time reporting. To overcome these problems, a website-based application was built to facilitate the risk management team in inputting, monitoring, evaluating, and reporting risk data in a structured and efficient manner. The development of this application uses the Waterfall method with the stages of analysis, design, implementation, testing, and maintenance. The application was built using PHP programming language and MySQL database. The test results show that the system is able to improve efficiency and accuracy in risk management and facilitate real-time monitoring and reporting by each work unit.

Keywords: Risk Management, Web Application, Risk Evaluation, Monitoring, Dr. Mohammad Hoesin Hospital, Information System