

ABSTRAK

Rumah Sakit Islam Klaten dalam proses pembuatan Rekapitulasi Laporan terdapat aktivitas yang tergolong waste seperti mengklasifikasikan satu per satu data pasien rawat inap secara manual sehingga pelaporan mengalami keterlambatan. Tujuan dari penelitian ini adalah mengimplementasikan lean hospital pada pengembangan Sistem Informasi Rekapitulasi Laporan Rumah Sakit untuk mengurangi waste.

Metode yang digunakan adalah Lean Hospital. Langkah pertama adalah menggambar alur pembuatan Rekapitulasi Laporan dengan VSM, lalu mengidentifikasi waste, aktivitas yang tergolong waste adalah pengurutan, mencetak, mengklasifikasikan, dan input komputer maupun input Dinas Kesehatan Kabupaten. Menganalisis akar penyebab waste dengan 5 why's, dan mengidentifikasi prioritas penyebab kegagalan dengan FMEA. Nilai RPN tertinggi yaitu pada aktivitas mengklasifikasikan dikarenakan proses mengklasifikasikan masih dikerjakan secara manual, sehingga perlu dilakukan pengembangan SIRS menggunakan software FoxPro. Menggambar Aliran Sistem Informasi, menggambar DFD, menggambar Flowchart program, menggambar ERD, membuat database, menggambar desain interface, mengembangkan program, mengimplementasikan sistem dan pengujian sistem menggunakan white box dan black box.

Pengembangan Sistem Informasi Rekapitulasi Laporan Rumah Sakit berbasis software FoxPro diperoleh waktu yang lebih cepat. Waktu yang diperlukan sebelum pengembangan SIRS adalah 1,5 jam setiap harinya berulang hingga hari ke-15, setelah dilakukan pengembangan SIRS waktu yang diperlukan kurang lebih 5 menit tanpa perulangan. Aktivitas waste berupa mengklasifikasikan dan mencetak tidak perlu dilakukan.

Kata kunci : SIRS, Lean Hospital, VSM, FMEA

ABSTRACT

Klaten Islamic Hospital in the process of recapitulation report waste activity is classified as one by one the data classifying inpatient manually so that the reporting delay. The purpose of this study is to implement lean hospital on the development of hospital information system Summary Report of the Hospital to reduce waste.

The method used is Lean Hospital. The first step is to draw a recapitulation report creation flow with VSM, and then identify waste, activity that classified as waste are sorting, print, classify, and computer input as well as input District Health Office. Analyze the root causes of waste by 5 why's, and identifying priority causes of failure by the FMEA. The highest RPN value is in classifying activity because the process of classifying still done manually, so it is necessary to develop SIRS using FoxPro software. Drawing Flow of Information Systems, drawing DFD, drawing Flowchart program, drawing ERD, create a database, drawing interface design, develop programs, implementing the system and testing system using white-box and black box.

Development Summary of Information Systems Reports Hospital FoxPro-based software acquired faster time. The time required before the development of SIRS is 1.5 hours per day over and over until the 15th day, after the development of SIRS time it takes approximately 5 minutes without looping. Activities of waste in the form of classifying and printing is not necessary.

Keywords: *SIRS, Lean Hospital, VSM, FMEA*