

Desain Sistem Informasi Rekam Medis Indeks Penyakit Dengan Metode Agile

Tina Sri Lestari^{*1}, Yuda Syahidin², Irda Sari³

^{1,2}Politeknik Piksi Ganesha; Jalan Gatot Subroto No. 301 Maleer, Batununggal Kota Bandung

³Manajemen Informasi Kesehatan, Politeknik Piksi Ganesha

e-mail: ^{*}piksi.tina.19403067@gmail.com, ²yuda.syahidin@piksi.ac.id, ³Irdasari13@gmail.com

Abstrak

Penelitian ini melatarbelakangi kegiatan pelaporan indeks penyakit di suatu rumah sakit yang masih menggunakan cara manual. Kegiatan pelaporan indeks penyakit yang masih menggunakan cara manual ini lamanya waktu yang dibutuhkan oleh petugas dalam membuat laporan indeks penyakit sangat berdampak pada kinerja petugas rekam medis. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk membuat sebuah sistem informasi indeks penyakit. Di mana perencanaan sistem informasi indeks penyakit dapat memberikan data tentang pengelolaan dan pelaporan indeks penyakit dilakukan di sebuah rumah sakit. Sistem informasi indeks penyakit ini dapat membantu memudahkan petugas rekam medis dalam pengolahan data indeks penyakit dan membuat pelaporan indeks penyakit dengan cepat dan tepat. Sistem ini dikembangkan dengan metodologi Agile dan proses pengembangan menggunakan SCRUM memungkinkan untuk mengembangkan sistem yang cepat, responsif dan sesuai dengan kebutuhan. Secara ringkas penggunaan sistem informasi pengelolaan rekam medis berbasis teknologi informasi dengan tata kelola yang baik dan penggunaan metode Agile dapat meningkatkan efisiensi dan akurasi pelaporan indeks kesehatan dan penyakit. Hasil studi ini menunjukkan bahwa sistem informasi indeks penyakit dapat memudahkan staf dalam memproses data indeks penyakit dan melaporkan data indeks penyakit dengan lebih efisien dan akurat.

Kata kunci— Agile, Design, Scrum, Sistem Informasi

Abstract

This research is motivated by disease index reporting activities in a hospital that still uses manual methods. Disease index reporting activities that still use this manual method the length of time required by officers in making disease index reports greatly impacts the performance of medical record officers. The purpose of this research is to create a disease index information system. Where the planning of the disease index information system can provide data on the management and reporting of the disease index carried out in a hospital. This disease index information system can help facilitate medical record officers in processing disease index data and making disease index reporting quickly and precisely. This system was developed with Agile methodology and the development process using SCRUM makes it possible to develop a system that is fast, responsive and in accordance with the needs. In summary, the use of information technology-based medical record management information systems with good governance and the use of Agile methods can improve the efficiency and accuracy of health and disease index reporting. The results of this study show that the disease index information system can facilitate staff in processing disease index data and reporting disease index data more efficiently and accurately.

Keywords— Agile, Design, Scrum, Information System