

TATA KELOLA REKAM MEDIS BERBASIS ELEKTRONIK DALAM PEMBUATAN LAPORAN POLIKLINIK PASIEN RAWAT JALAN MENGGUNAKAN METODE *AGILE*

Resty Mahdani ^{1*}, Tinika Yaumi ², Yuda Syahidin ³, Yuyun Yunengsih ⁴

^{1*,2,3,4} Program Studi Manajemen Informasi Kesehatan, Politeknik Piki Ganesha, Kota Bandung, Provinsi Jawa Barat, Indonesia.

Email: restymahdani3@gmail.com^{1*}, tinikayaumi4@gmail.com², yuda.syahidin@piksi.ac.id³, yoen1903@gmail.com⁴

Histori Artikel:

Dikirim 9 Juni 2023; *Diterima dalam bentuk revisi* 20 Juni 2023; *Diterima* 3 Juli 2023; *Diterbitkan* 10 September 2023. Semua hak dilindungi oleh Lembaga Penelitian dan Pengabdian Masyarakat (LPPM) STMIK Indonesia Banda Aceh.

Abstrak

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui tata kelola rekam medis berbasis elektronik dalam pembuatan laporan poliklinik pasien rawat jalan dengan menggunakan metode agile. Metode penelitian yang digunakan adalah penelitian kualitatif dengan pendekatan deskriptif. Setelah melakukan analisis kebutuhan terhadap sistem pelaporan poliklinik, penelitian ini menyajikan langkah-langkah implementasi metode agile jenis extreme programming. Dengan menggunakan metode ini, sistem yang mudah beradaptasi, responsif, dan berfokus pada kebutuhan pengguna dapat dikembangkan. Hasil penelitian menunjukkan bahwa penggunaan metode agile extreme programming dalam pengembangan sistem rekam medis berbasis elektronik memberikan manfaat signifikan. Proses perencanaan, perancangan, pengkodean, pengujian, dan release dilakukan secara iteratif dan kolaboratif. Dengan pendekatan ini, sistem dapat terus diperbaiki dan disesuaikan untuk memenuhi kebutuhan dan prioritas pengguna yang terus berubah. Dengan menggambarkan rancangan sistem flowmap, konteks diagram, DFD dan ERD untuk memvisualisasikan hubungan antara komponen-komponen dalam sistem yang memberikan gambaran sistematis tentang tahapan proses pembuatan laporan. Kesimpulannya, tata kelola rekam medis berbasis elektronik dalam pembuatan laporan poliklinik pasien rawat jalan dengan metode agile extreme programming merupakan pendekatan yang efektif dan efisien. Dengan menggabungkan kelebihan metode agile dan extreme programming, sistem yang adaptif dan responsif dapat dikembangkan.

Kata Kunci: Agile; Laporan; Poliklinik; Rawat Jalan; Tata Kelola Rekam Medis.

Abstract

This study aims to determine the governance of electronic-based medical records in making outpatient polyclinic reports using the agile method. The research method used is qualitative research with a descriptive approach. After analyzing the needs of the polyclinic reporting system, this study presents the steps of implementing the agile method of extreme programming. By using this method, a system that is adaptable, responsive, and focused on user needs can be developed. The results show that the use of the agile extreme programming method in the development of an electronic-based medical record system provides significant benefits. The process of planning, designing, coding, testing, and releasing is done iteratively and collaboratively. With this approach, the system can be continuously improved and adjusted to meet changing user needs and priorities. By describing the system design flowmap, context diagram, DFD and ERD to visualize the relationship between the components in the system that provides a systematic description of the stages of the report generation process. In conclusion, electronic-based medical record governance in making outpatient polyclinic reports using the agile extreme programming method is an effective and efficient approach. By combining the advantages of agile and extreme programming methods, an adaptive and responsive system can be developed.

Keyword: Agile; Reports; Polyclinic; Outpatient; Medical Record Governance.