

ANALISIS IMPLEMENTASI SISTEM INFORMASI MANAJEMEN PUSKESMAS (SIMPUS) MENGGUNAKAN METODE PIECES

Deby Sinta Miranjani¹ Imaniar Sevtiyani²

INTISARI

Latar Belakang : Dalam implementasi sistem informasi kesehatan Puskesmas perlu dilakukan analisis untuk mengetahui apa saja masalah yang timbul dalam penggunaan sistem informasi tersebut. Karena apabila terdapat beberapa masalah maka dapat menyebabkan penggunaan sistem informasi tidak bisa diterapkan secara maksimal seperti halnya kelemahan sistem yang sering terjadi *error* mengakibatkan waktu penyelesaian tugas menjadi lebih lama, selain itu kurangnya tingkat keamanan juga dapat berakibat adanya kebocoran data pasien, dan lain sebagainya. Salah satu metode yang digunakan untuk menganalisis sistem informasi manajemen Puskesmas (SIMPUS) adalah metode PIECES.

Tujuan Penelitian : menganalisis gambaran implementasi sistem informasi Manajemen Puskesmas dengan metode PIECES menggunakan *literature Review*.

Metode Penelitian : Jenis penelitian ini adalah penelitian deskriptif dengan pendekatan kualitatif menggunakan metode penelitian *literature review*

Hasil : Aspek kinerja masih banyak kendala terutama pada jaringan yang membuat *loading* lama dan *error* serta *ouput* yang diberikan sistem tidak sesuai dengan yang diharapkan pengguna. Aspek informasi belum memuaskan karena informasi yang dihasilkan oleh sistem masih belum akurat. Aspek *Economics* masih belum memenuhi karena masih ada penambahan media dan sarana lain. Aspek keamanan/kontrol sudah diterapkan namun belum maksimal sehingga masih terdapat risiko penyalahgunaan data pada sistem informasi. Aspek efisien sistem yang diterapkan belum bisa dikatakan efisien hal ini karena sistem tidak bisa memberikan *ouput* yang diharapkan sehingga petugas harus bekerja 2 kali. Aspek servis sistem masih belum memberikan pelayanan yang memuaskan karena sistem yang sulit digunakan dan hasil yang tidak sesuai kebutuhan sehingga berdampak pada lamanya pelayanan terhadap pasien. Perlu adanya analisis kebutuhan sistem yang sesuai dengan kebutuhan dari pengguna dan komunikasi lebih intensif kepada pihak pengembang, serta penerapan keamanan sistem yaitu penggunaan *password* dan *user* yang berbeda pada tiap petugas.

Kata Kunci : Implementasi SIMPUS, Evaluasi SIMPUS, Metode PIECES

¹Mahasiswa Rekam Medis Dan Informasi Kesehatan Universitas Jendral Achmad Yani Yogyakarta

²Dosen Pembimbing Rekam Medis Dan Informasi Kesehatan Universitas Jendral Achmad Yani Yogyakarta

THE IMPLEMENTATION ANALYSIS OF SISTEM INFORMASI MANAJEMEN PUSKESMAS (SIMPUS) USING THE PIECES METHOD

Deby Sinta Miranjani¹ Imaniar Sevtiyani²

ABSTRACT

Background: In implementing the Sistem Informasi Manajemen Puskesmas, analyzing to find out what problems arise in using the information system is necessary. If there are some problems, it can cause the use of information systems not to be implemented optimally and system weaknesses that often occur errors resulting in longer task completion times. Moreover, the lack of a level of security can also result in patient data leakage. One of the data methods used to analyze the Sistem Informasi Manajemen Puskesmas (SIMPUS) is the PIECES method.

Research Objective: To analyze the description of the implementation of the Sistem Informasi Manajemen Puskesmas with the PIECES method using a literature review.

Research Methods: This type of research is a descriptive study with a qualitative approach using a literature review research method.

Result: There are still many problems in the performance aspect, especially on the network, which loads a long time, and the errors and outputs given by the system are not as expected by the user. The information aspect is not satisfactory because the information generated by the system is still inaccurate. The Economics aspect is still not fulfilled because there are still other media and other facilities. Security/control aspects have been implemented but have not been maximized. Therefore, there is still a risk of misuse of data in information systems. The efficient aspect of the implemented system cannot be said to be efficient because the system cannot provide the expected output. So as the officers have to work two times. The system service aspect still does not provide satisfactory service because the system is difficult to use, and the results are not as needed. It impacts the length of service to patients. There needs to be an analysis of system requirements by users needs, and there should be more intensive communication to the developer and the application of system security, such as giving the different passwords and users for each officer.

Keywords: SIMPUS Implementation, SIMPUS Evaluation, PIECES Method

¹ Students Medical Records and Health Information Universitas Jendral Achmad Yani Yogyakarta

² Supervising Lecturer Medical Record and Health Information Universitas Jendral Achmad Yani Yogyakarta