

# PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PELAYANAN PASIEN RAWAT INAP PADA RUMAH SAKIT ZAHIRAH JAKARTA SELATAN

Nazalul Wildan Khoiri

## Abstrak

Pada saat ini informasi yang cepat, akurat dan tepat waktu sangat dibutuhkan. Keterlambatan dalam menyajikan informasi yang dibutuhkan akan menyebabkan informasi tersebut tidak relevan bagi penerimannya. Setiap tahun pasien yang dirawat di rumah sakit zahirah mengalami peningkatan, selama ini sistem informasi yang digunakan untuk melihat daftar pasien serta menentukan biaya pasien rawat inap masih belum terintegrasi dengan bagian keperawatan, apotek dan kasir, untuk itu perlu dibuat perancangan sistem informasi yang terintegrasi sehingga memudahkan proses pelayanan rawat inap. Metode perancangan yang digunakan yaitu *Waterfall* yang merupakan pendekatan alur hidup perangkat lunak secara sekuensial dimulai dari analisis, desain, pengkodean, pengujian dan implementasi. Analisis sistemnya menggunakan metode PIECES (*Performance, Information, Economy, Control, Efficiency, Service*). Penelitian ini membuktikan bahwa sistem informasi rawat inap yang dirancang dapat meningkatkan pekerjaan dibagian pendaftaran, keperawatan, apotek dan kasir, sehingga rumah sakit zahirah menjadi rumah sakit yang memberikan pelayanan yang baik bagi pasiennya dan mampu memberikan informasi yang akurat, tepat waktu dan relevan.

**Kata Kunci :** Perancangan sistem informasi, *Waterfall*, PIECES dan Rawat Inap.

# **DESIGN OF INFORMATION SYSTEMS SERVICES OF INPATIENTS IN ZAIRAH HOSPITAL SOUTH JAKARTA**

**Nazalul Wildan Khoiri**

## **Abstract**

At this time fast information, accurate and timely is needed. Late in presenting the requested information will cause the information irrelevant for the recipient. Every year hospitalized patients on zairah hospital has increased, until now the information system used to view the patient list and determine the cost of hospitalized patients still not integrated, with nursing section, pharmacy, and cashier therefore it is necessary to design an integrated information system so it can facilitate the process of inpatient services. The design method used waterfall which is a software lifecycle approach in sequence, start from analysis, design, coding, testing and implementation. System analysis using the PIECES method (Performance, Information, Economy, Control, Efficiency, Service). This research proves that can be an inpatient information system that can improve the work in the registration section, nursing, pharmacies and cashier, So zahirah hospital becomes a hospital that is able to provide good service for the patients and able to provide accurate, timely, and relevant information.

**Keywords :** *Information system design, Waterfall, PIECES and Inpatient*