

## ABSTRAK

**Latar Belakang:** Pengolahan data sensus harian rawat inap (SHRI) di Rumah Sakit (RS) Krakatau Medika Cilegon masih dilakukan secara manual oleh perawat maupun petugas pengolah data. Meski pada kenyataannya sudah terdapat menu laporan SHRI di dalam Sistem Informasi Manajemen Rumah Sakit, petugas pengolah data belum dapat menggunakan data tersebut dengan maksimal dikarenakan masih adanya kekurangan dan ketidaksesuaian dengan data yang diinginkan. Hal tersebut memunculkan ide bagi peneliti untuk merancang tampilan antarmuka sistem sensus harian rawat inap.

**Tujuan:** Tujuan dari perancangan ini adalah mendesain antarmuka bagi pengguna sistem informasi sensus harian rawat inap berbasis *web* di Rumah Sakit Krakatau Medika Cilegon.

**Metode:** Perancangan ini menggunakan metode *research and action* dengan objek perancangan sistem informasi sensus harian rawat inap RS Krakatau Medika Cilegon. Perancangan tampilan antarmuka sistem informasi ini berbasis *web* yang didasari oleh observasi dan wawancara terhadap subjek.

**Hasil:** Perancangan ini menghasilkan Diagram Konteks, Diagram Alir Data Level 1 serta beberapa tampilan yaitu Login, Halaman Utama Rawat Inap (RI), Halaman Utama Rekam Medis (RM). Pada masing-masing halaman utama terdapat menu di dalamnya. Pada Halaman Utama RI terdapat tiga menu yang meliputi Register Rawat Inap, Informasi Ruang, dan Rekapitulasi, sedangkan pada Halaman Utama RM terdapat satu menu yaitu Laporan.

**Kesimpulan:** Berdasarkan hasil analisis kebutuhan diketahui bahwa RS Krakatau Medika Cilegon membutuhkan sistem informasi untuk kegiatan SHRI yang dapat memudahkan petugas dalam mencatat data SHRI serta pembuatan laporan dari data SHRI tersebut. Telah dibuat desain proses dan desain antarmuka yang sesuai dengan analisis kebutuhan.

**Kata Kunci:** Desain Antarmuka, Sensus Harian Rawat Inap, Sistem Informasi

## **ABSTRACT**

**Background:** *Inpatient daily census data processing at Krakatau Medika Cilegon Hospital is still done manually by nurses and data processing officers. Although in reality there is already menu for inpatient daily census reports in SIMRS, the data have not been used to the maximum due to the lack of desired data. This led the researcher an idea to design an inpatient daily census system interface.*

**Objectives:** *To design a web based interface inpatient daily census information systems at Krakatau Medika Hospital Cilegon.*

**Methods:** *This design uses research and action method with the object of designing the inpatient census information system of Krakatau Medika Hospital in Cilegon. The design of web based inpatient daily census information system interface is based on observation and interviews with the subject.*

**Result:** *This design produces a Context Diagram, Data Flow Diagram Level 1 and 26 interface design. There are main page display, namely Login, Inpatient Main Page, Medical Record Main Page. On Inpatient Main Page there are three menus which include Inpatient Registration, Room Information, and Recapitulation. While on the Medical Record Main Page there is one menu, namely Reports.*

**Conclusion:** *Based on the results of the needs analysis, it is known that Krakatau Medika Cilegon Hospital requires an information system for SHRI activities that can facilitate the officers in recording the SHRI data and making reports from the SHRI data. Process design and interface design have been made according to the needs analysis.*

**Keywords:** *Information System, Inpatient Daily Census, Interface Design.*