

ABSTRAK

Latar Belakang : Kegiatan pengolahan data indikator pelayanan rumah sakit beserta sumber datanya di RSUD Temanggung hingga saat ini masih dilakukan secara manual. Walaupun RSUD Temanggung telah memiliki aplikasi SIMRS, tetapi secara sistem menu indikator pelayanan rumah sakit belum lengkap dan belum mendukung pelaporan statistik rumah sakit karena terdapat perbedaan hasil pada sistem dengan hasil secara manual.

Tujuan : Perancangan ini bertujuan untuk merancang ulang tampilan antarmuka subsistem indikator pelayanan rumah sakit dan pelaporan SIMRS di RSUD Temanggung.

Metode : Perancangan ini terdiri dari dua tahapan, yaitu analisis kebutuhan pengguna dan perancangan tampilan antarmuka. Analisis kebutuhan pengguna menggunakan teknik pengumpulan data melalui wawancara, observasi, serta studi dokumentasi.

Hasil : Dihasilkan rancangan ulang tampilan antarmuka terdiri dari menu login, menu sensus harian rawat inap dan menu indikator pelayanan rumah sakit. Menu SHRI terdiri dari pasien masuk, pasien keluar, pasien pindahan, pasien dipindahkan, pasien meninggal, ikhtisar 24 jam, serta rekapitulasi sensus. Untuk menu indikator pelayanan rumah sakit terdiri dari BOR, AvLOS, TOI, BTO, GDR, NDR, Efisiensi rawat inap maupun Grafik Barber Johnson. Desain tampilan antarmuka SHRI merujuk pada olahan data SIMRS. Pengguna melakukan konfirmasi kesesuaian data pasien yang dirawat dengan data pasien pada sistem. Untuk indikator pelayanan rumah sakit pengguna melakukan pilihan menu yang tersedia untuk menghasilkan laporan efisiensi rawat inap dan laporan grafik barber johnson.

Kesimpulan : Rancangan ulang tampilan antarmuka subsistem indikator pelayanan rumah sakit berhasil terpenuhi berdasarkan identifikasi kebutuhan pengguna serta kebutuhan laporan internal.

Kata Kunci : Perancangan Ulang Tampilan Antarmuka, indikator pelayanan rumah sakit, SIMRS

ABSTRACT

Background : *Data processing activities for hospital service indicators and their data sources in RSUD Temanggung until now it's still being done manually. Although the RSUD Temanggung has had SIMRS application, however the system for the hospital service indicator menu not yet complete and not yet supporting reported of hospital statistics because there are differences in results on the system with results manually.*

Objective : *This design aims to redesign interface display of hospital service indicator subsystems dan reporting on SIMRS at RSUD Temanggung*

Methods : *This design consists of two stages, that is the analysis of user requirements and the design of the interface. Analysis of user needs using data collection techniques, that is through interviews, observation, and documentation studies.*

Result : *Resulting in a redesign of the interface display consists of a login menu, inpatient daily census menu, and hospital service indicators menu. The SHRI menu consists of patients entering, patients exiting, transfer patients, patients being transferred, patients dying, 24-hour overview, and census recapitulation. The hospital service indicator menu consists of BOR, AvLOS, TOI, BTO, GDR, NDR, Efficiency of hospitalization and Barber Johnson Graph. SHRI interface display design refresh to processed SIMRS data users confirm the patient data conformity, treated with patient data on the system for hospital service indicators users make available menu choices to produce report on hospitalization efficiency and barber johnson graphical reports.*

Conclusion : *Redesign of subsystem interface indicators of hospital services have been fulfilled based on the need for reports.*

Keywords : *Redesign Interface, Hospital Service Indicators, Hospital Management Information System (SIMRS)*