

**Magister Ilmu Kesehatan Masyarakat
Konsentrasi Sistem Informasi Manajemen
Kesehatan.
Universitas Diponegoro 2006**

Abstrak

Yudhy Dharmawan

**Sistem Informasi Efisiensi Penggunaan Tempat Tidur Unit Rawat Inap dengan menggunakan Indikator Grafik Barber Jhonsons di Rumah Sakit Panti Wilasa Citarum Semarang
xiv+153 hal+3 lampiran**

Efisiensi penggunaan tempat tidur Unit Rawat Inap Rumah Sakit perlu diperhatikan, karena unit rawat inap merupakan unit yang penting bagi suatu Rumah sakit. Rumah Sakit Panti Wilasa Citarum Semarang, memperhatikan efisiensi penggunaan tempat tidur, sebagai evaluasi penggunaan tempat tidur di Unit Rawat Inap. Saat ini informasi yang berkaitan dengan efisiensi penggunaan tempat tidur tidak dapat dapat tersedia tepat waktu dan tidak dapat disajikan secara visual dalam bentuk Grafik Barber Jhonsons yang memudahkan dalam menilai efisiensi penggunaan tempat tidur. Oleh karenanya diperlukan suatu sistem informasi yang menghasilkan informasi efisiensi penggunaan tempat tidur di Unit Rawat Inap. Tujuan penelitian adalah untuk menghasilkan sistem informasi penggunaan tempat tidur di Unit Rawat Inap, yang dibatasi pada lingkup penggunaannya di Unit rawat Inap, Unit Rekam medis dan Direktur.

Penelitian dilakukan dalam dua tahap yakni tahap pertama dengan pendekatan deskriptif kualitatif untuk merancang dan membuat sistem informasi yang berbasis komputer, sedang tahap kedua dengan desain pre experiment yaitu one group pre-test pos-test design, yang menguji variabel penelitian yaitu aksesibilitas, ketepatan waktu dan kepresentatifan informasi dengan menggunakan rata rata tertimbang. Data penelitian dikumpulkan dari observasi dan wawancara kepada pelaku sistem. Pengembangan sistem dilakukan dengan metode FAST.

Penelitian menyatakan bahwa sistem saat ini banyak menemui kendala sehingga informasi yang dibutuhkan tidak dapat diberikan secara baik dan tepat waktu, sedangkan dari studi kelayakan dapat dikembangkan sistem informasi yang berbasis jaringan komputer di Rumah sakit Panti Wilasa Citarum. Hasil uji coba sistem menunjukkan bahwa dari aksesibilitas, ketepatan waktu dan kepresentatifan informasi dari rata rata skor kuesioner didapatkan rata rata skor setelah sistem diterapkan lebih tinggi dari skor sebelum diterapkan. Keunggulan sistem baru data lebih up to date dan mudah diakses serta tepat waktu. Pada penelitian ini masih mempunyai keterbatasan, yaitu informasi yang dihasilkan merupakan indikator efisiensi seluruh rumah sakit.

Kesimpulan dari penelitian ini, bahwa kendala dalam mengakses informasi efisiensi penggunaan tempat tidur yang dialami saat ini dapat diatasi dengan sistem informasi efisiensi penggunaan tempat tidur Unit rawat inap. Disarankan supaya dilakukan penelitian dan pengembangan lebih lanjut terhadap sistem informasi ini.

Kata Kunci : Sistem informasi, Efisiensi tempat tidur, UnitRawat Inap

Abstract

Yudhy Dharmawan
Information System of Bed Usage Efficiency of Inpatient Care Unit by Using Indicator of Barber Jhonsons Graph at Panti Wilasa Citarum Hospital Semarang
xiv+ 153 pages + 3 appendices

Efficiency of bed Usage of Inpatient Care Unit in the Hospital must paid attention, because Inpatient Care Unit to represent the unit which is the necessary for an Hospital. Panti Wilasa Citarum Hospital, paying attention efficiency of bed usage, as evaluation of bed usage in Inpatient Care Unit. In this time information related to efficiency of bed usage cannot can be made available on schedule and cannot be presented visually in the form of Graph of Barber Jhonsons which more easy in assessing efficiency of bed usage. For the reason needed by information system which can make information of bed usage efficiency at Inpatient Care Unit. Objection of research is to make the information system of bed usage efficiency at Inpatient Care Unit., limited at scope its use in the Inpatient Care Unit, the medical Record Unit and Hospital Director.

Research done in two phase namely first phase with the descriptive approach qualitative to design and make the information system being based on computer, second phase by pre experiment that is one group pre-test pos-test design, testing research variable that is accesibility, accuracy of time and information representatif by using weighted mean . Research data collected from observation and interview to system users. System development done by FAST method.

Research conclude that system in this time many problem so that information required cannot be given well and on schedule, while from feasibility study can be developed by a information system being based on computer network at Panti Wilasa Citarum Hospital. Result of system test-drive indicate that from accesibility, accuracy of time and information representatif from score mean after system applied is higher the than score of before applied. The new system excellence of data more up to date and easy to accessed and also on schedule. This research still has the limitation, that is information yielded represent the efficiency indicator of entire hospital.

Conclusion from this research, that constraint in accessing information of bed usage efficiency in this time can be overcome with the information system of Bed Usage Efficiency of Inpatient Care Unit . Suggested so that information system of Bed Usage Efficiency of Inpatient Care Unit can be used, needed by a treatment and use the software which have license

Keyword : Information System, Bed Usage Efficiency, Inpatient Care Unit