

Sistem informasi admisi pasien membantu ketepatan pengambilan keputusan admisi pasien./ Mahalul Azam, Arulita Ika Fibriana

Mahalul Azam, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20451309&lokasi=lokal>

Abstrak

Ketepatan admisi merupakan salah satu indikator kualitas pelayanan medis yang sesuai dengan standar. Appropriateness Evaluation Protocol (AEP) merupakan protokol yang digunakan untuk menilai ketepatan admisi pasien rawat inap. Tujuan penelitian ini adalah merancang sistem informasi admisi pasien rawat inap untuk membantu pengambilan keputusan klinis dan administrasi dalam admisi pasien rawat inap di Rumah Sakit Umum Daerah dr. H. Soewondo Kabupaten Kendal. Penelitian dilakukan dalam dua tahap. Tahap pertama, penelitian kualitatif untuk perancangan sistem informasi dengan menerapkan Framework for Application of System Technique (FAST). Tahap kedua, penelitian kuantitatif dengan rancangan one group pretest-posttest design yaitu uji coba sistem informasi admisi dengan membandingkan indikator-indikator akseptabilitas, aksesibilitas, sensitivitas, kerepresentativan, dan ketepatan waktu. Hasil penelitian ini berupa rancangan Sistem Informasi Admisi (SIA) pasien rawat inap meliputi masukan, keluaran, basis data, dan antarmuka yang dilanjutkan dengan membangun sistem sehingga dihasilkan SIA berbasis AEP. Hasil uji coba menunjukkan dukungan responden terhadap sistem lama dan sistem baru dari aspek akseptabilitas (RRT 2,20 dan 3,18), aksesibilitas (RRT 2,25 dan 3,19), sensitivitas (RRT 2,30 dan 3,10), kerepresentativan (RRT 2,40 dan 3,16), dan

ketepatan waktu (RRT 2,13 dan 3,13) dengan perbedaan yang bermakna

($p = 0,0001$). Diperlukan komitmen manajemen untuk dapat menjalankan

SIA, evaluasi setiap tahun terhadap kinerja sistem untuk mengantisipasi perubahan kebutuhan informasi, dan rancangan input data yang cepat dengan

teknologi tinggi.

Appropriateness in admission represent quality of medical services.

Appropriateness Evaluation Protocol (AEP) is protocol that used to

evaluate inpatient admission according to medical indications. The research

Sistem Informasi Admisi Pasien Membantu Ketepatan

Pengambilan Keputusan Admisi Pasien

Admission Information System Helps The Appropriateness Decision Making

on Patient Admission

Mahalul Azam, Arulita Ika Fibriana

51

was carried out to design admission information system of inpatient as

administrative and clinical decision support system in Rumah Sakit Umum

Daerah dr. H. Soewondo Kabupaten Kendal. The research was done in two

step. First step was qualitative study applied Framework for Application of

System Technique (FAST) to design information system. Second step used

one group pretest-posttest design, trying information system that built

comparing acceptability, accessibility, sensitivity, representativeness and

punctuality. The result of this research was admission information system

design consist of input design, output design, data base design and

interface design continuing to build AEP based admission information system. Trial result shows that respondents give their agreement in old and new

system for acceptability (2,20 and 3,18), accessibility (2,25 and 3,19), sensitivity (2,30 and 3,10), representativeness (2,40 and 3,13), and punctuality (2,13 and 3,13), and it was statistically significant ($p = 0,0001$). The management commitment is required to carry on admission information system,

annual evaluation of system performance required to anticipate changes of

information requirement, and it is required to design input faster using high

technology instrument.