

ABSTRACT

Article presented an information system development which can facilitate the doctors and nurses at clinic in managing outpatient and reporting data quickly, accurately, and effectively. Before using a computerized system, all data recording was still done conventionally using paper media. The research method used was an analysis and designing method, interviews, library research, and field study as to do an observation. The analysis and designing method, which was proposed, used an object-oriented concept and presented through notation of Unified Modeling Language (UML). The research results showed that a clinic needs a new system which can facilitate the doctors and nurses in processing operational data, such as medical record data and other data relating to the outpatient. It can be concluded that with the presence of the information system, it is expected that it can facilitate the information needs by using a computerized system.

Keywords: *system utility, information system, medical management, clinic*

ABSTRAK

Artikel menggambarkan pengembangan suatu sistem informasi yang dapat mempermudah dokter dan perawat pada klinik dalam mengelola data rawat jalan dan pelaporan dengan cepat, tepat, dan efektif. Sebelum menggunakan sistem terkomputerisasi, semua pencatatan data masih dilakukan secara konvensional menggunakan media kertas. Metode penelitian yang digunakan adalah metode analisis dan perancangan, wawancara, studi pustaka dan studi lapangan seperti dengan mengadakan pengamatan. Metode analisis dan perancangan yang diajukan, menggunakan konsep berorientasi objek dan dipresentasikan melalui notasi Unified Modelling Language (UML). Hasil penelitian menunjukkan bahwa sebuah klinik membutuhkan suatu sistem baru yang dapat mempermudah dokter dan perawat dalam mengolah data operasional, misalnya data rekam medik dan data lain yang berhubungan dengan rawat jalan. Disimpulkan dengan adanya sistem informasi, diharapkan dapat memenuhi kebutuhan informasi dengan menggunakan sistem terkomputerisasi.

Kata kunci: *analisis, perancangan, sistem informasi, pengelolaan medik, klinik*