

Analisis dan Perancangan Sistem Informasi Rawat Inap Pada Klinik Kembar Medika berbasis WEB

Abstrak

Perkembangan teknologi informasi menjadi suatu kebutuhan utama disegala bidang. Hal ini juga berlaku pada bisnis di bidang kesehatan. Perkembangan teknologi dalam dunia kesehatan mempunyai pengaruh besar, karena dalam bidang kesehatan sekarang ini sudah wajib penggunaan sistem informasi untuk membantu kelancaran proses kegiatannya Metode penelitian yang digunakan pada penelitian ini tahapannya di mulai dari observasi dan wawancara untuk mendapatkan referensi penelitian, analisis untuk mencari pokok permasalahan dan solusi yang akan diterapkan, perancangan sistem yang akan dibuat menggunakan *Unified Modeling Language* (UML), perancangan basis data, pembuatan program dan terakhir adalah testing program. Hasil penelitian menunjukkan bahwa Sistem Informasi Klinik beberapa Berbasis Web ini mendukung aktivitas seperti pencatatan data pasien, pengelolaan rekam medis, pembuatan resep obat, pencatatan obat masuk dan keluar, pembuatan laporan stok obat, laporan keuangan. Dengan Sistem Informasi Klinik ini dapat memperoleh hasil yang akurat, menghemat waktu dan tenaga dalam hal pelayanan.

Kata kunci: sistem informasi klinik, *web*, UML, basis data, *testing*

Abstract

The development of information technology has become a major need in all fields. This also applies to businesses in the health sector. Technological developments in the world of health have a major influence, because in the health sector it is now mandatory to use information systems to help smooth the process of their activities. The research method used in this study starts from observation and interviews to get research references, analyzes to find the main problems and the solution to be implemented, the system design to be made using the Unified Modeling Language (UML), database design, program development and the last is program testing. The results showed that several Web-Based Clinical Information Systems support activities such as recording patient data, managing medical records, making drug prescriptions, recording incoming and outgoing drugs, making drug stock reports, financial reports. With this Clinical Information System, you can get accurate results, save time and effort in terms of service.

Keywords: clinical information system, web, UML, database, testing