

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk merancang dan membangun Sistem Informasi Distribusi Menu Diet Pasien pada Rumah Sakit Siti Khodijah Palembang berbasis website. Sistem dikembangkan menggunakan metode Waterfall yang meliputi tahapan analisis kebutuhan, perancangan sistem, implementasi, pengujian, dan penerapan. Sistem ini dirancang untuk mendukung pengelolaan menu diet pasien rawat inap secara terintegrasi dan terdokumentasi dengan baik. Sistem melibatkan beberapa peran pengguna, yaitu admin, dokter, petugas gizi, petugas dapur, dan petugas distribusi. Dokter mengajukan permintaan menu diet sesuai kondisi medis pasien, petugas gizi melakukan verifikasi dan penyesuaian menu berdasarkan kebutuhan gizi, petugas dapur menyiapkan makanan, dan petugas distribusi mencatat proses pendistribusian makanan kepada pasien. Seluruh proses tersebut dikelola secara terpusat dalam sistem. Hasil pengujian sistem menggunakan metode black-box testing menunjukkan bahwa seluruh fungsi berjalan sesuai dengan kebutuhan pengguna tanpa ditemukan kesalahan fungsional yang signifikan. Dengan adanya sistem ini, proses koordinasi antarbagian menjadi lebih efektif, akurat, dan efisien, sehingga dapat meningkatkan mutu pelayanan gizi pasien rawat inap di Rumah Sakit Siti Khodijah Palembang.

Kata kunci: sistem informasi, pasien rawat inap, makanan pasien, rumah sakit, PHP, MySQL

ABSTRACT

This study aims to design and develop a Web-Based Diet Menu Distribution Information System for inpatients at Siti Khodijah Hospital Palembang. The system was developed using the Waterfall methodology, which includes requirements analysis, system design, implementation, testing, and deployment stages. The system is intended to support an integrated and well-documented management of inpatient diet menus. The system involves several user roles, including admin, doctors, nutritionists, kitchen staff, and distribution staff. Doctors submit diet menu requests based on patients' medical conditions, nutritionists verify and adjust menus according to nutritional requirements, kitchen staff prepare the meals, and distribution staff record the delivery process to patients. All processes are managed centrally through the system. System testing was conducted using black-box testing, and the results indicate that all system functions operate correctly according to user requirements, with no significant functional errors found. The implementation of this system improves coordination among departments, enhances data accuracy, and increases efficiency in diet service management, thereby improving the quality of inpatient nutrition services at Siti Khodijah Hospital Palembang.

Keywords: *information system, inpatient, patient meal, hospital, PHP, MySQL*