



ABSTRAK

SISTEM INFORMASI PEMANTAUAN ASUPAN GIZI PASIEN BERBASIS WEB UNTUK TIPE PENGGUNA AHLI GIZI

Oleh :
Trias Nawang Riska Candra
16/396300/SV/10513

Pada RSUP Dr.Sardjito ahli gizi bertugas melihat sisa makanan dengan cara ahli gizi mendatangi satu-persatu ke kamar pasien untuk mengetahui makanan yang dimakan pasien dan menilai gizi yang masuk ke dalam tubuh pasien dengan melihat kondisi sisa makanan, dan proses tersebut terus berulang selama tiga kali dalam sehari. Hal tersebut tentunya kurang efisien karena mengharuskan ahli gizi untuk selalu berada di lokasi dalam proses penilaian sisa hasil makanan pasien dengan melihat jumlah pasien yang cukup banyak sehingga memerlukan waktu yang tidak sedikit. Begitu juga dengan proses pembuatan menu makanan masih dilakukan secara manual.

Berdasarkan permasalahan tersebut maka dibutuhkan sistem informasi yang memberikan kemudahan dalam melakukan proses penilaian gizi pasien di rumah sakit tanpa mengharuskan ahli gizi mendatangi pasien, dimana ahli gizi hanya perlu menganalisa foto makanan yang dimakan oleh pasien untuk mendapatkan persentase sisa makanan. Sistem juga memberikan kemudahan dalam membuat perencanaan menu.

Oleh karena itu, penulis membuat Sistem Informasi Pemantauan Asupan Gizi Pasien untuk Tipe Pengguna Ahli Gizi Berbasis Web. Sistem ini dibangun dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP dibantu dengan *framework* Laravel, *web server* Apache dan MySQL untuk pengelolaan basis data. Pembuatan sistem ini diharapkan dapat mempermudah proses pemantauan asupan gizi pasien.

Kata kunci : Gizi, Sistem Informasi, Pemantauan Asupan



ABSTRACT

WEB-BASED PATIENT NUTRITIONAL INTAKE MONITORING INFORMATION SYSTEM FOR NUTRITIONIST USER TYPE

By :
Trias Nawang Riska Candra
16/396300/SV/10513

At RSUP Dr.Sardjito, nutritionists are tasked with seeing the leftovers by means of nutritionists come one by one to the patient's room to find out the food eaten by the patient and assess the nutrients that enter the patient's body by looking at the condition of the leftovers, and the process continues over three times a day. This is certainly not efficient because it requires nutritionists to always be on location in the process of assessing the patient's leftovers by looking at a large number of patients so that it requires not a little time. Likewise, the process of making food menus is still done manually.

Based on these problems, an information system is needed that makes it easy to carry out the process of nutritional assessment of patients in hospitals without requiring nutritionists to visit patients, where nutritionists only need to analyze photos of food eaten by patients to get the percentage of leftovers. The system also makes it easy to make menu planning.

Therefore, the author makes a Patient Nutrition Intake Monitoring Information System for Web-Based Nutrition Users. This system is built using the PHP programming language that is managed with the Laravel framework, Apache web server and MySQL for data-based management. The making of this system is expected to facilitate the process of increasing patient nutrition..

Keywords : Nutrition, Information System, Intake Monitoring