

ABSTRAK

SISTEM PEMANTAUAN ASUPAN GIZI PASIEN SEKOLAH VOKASI UNIVERSITAS GADJAH MADA

Oleh :

Putri Mangifera Indika

16/396291/SV/10504

Pada umumnya perhitungan gizi yang dikonsumsi oleh pasien di rumah sakit membuat ahli gizi harus datang ke rumah sakit langsung untuk melihat data pasien dan menghitung jumlah kalori yang didapat oleh pasien tersebut. Proses ini tentunya memakan lebih banyak waktu, serta proses perhitungan yang lebih merepotkan karena tidak ada tempat khusus untuk menghitung dengan cepat. Berdasarkan masalah tersebut maka perlu dikembangkan Sistem Informasi Pemantauan Gizi Pasien untuk menanggulangi permasalahan tersebut.

Tujuan dari pembuatan sistem ini pada dasarnya untuk membantu Ahli Gizi dalam melakukan perhitungan nilai gizi dari setiap pasien tanpa harus datang ke rumah sakit yang bersangkutan. Sistem ini dapat digunakan beberapa *user* yaitu ahli gizi, enumerador dan admin. Ahli gizi dapat melihat data pasien beserta penyakit dan asupan makanan yang sesuai dengan penyakitnya. Enumerator dapat menggunakan sistem dalam melakukan upload foto untuk diproses oleh ahli gizi. Dan juga admin dapat mengelola semua data *user*, pasien, ruangan, penyakit pasien dan lain-lain. Sistem ini dibangun dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP dengan framework Laravel, JavaScript dengan framework jQuery, webserver Apache, MySQL untuk pengolahan basis data.

Kata Kunci : Sistem Informasi, Pemantau Asupan Gizi Pasien, Laravel, PHP, MySQL, Web.

ABSTRACT

WEB-BASED INFORMATION SYSTEM PATIENT NUTRITION ASSESSMENT MONITORS

By :

Putri Mangifera Indika

16/396291/SV/10504

In general, the calculation of nutrition consumed by patients at the hospital makes nutritionists must come to the hospital directly to see patient data and calculate the number of calories obtained by these patients. This process certainly takes more time, and the calculation process is more troublesome because there is no special place to calculate quickly. Based on these problems it is necessary to develop a Patient Nutrition Monitoring Information System to overcome these problems.

The purpose of making this system is basically to help Nutritionists in calculating the nutritional value of each patient without having to come to the hospital in question. This system can be used by several users, namely nutritionists, enumerators and admins. Nutritionists can see patient data along with disease and food intake that is appropriate for the disease. Enumerators can use the system to upload photos to be processed by nutritionists. And also the admin can manage all user data, patients, rooms, patient diseases and others. This system was built using the PHP programming language with the Laravel framework, JavaScript with the jQuery framework, Apache webserver, MySQL for database processing.

Keywords: Information System, Patient Nutrition Intake Monitor, Laravel, PHP, MySQL, Web.