

NUR KHAMIDAH, 20.110.0004

SISTEM INFORMASI PENILAIAN STATUS GIZI BALITA DI LINGKUP KERJA POLIKLINIK DESA LINGGOASRI KABUPATEN PEKALONGAN, dibawah Bimbingan Prastuti Sulistyorini, S.T.,M.Kom dan M. Faizal Kurniawan, M.Kom

150 + xiii halaman / 77 gambar / 24 tabel / 4 lampiran / 16 pustaka (2014-2021)

ABSTRAK

Sistem informasi penilaian status gizi balita yang berjalan di Poliklinik Desa Linggoasri yaitu balita dan orang tua datang langsung ke Poliklinik Desa Linggoari melakukan pemeriksaan berdasarkan kriteria yang sudah ditentukan. Kemudian melakukan perhitungan yang masih manual yaitu masih memanfaatkan kalkulator untuk menghitung status gizi balita dengan menggunakan rumus z-score. Setelah melakukan penilaian status gizi, bidan perlu menghitung jumlah balita yang memiliki status gizi buruk dan obesitas. Serta belum adanya sistem khusus yang digunakan untuk mengelola data penilaian status gizi balita menjadi permasalahan tersendiri saat ingin melihat riwayat hasil pemeriksaan maupun melihat cacatan khusus untuk balita, hal tersebut membutuhkan ketelitian dan waktu yang lama dalam pengerjaannya serta untuk penyuluhan gizi seimbang tidak bisa cepat dilakukan. Oleh karena itu dibuatlah sistem informasi penilaian status gizi balita. Metode pengembangan sistem yang digunakan adalah metode waterfall. Metode waterfall menurut Pressman ada 5 tahap yaitu Communication, Planning, Modelling, Construction, dan Deployment. Permodelan sistem dirancang menggunakan UML, database MYSQL dan dibantu software baru XAMPP serta bahasa pemrograman PHP framework Codeigniter 4. Metode pengujian yang digunakan yaitu GUI dan UAT. Berdasarkan hasil pengujian, sistem ini memudahkan Bidan dan Petugas dalam mengelola dan menentukan status gizi balita. Saran untuk sistem informasi penilaian status gizi balita yaitu sistem dapat melakukan kelola data kriteria penilaian yang dinamis sehingga jika ada perubahan kriteria penilaian status gizi balita langsung dapat diubah pada sistem, tanpa harus mengubah kode program.

Kata Kunci : Sistem Informasi, Penilaian, Status Gizi, Balita, Poliklinik.

NUR KHAMIDAH, 20.110.0004

INFORMATION SYSTEM FOR ASSESSMENT OF TODDLER NUTRITIONAL STATUS IN LINGGOASRI VILLAGE POLYCLINIC, PEKALONGAN DISTRICT, under the guidance of Prastuti Sulistyorini, S.T.,M.Kom dan M. Faizal Kurniawan, M.Kom

150 + xiii page / 77 images / 24 tables / 4 attachments / 16 libraries (2014-2021)

ABSTRACT

Information system for assessing the nutritional status of toddlers who run at Linggoasri Village Polyclinic, namely toddlers and their parents come directly to Linggoari Village Polyclinic to carry out examinations based on predetermined criteria. Then perform calculations that still manual, namely still using calculator to calculate nutritional status of toddlers using z-score formula. After assessing nutritional status, midwives need to calculate number children under who have poor nutritional status and are obese. As well the absence of special system used to manage data on assessment of nutritional status of toddlers, becomes separate problem when you want to see history of examination results or see special records for toddlers, this requires accuracy and long time in process balanced nutrition counseling cannot quickly. Therefore, information system for assessing nutritional status of toddlers was created. System development method used is waterfall method. Waterfall method according to Pressman has 5 stages namely Communication, Planning, Modeling, Construction, and Deployment. System modeling was designed using UML, MYSQL database and assisted by XAMPP software and the programming language PHP framework CodeIgniter 4. The test methods used were GUI and UAT. Based test results, system makes easier for Midwives and Officers to manage and determine nutritional status of toddlers. Suggestions for information system for assessing nutritional status of under-fives that the system can manage dynamic assessment criteria data so that if there change in the criteria for assessing nutritional status of under-fives it can be directly changed in system, without having to change the program code.

Keywords: *Information System, Assessment, Nutritional Status, Toddlers, Polyclinic.*