

Pengembangan Aplikasi Pemantau Status Gizi Balita Studi Kasus di Dinas Kesehatan Kota Semarang Berbasis Web

LAILY RACHMAWATI

Program Studi Teknik Informatika - S1, Fakultas Ilmu Komputer, Universitas Dian Nuswantoro Semarang

URL : <http://dinus.ac.id/>

Email : elie@doscom.org

ABSTRAK

Kasus gizi buruk saat ini menjadi masalah yang menjadi perhatian di Indonesia. Kualitas bangsa di masa depan akan sangat dipengaruhi keadaan atau status gizi pada saat ini, terutama balita. Dinas Kesehatan Kota Semarang berupaya untuk selalu memantau keadaan atau status gizi balita tiap puskesmas yang ada di kota Semarang. Pelaporan yang dilakukan tiap puskesmas kota Semarang terkadang mengalami keterlambatan. Dengan sistem yang tidak langsung terpantau oleh pusat maka kadang-kadang hanya tercatat kasus untuk beberapa puskesmas saja sehingga jumlah kasus gizi buruk yang ada tidak mencerminkan keadaan sesungguhnya. Untuk tercapainya kegiatan pemantauan status gizi balita diperlukan adanya pencatatan dan pelaporan yang bersifat berkelanjutan pada setiap puskesmas dan langsung terpantau oleh pusat. Pencatatan yang dilakukan oleh pihak puskesmas dan posyandu harus memiliki format dan indicator pengukuran status gizi balita yang sama agar mendapat hasil data yang diharapkan. Karena itu dibutuhkan suatu alat bantu untuk melakukan proses pencatatan dan pelaporan. Sedangkan metode pengembangan aplikasi yang digunakan adalah metode prototyping. Tahapan yang dilakukan dalam metode prototyping ini adalah identifikasi kebutuhan, mengembangkan prototype, mengadakan software, menguji software, dan implementasi software. Aplikasi pemantauan status gizi balita ini berfungsi untuk mencatat kondisi balita di kota Semarang agar masalah status gizi buruk segera diketahui dapat mendukung pimpinan dalam mengambil keputusan untuk segera menyelesaikan kasus yang ada.

Kata Kunci : Aplikasi, status gizi balita, pelaporan, indikator pengukuran, prototyping,

Application Development of Toddlers Nutrition Status Monitoring Case Study in Health Department at Semarang Region Based on Web

LAILY RACHMAWATI

*Program Studi Teknik Informatika - S1, Fakultas Ilmu
Komputer, Universitas Dian Nuswantoro Semarang*

URL : <http://dinus.ac.id/>

Email : elie@doscom.org

ABSTRACT

Malnutrition become one big concern in Indonesia nowadays. Human race quality in the future would be affected from today's condition or nutrition status, especially for toddlers. Semarang Health Department always attempted to monitor condition or toddlers nutrition status in every puskesmas (health clinic) in Semarang. The reporting from health clinic in Semarang sometimes experience delays. With indirect system from central, sometimes only few cases from some health clinic that could be registered. It caused irrelevant data between malnutrition cases record and real condition. To achieve toddlers nutrition status monitoring activity need to have registering and reporting continuous activity in every health clinic and also direct monitored from central. Registering which done by health clinic and posyandu should have same format and same measurement indicator of toddler nutrition status to get result data as expected. Therefore, an assist tool is required to perform register and report process. Whereas prototyping method to be used to develop the application. The phase that need to do on prototyping method are supply identification, prototype developing, software provides, software testing and software implementation. The function of application of toddler nutrition status monitoring is to record toddler condition in Semarang, so malnutrition case could be discovered earlier. It would support management decision to solve health cases.

Keyword : Aplikasi, status gizi balita, pelaporan, indikator pengukuran, prototyping,