

Rancang Bangun Sistem Informasi Pelaporan Perkembangan Gizi Balita Bagi Tingkat Kecamatan Pada Area Kecamatan Semarang Selatan

HELMI SUSANTO

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

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

Email : helmi.susanto

ABSTRAK

Dalam pengolahan data kesehatan balita masih belum menggunakan sistem yang terintegrasi dengan pusat. Hal ini akan mempersulit dalam penanganan gizi buruk pada kecamatan semarang selatan. Oleh sebab itu, maka penulis berinisiatif membuat suatu perangkat lunak yang mampu mengelola data secara terpusat sehingga tidak ada kendala dalam pendistribusian data mengenai data-data perkembangan gizi balita. Sistem dengan data terpusat mampu memotong rantai pendistribusian data yang semula dari posyandu menuju kelurahan untuk melakukan perekapan dan kemudian dari kelurahan akan diteruskan kepada kecamatan untuk di pantau dan kemudian berubah menjadi kecamatan mampu mengakses langsung secara real time data-data yang diperoleh dari posyandu. Data yang mengalir tersebut akan menjadikan acuan kecamatan semarang selatan untuk melakukan tindakan yang lebih serius dalam menangani daerah-daerah yang memiliki potensi gizi buruk dan pemerataan gizi baik akan lebih mudah tertangani. Data disajikan dalam bentuk tabel dan grafik untuk mempermudah pemantauan gizi buruk. Pada tabel laporan balita mampu menampilkan daftar gizi buruk apabila balita telah memenuhi penurunan berat badan dalam dua periode yang berlangsung secara seri. Kerangka kerja web menggunakan Code Igniter dengan metode MVC dan menggunakan plugin Grocery Crud untuk melakukan pengolahan data serta artisteer sebagai alat untuk mendesain tampilan sistem

Kata Kunci : posyandu, sistem informasi, balita, kecamatan semarang selatan, laporan

Design of Information Systems Development Reporting Toddler Nutrition For Sub-District Level Sub Area South Semarang

HELMI SUSANTO

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

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

Email : helmi.susanto

ABSTRACT

In health data processing toddlers still not using an integrated system with the center. This will complicate the treatment of malnutrition in southern districts of Semarang . Therefore , the authors took the initiative to create a software that is able to manage data centrally so that there are no obstacles in the distribution of the data about the data nutritional development. With centralized data system is able to cut the chain of distribution of the original data to the village to conduct posyandu recapitulation and then from the village will be forwarded to the district to be monitored and then turned into a district is able to directly access the real time data obtained from posyandu . The data flow will make reference to the south of Semarang district to take action that is more serious in addressing the areas that have the potential for malnutrition and nutrient distribution will be more easily handled . Data presented in tables and graphs to facilitate monitoring of malnutrition . In the table the report is able to display a list of toddler malnutrition if the toddler has met the weight loss in the last two periods of the series . Web framework using Code Igniter MVC method and using the plugin Grocery Crud to perform data processing and Artisteer as a tool for designing the look of the system.

Keyword : posyandu, information system, children, district of semarang south, report