

PERANCANGAN SISTEM INFORMASI POSYANDU BERBASIS *WEBSITE* PADA POSYANDU CEMPAKA 1 DESA PASIR JAMBU BOGOR

Rosa Helvida Errendyar

DIII Sistem Informasi, Fakultas Ilmu Komputer,
Universitas Pembangunan Nasional Veteran Jakarta
Jalan RS. Fatmawati, Pondok Labu, Jakarta Selatan, DKI Jakarta 12450
Email: rosahe@upnvj.ac.id

ABSTRAK

Di era yang sudah digital ini, pengelolaan data sudah dengan mudah dilakukan dimanapun dan kapanpun. Posyandu yang merupakan salah satu kegiatan pada bidang kesehatan, berupaya dalam peningkatan kesehatan guna memberikan kemudahan dalam mendapatkan pelayanan kesehatan. Salah satunya yaitu pengadaan layanan kesehatan gratis setiap bulannya guna memantau status gizi dan kondisi kesehatan bayi dan balita, serta pemberian imunisasi. Pentingnya hal tersebut dapat mengurangi resiko terjadinya *stunting*. Dalam pelaksanaan kegiatan posyandu dilakukan pencatatan data anak baru, data penimbangan, data imunisasi, perhitungan usia dan status gizi anak, dan pelaporan antar kader posyandu dengan bidan desa. Namun kegiatan tersebut masih dilakukan dengan cara yang manual, sehingga menyulitkan para kader posyandu dan menghambat proses pelaporan kepada bidan desa. Dalam mengatasi hal tersebut, penulis membangun sebuah sistem dengan menggunakan metode *waterfall* dan pemodelan visual *UML*, yang dibangun menggunakan *framework CodeIgniter* dan *database MySQL*. Hasil dari penelitian ini adalah sistem informasi berbasis *website* yang dapat mengelola data, serta menghitung usia dan status gizi anak secara otomatis, apakah gizi buruk, kurang, baik, atau lebih, dan juga pelaporan menjadi lebih mudah, cepat, tepat, efektif dan efisien pada Posyandu Cempaka 1 Desa Pasir Jambu Bogor.

Kata Kunci: Posyandu, Sistem Informasi, Status Gizi, Pencatatan, Pemantauan.

WEBSITE-BASED POSYANDU INFORMATION SYSTEM DESIGN AT POSYANDU CEMPAKA 1 PASIR JAMBU BOGOR VILLAGE

Rosa Helvida Errendyar

DIII Sistem Informasi, Fakultas Ilmu Komputer,
Universitas Pembangunan Nasional Veteran Jakarta
Jalan RS. Fatmawati, Pondok Labu, Jakarta Selatan, DKI Jakarta 12450
Email: rosahe@upnvj.ac.id

ABSTRACT

In this digital era, data management is easy to do anywhere and anytime. Posyandu which is one of the activities in the health sector, seeks to improve health in order to provide convenience in obtaining health services. One of them is the provision of free health services every month to monitor the nutritional status and health conditions of infants and toddlers, as well as providing immunizations. The importance of this can reduce the risk of stunting. In the implementation of posyandu activities, new child data is recorded, weighing data, immunization data, calculation of the age and nutritional status of children, and reporting between posyandu cadres and village midwives. However, these activities are still carried out manually, making it difficult for posyandu cadres and hampering the reporting process to village midwives. In overcoming this, the author built a system using the waterfall method and UML visual modeling, which was built using the CodeIgniter framework and MySQL database. The results of this study are a website-based information system that can manage data, as well as calculate the age and nutritional status of children automatically, whether malnutrition, less, good, or more, and also reporting becomes easier, faster, precise, effective and efficient on Posyandu Cempaka 1 Pasir Jambu Village, Bogor.

Keywords: *Posyandu, Information Systems, Nutritional Status, Recording, Monitoring..*