

SISTEM INFORMASI KESEHATAN BALITA PADA POSYANDU BURUNG ELANG RT.002/RW.02 CIRACAS BERBASIS WEBSITE

Muhammad Faishal Alim

D-III Sistem Informasi, Fakultas Ilmu Komputer,
Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jakarta
Jalan RS. Fatmawati, Pondok Labu, Jakarta Selatan, DKI Jakarta 12450
Email: 2010501047@mahasiswa.upnvj.ac.id

ABSTRAK

Pada saat ini dengan perkembangan teknologi yang semakin pesat maka mengharuskan seseorang dapat menyelesaikan sebagian besar pekerjaan secara efisien dengan menggunakan komputer sebagai sistem informasi serta pengolahan data dengan proses yang cepat. Posyandu Burung Elang RT.002/RW.02 Ciracas Jakarta Timur salah satu posyandu yang masih menggunakan pengolahan data secara manual melalui buku Pelaporan Kesehatan ibu dan anak (KIA) dan Kartu Menuju Sehat (KMS) dalam mengelola data-data pencatatan data anak baru, data penimbangan, data imunisasi, perhitungan usia dan status gizi anak, dan pelaporan antar kader posyandu dengan dinas kesehatan. Untuk mencapai kemudahan dalam pengelolaan data yang efisien pada Posyandu Burung Elang RT.002/RW.02, dalam mengatasi hal tersebut maka diperlukan sistem informasi berbasis website dengan menggunakan metode *Waterfall* sebagai metode perancangan serta *PIECES* sebagai metode analisa identifikasi sistem kerja dan dengan pemodelan *UML*, yang dibangun menggunakan *framework Laravel* dan *database MySQL*. Hasil dari penelitian ini menghasilkan sistem informasi yang berbasis website yang dapat mengelola data, menghitung usia dan status gizi anak secara otomatis, apakah gizi masuk kedalam kategori, memudahkan orang tua dalam memantau perkembangan anak serta pendaftaran kegiatan Posyandu yang lebih awal dan kader posyandu dipermudah dalam mendata anak dan pembuatan laporan pada Posyandu Burung Elang RT.002/RW.02 Ciracas.

Kata Kunci: Posyandu, Sistem Informasi, Analisa, Perkembangan, Pemantauan.

WEBSITE-BASED TODDLER HEALTH INFORMATION SYSTEM AT POSYANDU BURUNG ELANG RT.002/RW.02 CIRACAS

Muhammad Faishal Alim

*D-III Information Systems, Faculty of Computer Science,
National Development University "Veteran" Jakarta
RS.Fatmawati Road, Pondok Labu, South Jakarta, DKI Jakarta 12450
Email: 2010501047@mahasiswa.upnvj.ac.id*

ABSTRACT

At this time with the rapid development of technology, it requires that someone can complete most of the work efficiently by using a computer as an information system and data processing with a fast process. Posyandu Burung Elang RT.002 / RW.02 Ciracas East Jakarta is one of the posyandu that still uses manual data processing through the Maternal and Child Health Reporting book (KIA) and the Towards Healthy Card (KMS) in managing data recording new child data, weighing data, immunization data, calculating the age and nutritional status of children, and reporting between posyandu cadres and the health department. To achieve ease in efficient data processing at Posyandu Burung Elang RT.002 / RW.02, in overcoming this, a website-based information system is needed using the Waterfall method as a design method and PIECES as a method of analyzing work system identification and with UML modeling, which is built using the Laravel framework and MySQL database. The results of this study produce a website-based information system that can manage data, calculate the age and nutritional status of children automatically, whether nutrition is included in the category, make it easier for parents to monitor child development as well as early registration for Posyandu activities and Posyandu cadres are facilitated in recording children and making reports on Posyandu Burung Elang RT.002 / RW.02 Ciracas.

Keywords: *Posyandu, Information System, Analysis, Development, Monitoring.*