FAJAR MAHMUDAH. 18.230.0057
SISTEM INFORMASI POSYANDU DI KELURAHAN PURWOREJO BERBASIS WEBSITE, dibawah bimbingan Indrayanti, ST., M.Kom dan Tri Agus Setiawan, S.Kom, M.Kom.

ABSTRAK

Posyandu merupakan kegiatan kesehatan masyarakat yang dibantu oleh petugas kesehatan. Setiap posyandu dikelola oleh 4 sampai 5 kader yang bertugas untuk melakukan pendataan dan pengelolaan data pelayanan kesehatan masyarakat. Namun hal tersebut belum dilaksanakan secara maksimal, karena terdapat beberapa kendala yaitu masih menggunakan cara manual dimana pencatatan dilakukan di buku bantu dan penentuan status gizi yang belum otomatis. Tujuan dari sistem ini adalah terwujudnya Sistem Informasi Posyandu Di Kelurahan Purworejo Berbasis Website yang berfungsi bagi petugas posyandu dalam melakukan pengelolaan data dan penentuan status gizi secara mudah dan efisien serta memaksimalkan peserta posyandu dalam melihat hasil pemeriksaan. Metode pengembangan sistm yang digunakan adalah metode waterfall dengan tahap Communication, Planning, Modelling, Construction dan Deployment. Pengumpulan data dilakukan dengan observasi, wawancara dan kuesioner. Metode pengujian sistem yang digunakan yaitu metode pengujian White Box, Black Box dan User Acceptance Test (UAT). Tahap pengkodean dilakukan dengan menggunakan perangkat lunak sublime, XAMPP dan database MySQL. Hasil pengujian yang didaptakan yaitu sistem mampu membantu proses pengelolaan data peserta posyandu serta membantu dalam penentuan status gizi dan mempermudah peserta posyandu dalam melihat hasil pemeriksaan. Sistem ini masih pelu pengembangan dan diharapkan untuk penelitian selanjutnya dapat menambahkan fitur jadwal imunisasi bagi balita.

Kata Kunci : *Sistem Informasi Posyandu, Kelurahan Purworejo, Waterfall.*

ABSTRACT

Posyandu is a public health activity assisted by health workers. Each posyandu is managed by 4 to 5 cadres who are tasked with collecting data and managing data on public health services. However, this has not been implemented optimally, because there are several obstacles, namely still using the manual method where the recording is done in the auxiliary book and the determination of nutritional status is not yet automatic. The purpose of this system is the establishment of a Website-Based Posyandu Information System in Purworejo Village which functions for posyandu officers in managing data and determining nutritional status easily and efficiently and maximizing posyandu participants in viewing examination results. The system development method used is the waterfall method with the stages of Communication, Planning, Modeling, Construction and Deployment. Data was collected by observation, interviews and questionnaires. The system testing method used is the White Box, Black Box and User Acceptance Test (UAT) testing methods. The coding stage is done using sublime software, XAMPP and MySQL database. The test results obtained are the system is able to assist the process of managing data for posyandu participants and assist in determining nutritional status and making it easier for posyandu participants to see the results of the examination. This system still needs to be developed and it is hoped that further research can add an immunization schedule feature for toddlers.

Keyword: Posyandu Information System, Purworejo Village, *Waterfall.*