

BAGUS MUHAMMAD AFIF, 21.230.0085

**SISTEM INFORMASI BERBASIS WEB PADA POSYANDU REMAJA DI
KELURAHAN Podosugih. Dibawah bimbingan Bapak M. Faizal
Kurniawan, S.Kom.,M.Kom. dan Wachid Darmawan, S.Kom.,M.Kom**

223 + xv halaman / 175 gambar / 29 tabel / 30 daftar pustaka (2019 – 2024)

ABSTRAK

Posyandu Remaja Podosugih merupakan sebuah badan pelayanan kesehatan masyarakat, yang menghadapi tantangan dalam pengelolaan data-data posyandu. Proses pengelolaan atau pencatatan data yang masih manual menyebabkan rentan terhadap kesalahan dalam penulisan data, kesulitan dalam pencarian data dan resiko hilangnya lembar catatan sebagai penyimpanan data yang ditulis. Penelitian ini bertujuan untuk merancang dan mengimplementasikan Sistem Informasi Berbasis Web Pada Posyandu Remaja di Kelurahan Podosugih yang bertujuan untuk dapat mengelola data posyandu dengan sistematis, akurasi data, pencetakan laporan data dengan sistem dan meningkatkan efisiensi pelayanan posyandu. Metode pengembangan sistem yang digunakan dalam pembuatan sistem adalah metode waterfall yang meliputi 5 tahap yaitu requirements, design, implementation, verification dan maintenance. Sedangkan untuk pemodelan sistem menggunakan UML (Unified Modeling Language) dan rancangan user interface menggunakan LKT (Lembar Kerja Tampilan). Software yang digunakan XAMPP untuk database MySQL dan Visual Studio Code sebagai editor pemrogramannya dengan bahasa pemrograman yang dipakai adalah PHP versi 8.1.25 dan Framework yang dipakai adalah Laravel 8. Metode pengujian menggunakan pengujian UAT (User Acceptance Testing). Sistem informasi berbasis web pada posyandu remaja ini dapat meningkatkan efisiensi dalam mengelola data posyandu, mempermudah dalam pencarian data dan pembuatan laporan data posyandu remaja. Sistem ini juga dapat membantu bidan dalam mencetak laporan data yang dibuat oleh kader serta orang tua balita, remaja, lansia dan ibu hamil dapat melihat perkembangan hasil pemeriksaan yang telah dilakukan. Dengan adanya sistem ini, diharapkan proses pengelolaan data posyandu remaja di Posyandu Remaja Kelurahan Podosugih dapat berjalan lebih efektif dan meningkatkan pelayanan kesehatan pada masyarakat.

Kata Kunci : Sistem Informasi, Berbasis Web, pada Posyandu Remaja, di Kelurahan Podosugih.

BAGUS MUHAMMAD AFIF, 21.230.0085

**SISTEM INFORMASI BERBASIS WEB PADA POSYANDU REMAJA DI
KELURAHAN PODOGUGIH. Under the supervision of Mr. M. Faizal
Kurniawan, S.Kom.,M.Kom. and Mr. Wachid Darmawan, S.Kom.,M.Kom**

223 + xv pages / 175 images / 29 tables / 30 bibliography (2019 – 2024)

ABSTRACT

The Youth Posyandu of Podogugih is a community health service organization facing challenges in managing its data. The manual process of data management and recording is prone to errors, difficulties in data retrieval, and the risk of losing record sheets as the primary form of data storage. This study aims to design and implement a Web-Based Information System for the Youth Posyandu in Podogugih Village to systematically manage Posyandu data, improve data accuracy, generate system-based data reports, and enhance the efficiency of Posyandu services. The system development method used is the waterfall method, which includes five stages: requirements, design, implementation, verification, and maintenance. For system modeling, UML (Unified Modeling Language) is employed, and the user interface design utilizes LKT (Display Work Sheets). The software tools include XAMPP for MySQL databases and Visual Studio Code as the programming editor. The programming language used is PHP version 8.1.25, and the framework adopted is Laravel 8. The testing method used is UAT (User Acceptance Testing). This web-based information system can improve efficiency in managing Posyandu data, simplify data retrieval, and facilitate the creation of youth Posyandu data reports. The system also assists midwives in printing reports prepared by cadres, and parents of toddlers, teenagers, the elderly, and pregnant women can view the results of examinations that have been conducted. With this system, it is expected that the data management process at the Youth Posyandu in Podogugih Village can run more effectively and enhance health services for the community.

Keywords : Information System, Web-Based, Youth Posyandu, Podogugih Village