

PERANCANGAN SISTEM INFORMASI POSYANDU LANSIA (POSBINDU) BERBASIS WEB DI KELURAHAN DUREN SERIBU DENGAN METODE WATERFALL

Fikriyyah Rahayu

ABSTRAK

Di era digital yang semakin maju ini, perkembangan teknologi informasi dan komunikasi mengalami kemajuan pesat. Salah satu bentuk kemajuan tersebut adalah hadirnya sistem informasi yang memungkinkan pengelolaan data secara mudah, fleksibel, dan dapat diakses kapan saja serta di mana saja. Web menjadi salah satu media yang umum digunakan sebagai platform sistem informasi yang terhubung melalui jaringan internet. Posbindu, yang merupakan Pos Pelayanan Terpadu untuk Lansia, adalah bagian dari program pemerintah yang berada di bawah pengawasan Dinas Kesehatan dan dikendalikan oleh puskesmas di tiap kecamatan, serta dikelola oleh kelompok atau organisasi masyarakat. Kegiatan utama dalam program Posbindu adalah memberikan layanan pemeriksaan kesehatan kepada para lansia. Berdasarkan hal tersebut, peneliti terdorong untuk mengangkat topik penelitian berjudul “Perancangan Sistem Informasi Posbindu Berbasis Web di Kelurahan Duren Seribu Menggunakan Metode Waterfall”. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengubah sistem pencatatan yang masih dilakukan menggunakan link google form menjadi sistem informasi berbasis web. Sistem informasi posyandu lansia berbasis web ini memiliki fitur lengkap untuk mendukung pengelolaan data secara efisien. Fitur tersebut mencakup manajemen Posbindu dan petugas, seperti tambah, lihat, edit, dan hapus data, serta pengaitan petugas dengan Posbindu. Selain itu, sistem juga menyediakan fungsi untuk mengelola data pasien dan rekam medis, termasuk pencetakan rekam medis. Seluruh fitur ini dirancang untuk mempermudah administrasi dan pemantauan layanan kesehatan lansia secara terintegrasi.

Kata kunci: Posbindu, Lansia, Waterfall, Pencatatan, Kelurahan Duren Seribu

ABSTRACT

In this increasingly advanced digital era, the development of information and communication technology has progressed rapidly. One form of this progress is the presence of an information system that allows data management to be easy, flexible, and accessible anytime and anywhere. The web is one of the media commonly used as an information system platform that is connected via the internet network. Posbindu, which is an Integrated Service Post for the Elderly, is part of a government program that is under the supervision of the Health Office and controlled by health centers in each sub-district, and managed by community groups or organizations. The main activity in the Posbindu program is to provide health check-up services to the elderly. Based on this, researchers are encouraged to raise a research topic entitled "Designing a Web-Based Posbindu Information System in Duren Seribu Village Using the Waterfall Method". The purpose of this study is to change the recording system that is still carried out using a google form link into a web-based information system. This web-based elderly posyandu information system has complete features to support efficient data management. These features include Posbindu and officer management, such as adding, viewing, editing, and deleting data, as well as linking officers to Posbindu. In addition, the system also provides functions to manage patient data and medical records, including printing medical records. All of these features are designed to facilitate the administration and monitoring of elderly health services in an integrated manner.

Keywords: Posbindu, Elderly, Waterfall, Recording, Duren Seribu Village