

## ABSTRAK

Posyandu Bunga Sepatu merupakan pusat pelayanan kesehatan bagi ibu dan anak di Kaliabang Tengah yang melaksanakan kegiatan rutin seperti pengukuran lingkaran kepala, penimbangan berat badan, pemberian vitamin, dan imunisasi. Pengelolaan data saat ini masih menggunakan buku besar yang menyulitkan proses pencarian informasi perkembangan anak setiap bulannya. Pengelolaan data saat ini masih menggunakan buku besar ini sangat menyulitkan pada proses pencarian informasi perkembangan anak setiap bulannya. Pengelolaan data yang dilakukan masih secara manual dan menyebabkan keterlambatan dalam pengambilan keputusan yang tepat dan cepat, karena proses pencatatan dan pencarian data yang memakan waktu lama dan rentan kesalahan. Untuk menyelesaikan masalah ini, sistem pengelolaan data Posyandu Bunga Sepatu harus diubah. Merancang sistem informasi berbasis website untuk menggantikan cara manual dalam mengumpulkan dan mengelola data perkembangan anak. Sistem ini akan memungkinkan pengelolaan data yang lebih cepat, akurat, dan mudah diakses, sehingga meningkatkan efisiensi operasional dan kualitas pelayanan kesehatan masyarakat. Untuk meningkatkan kualitas pelayanan dan pengelolaan data agar lebih terintegrasi dan efisien maka penulis merancang sebuah sistem informasi berbasis website pada Posyandu Bunga Sepatu di Kaliabang Tengah, Bekasi Utara. Dengan menggunakan metode penelitian *PIECES (Performance, Information, Economics, Control, Efficiency, Services)* untuk menganalisis permasalahan dan merancang sistem informasi yang efektif dan efisien. Sistem informasi posyandu Bunga Sepatu berbasis website yang dirancang diharapkan dapat memudahkan pencatatan, penyimpanan, dan akses data digital, sehingga kader posyandu dapat mengelola data dengan lebih efisien dan akurat. Penerapan sistem ini akan membantu memantau perkembangan kesehatan masyarakat serta meningkatkan ketepatan dalam pengambilan keputusan.

**Kata kunci :** Posyandu, Pengelolaan Data, *Database*, *PIECES*

## **ABSTRACT**

*Posyandu Bunga Sepatu is a health service center for mothers and children in Kaliabang Tengah that conducts routine activities such as head circumference measurement, weight weighing, vitamin provision, and immunization. Data management currently still uses large books, which makes it difficult to search for child development information every month. The current data management still uses large books, which makes it very difficult to search for child development information every month. Data management is still done manually, causing delays in making accurate and prompt decisions due to the time-consuming and error-prone process of recording and searching data. To solve this problem, the data management system at Posyandu Bunga Sepatu needs to be changed. Designing a web-based information system to replace the manual method of collecting and managing child development data. This system will allow for faster, more accurate, and easily accessible data management, thereby increasing operational efficiency and the quality of community health services. To improve service quality and data management to be more integrated and efficient, the author designed a web-based information system at Posyandu Bunga Sepatu in Kaliabang Tengah, North Bekasi. By using the PIECES (Performance, Information, Economics, Control, Efficiency, Services) research method to analyze problems and design an effective and efficient information system. The designed web-based information system for Posyandu Bunga Sepatu is expected to facilitate the recording, storage, and access of digital data so that Posyandu cadres can manage data more efficiently and accurately. The implementation of this system will help monitor community health development and improve decision-making accuracy.*

**Keywords:** *Posyandu Information System, Data Management Efficiency, Needs Analysis, PIECES*