

INTISARI

Tumbuh kembang pada anak merupakan hal yang sangat penting dilakukan untuk meninjau perkembangan sejak usia dini. Berkembangnya teknologi saat ini memberikan manfaat dalam segala bidang dan salah satunya adalah bidang kesehatan. Bidang kesehatan untuk tumbuh kembang anak di masyarakat adalah adanya Posyandu (Pos Pelayanan Terpadu) balita. Posyandu Mardi Putra V yang ada di desa Curugawu Pandansari adalah salah satu posyandu yang melayani posyandu. Kurang efisiennya pengelolaan posyandu secara manual, kurangnya keakuratan data dan mudah hilangnya dokumen serta kurangnya informasi yang didapatkan orang tua dalam pemantauan perkembangan buah hati merupakan alasan dilakukannya pembuatan sistem. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk membantu kader dalam pelayanan pengelolaan dan pemantauan pertumbuhan anak meminimalisir kehilangan data akibat belum tersistem pembuatan laporan data dan pemberian informasi serta pemantauan perkembangan anak secara berkala oleh orang tua yang berbasis web. Dalam membangun sistem pengelolaan dan pemantauan perkembangan anak berbasis web peneliti mengimplementasikan framework codeigniter yang memanfaatkan pola model-views-controller agar lebih rapi dan terstruktur. Metode pengembangan sistem yang digunakan pada penelitian ini adalah metode Extreme Programming (Planning, Design, Coding, and Testing). Penulis juga menggunakan pemodelan Unified modelling Language (UML), menggunakan analisis PIECES, serta menggunakan bahasa pemrograman PHP dan MySQL sebagai database. Hasil yang di capai dalam pembuatan sistem pelayanan posyandu ini adalah seperti pengelolaan data balita, data imunisasi, data pemeriksaan dan data vitamin, data laporan, penginformasian dan pelaksanaan jadwal, serta dapat memudahkan orang tua dalam pemantauan perkembangan anak secara berkala.

Kata Kunci : Posyandu, Pelayanan, Monitoring

ABSTRACT

Growth and development in children are very important to do to review their development from an early age. The development of technology today provides benefits in all sectors and one of them is the health sector. The health sector for the development of children in the society exists in the form of *Posyandu* (Integrated Service Post) for toddlers. *Posyandu* Mardi Putra V in Curugawu Pandansari village is one of the *posyandu* that serves *posyandu*. Inefficient management of *posyandu* manually, lack of data accuracy and easy loss of documents and lack of information obtained by parents in monitoring the development of their children are the reasons for making the system. The purpose of this study is to assist cadres by providing services in managing and monitoring child growth to minimize data loss due to the lack of a system for making data reports and providing web-based information and monitoring child development regularly by parents. In building a web-based child development management and monitoring system, researcher implemented a codeigniter framework that utilizes the model-views-controller pattern to make it more neat and structured. The system development method used in this research is the Extreme Programming method (Planning, Design, Coding, and Testing). The writer also used Unified Modeling Language (UML), using PIECES analysis, as well as using the programming language PHP and MySQL as database. The results achieved in the creation of this *posyandu* service system include managing toddler data, immunization data, examination data and vitamin data, reports data, informing and implementing schedules, as well as making it easier for parents to monitor children's development regularly.

Keywords :Posyandu, Pelayanan, Monitoring