ABSTRAK

Posyandu Plamboyan VI merupakan suatu unit layanan kesehatan yang bertugas untuk melakukan pelayanan kesehatan ibu dan anak (KIA) di wilayah RW 06 Desa Sukapura Dayeuhkolot. Saat ini, proses manajemen data di Posyandu Plamboyan VI masih dilakukan secara manual dengan cara mencatatkan data ke dalam buku agenda. Cara tersebut dinilai tidak efisien karena menyebabkan kesulitan dalam proses manajemen data Posyandu Plamboyan VI. Untuk mengatasi permasalahan tersebut, maka penulis bermaksud mengembangkan Aplikasi Digitalisasi Posyandu Berbasis Web. Data-data yang ada di Posyandu seperti data anak, data penimbangan, data kegiatan imunisasi dan lain-lain dapat disimpan secara *online.* Aplikasi ini digunakan oleh orang tua, kader dan bidan posyandu untuk memasukan data kegiatan yang dilaksanakan di posyandu. Metode pengembangan pada aplikasi ini menggunakan metode *Software Development Life Cycle* (SDLC) dengan model *Waterfall*. *Tools* pemodelan yang digunakan dalam pengembangan aplikasi ini adalah *Business Process Modeling Notation* (BPMN), *Unified Modeling Language* (UML), dan *Entity Relationship Diagram* (ERD). Untuk *tools* pembangunan aplikasi menggunakan *Codeigniter*, *Hypertext Prepocessor* (PHP), *Hypertext Markup Language* (HTML), MySQL, XAMPP, *Visual Studio Code*, dan Web Server. Penelitian ini bertujuan mengembangkan aplikasi yang menyediakan informasi kegiatan di posyandu dalam bentuk situs web (aplikasi berbasis web) yang dapat diakses oleh kader, bidan posyandu dan masyarakat. Hasil dari penelitian ini adalah sebuah aplikasi informasi posyandu yang dapat dimanfaatkan oleh penyelenggara posyandu. Diharapkan aplikasi ini dapat bermanfaat dalam pengelolaan data kegiatan posyandu dan penyampaian informasi kegiatan posyandu.

Kata Kunci: Posyandu, Aplikasi, Kader