

ABSTRAK

Polindes Desa Garu merupakan salah satu bentuk peran serta masyarakat dalam menyediakan tempat pertolongan persalinan dan pelayanan kesehatan masyarakat. Pengelolaan data di Polindes Desa Garu terdapat beberapa kelemahan, pencatatan form pendukung pelayanan medis masih dituliskan secara manual, pemantauan stok obat, dan pembuatan surat rujukan sehingga memungkinkan kehilangan data. Untuk itu dibuatlah aplikasi berbasis web untuk pengelolaan data pasien dan data obat. Dengan dibangunnya aplikasi ini, diharapkan mampu membantu kinerja petugas polindes dan bidan dalam hal pengelolaan data dan memudahkan dalam pembuatan laporan. Aplikasi ini dibangun dengan menggunakan metode pengembangan siklus hidup pengembangan system (SDLC) dengan model *waterfall* dan bahasa pemrograman PHP dengan *framework* CodeIgniter serta menggunakan *database* MySQL. Alat bantu yang digunakan untuk mendesain sistem yang digunakan adalah *Flowmap*, *Use Case Diagram*, *Mock up*, dan menggunakan pengujian *black box testing*. Dengan adanya aplikasi ini maka proses rekam medis, pembuatan surat dan data stok obat dapat ditangani secara terkomputerisasi sehingga dapat meminimalisir resiko data tercecer dan meningkatkan kualitas pelayanan di Polindes.

Kata Kunci: Polindes, *Waterfall*, *CodeIgniter*, *MySQL*, *Flowmap*, *Use Case Diagram*, *Mock up*, *Black box testing*