

ABSTRAK

Posyandu merupakan salah satu pranata sosial yang berperan dalam pendekatan partisipasi masyarakat di bidang kesehatan. Posyandu memiliki beberapa kegiatan diantaranya pemantauan tumbuh kembang anak. Kegiatan Posyandu di Desa Lengkong terkait tumbuh kembang anak masih dilakukan manual seperti pencatatan hasil tumbuh kembang anak dan pembuatan laporan yang mengakibatkan kurang efektif. Oleh karena itu, penulis akan membangun aplikasi Posyandu Modul *Monitoring* dan *Controlling* Tumbuh Kembang Anak guna membantu dan menyelesaikan permasalahan yang ada. Aplikasi dibangun dengan menggunakan model *waterfall* dibuat dengan bahasa pemrograman PHP dengan menggunakan *framework CodeIgniter* dan *basis data* MySQL. Diharapkan dengan dibangunnya aplikasi ini dapat membantu dan mendukung kegiatan Posyandu khususnya terkait tumbuh kembang anak yang ada di Desa Lengkong.

Kata Kunci: Posyandu, Model *Waterfall*, PHP, CodeIgniter, MySQL