

## ABSTRAK

Sistem Informasi pada saat ini sangat berperan penting bagi kehidupan manusia, dengan berkembangnya sistem informasi maka membantu masyarakat dalam proses pengolahan data yang sebelumnya berjalan manual menjadi tersistematis dan terkomputerisasi. Posyandu berfungsi sebagai wadah pemberdayaan masyarakat dalam alih informasi dan keterampilan dari petugas kepada masyarakat dan antar sesama masyarakat serta mendekatkan pelayanan kesehatan dasar. Perkembangan anak dan gizi anak penting bagi orang tua saat ini untuk mengetahuinya karena untuk tumbuh kembang balita harus mendapatkan gizi dan vitamin yang cukup untuk memenuhi kebutuhan perkembangannya. Penelitian ini menggunakan metode waterfall sebagai salah satu teori dasar dan seakan wajib di pelajari dalam konteks siklus hidup perangkat lunak, merupakan sebuah siklus yang terdiri dari mulai fase hidup perangkat lunak sebelum terjadi sampai pasca produksi. Beberapa buku menyebutkan model ini sebagai model linear, tetapi beberapa referensi lain masih tetap menggunakan istilah *waterfall* model. Hasil penelitian menunjukkan bahwa proses informasi perkembangan anak yang dilakukan sekarang masih secara manual dengan menggunakan buku dan kertas. Sehingga dengan adanya aplikasi ini dapat membantu petugas posyandu dan orang tua peserta dalam memberikan dan mendapatkan informasi posyandu dengan efektif dan efisien.

Kata Kunci : Sistem Informasi, Perkembangan anak, Posyandu

## ABSTRACT

Information System nowadays has important role for people's life, it could help data processing runs systematically and computerized with the advancing system information. Posyandu works as a platform for people empowerment in information and crafts industry between workers to people and between people themselves, also making health service more accessible. Child's growth and nutrition are very important for parents to know because baby's growth needs nutrition, vitamin, and enough supplement of nutrients to fulfill the needs for a good growth. This research is using waterfall method as one of the basic theories and necessary to learn according to life cycle of software context. It is a cycle that consisting of pre-functioning to the post-production of the software. Some books mentioned this model as linear model, but few others are still calling it waterfall model. Research shows that child's growth information process today are still done manually with books and papers. Thus, posyandu workers could be much helped with the existence of this application, and would be more effective and efficient for parents of participants in giving and getting information about posyandu.

Keywords: Information System, Child's Growth, Posyandu

UNIVERSITAS  
MERCU BUANA