

ABSTRAK

Posyandu berperan menjadi penunjang kesehatan dasar pada masyarakat dengan pelaksanaan Posyandu sesuai dengan tahapan-tahapannya. Penelitian ini bertujuan untuk memperbaharui proses pengelolaan sistem di Posyandu dan menggunakan pendekatan metode *waterfall*. Sistem pengelolaan data secara manual di Posyandu dapat mempengaruhi faktor permasalahan kekeliruan dalam proses pendataan. Kader akan mengelola pendataan keluarga anak di posyandu dan dapat melakukan *create, read, update* dan *delete* (CRUD) pada pengelolaan data anak. Pengelolaan data keluarga dilakukan bila orang tua anak tersebut sudah melakukan registrasi atau memiliki akun pada aplikasi. Proses pendataan dapat meliputi pengisian kartu menuju sehat (KMS) dan Rekap Pertumbuhan Anak dilakukan oleh kader. Proses Rekap Pertumbuhan Anak akan tercatat pada sistem jika anak sudah melakukan pemeriksaan di posyandu dan kader mengisi pemeriksaan anak tersebut. Kader akan mengatur jadwal posyandu untuk pelaksanaannya dan daftar imunisasi untuk pengingat imunisasi. Anak akan imunisasi sesuai dengan tahapannya sesuai dengan batasan umur. Pada daftar imunisasi kader dapat mengetahui status anak tersebut sudah diimunisasi atau belum diimunisasi. Pengelolaan akun pada aplikasi dilakukan oleh admin sehingga dapat melakukan *create, read, update* dan *delete* (CRUD) pada aplikasi. Pembuatan akun kader dilakukan oleh admin dikarenakan kader tidak melakukan registrasi. Aplikasi Digitalisasi Posyandu merupakan aplikasi yang memfasilitasi kader dalam melakukan monitoring perkembangan anak dan membantu kader dalam proses pengelolaan sistem di Posyandu.

Kata Kunci: Posyandu, KMS, Aplikasi, Digitalisasi, Pengelolaan.