

**SISTEM INFORMASI REMINDER IMUNISASI ANAK USIA 0 SAMPAI
18 TAHUN REKOMENDASI IKATAN DOKTER ANAK INDONESIA
(IDAI) BERBASIS ANDROID**

STUDI KASUS: UPT PUSKESMAS JOMBANG

Nur Irma Amalia

ABSTRAK

Imunisasi merupakan proses pemberian kekebalan tubuh pada anak yang sangat penting untuk dilakukan secara tepat, baik dalam pemberian tiap jenisnya maupun waktu pemberiannya. Pada pelaksanaannya, waktu pemberian imunisasi diberitahukan kepada orang tua saat pemberian imunisasi terakhir. Apabila jarak waktu pemberian imunisasi cukup panjang, tidak menutup kemungkinan orang tua orang tua terlambat atau lupa membawa anaknya ke puskesmas untuk melakukan pemberian imunisasi selanjutnya. Informasi seputar imunisasi dan rekam jejak imunisasi pada anak tercatat dalam buku Kesehatan Ibu dan Anak (KIA) namun tidak selalu dapat terpantau oleh orang tua. Pencatatan manual juga memiliki resiko hilangnya data akibat kerusakan atau kehilangan media pencatatan. Untuk itu, penulis akan membangun sistem informasi *reminder* imunisasi pada anak usia 0 sampai 18 tahun berdasarkan rekomendasi Ikatan Dokter Anak Indonesia (IDAI) disertai informasi mengenai imunisasi dan rekam jejak pemberian imunisasi pada anak. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode PICES untuk analisa dan metode *Prototyping* dalam pengembangan sistem. Hasil dari penelitian ini adalah aplikasi *reminder* imunisasi berbasis *Android*.

Kata Kunci: *Imunisasi, Reminder, PICES, Prototyping, Android*

**INFORMATION SYSTEM IMMUNIZATION REMINDER CHILDREN
AGES 0 TO 18 YEARS RECOMMENDATIONS INDONESIAN
PEDIATRICS ASSOCIATION (IDAI) BASED ON ANDROID
CASE STUDY: UPT PUSKESMAS JOMBANG**

Nur Irma Amalia

ABSTRACT

Immunization is the process of giving immunity to children that is very important to be done appropriately, both in the administration of each type and the time of delivery. In the implementation, the time of immunization is notified to parents at the last immunization. If the immunization time is long enough, it does not close the possibility of parents late or forget to take their children to the health center to conduct further immunizations. Information about immunizations and the track record of immunizations in children is recorded in the Book of Maternal and Child Health (KIA) but can not always be monitored by parents. Manual logging also has a risk of data loss due to damage or loss of recording media. Therefore, the author will build an immunization reminder information system in children aged 0 to 18 years based on the recommendations of the Indonesian Association of Pediatrics (IDAI) along with information on immunization and the track record of immunization in children. The method used in this research is PICES method for analysis and prototyping method in system development. The result of this study is an Android-based immunization reminder application.

Keywords: Immunization, Reminder, PIECES, Prototyping, Android