

ABSTRACT

Recording and reporting immunization management of the immunization program plays an important role. In addition to supporting immunization services, the results of recording and reporting also serve as the basis for planning and evaluation. The recording and reporting of immunizations is reported in full, accurately and timely manner. So the results of immunization recording can be useful and for immediate follow-up. Puskesmas Tambakrejo regarding immunization recording and reporting system based on research of recording and reporting system that is done still manual and not yet computerized.

The purpose of this research is to develop a model of recording database and reporting of complete basic immunization of infants at Tambakrejo Health Center Surabaya. This research is a research action (action research) design using qualitative methods. Technique of collecting data by interview and questioner as result of system test. The respondents of the interview research involved were the Midwife Coordinator of Immunization and the respondents for the questionnaire were 2 persons namely Midwife Korim and Midwife.

The result of the research is the result of system analysis that runs from the input, process, and output stage which has some constraints in that stage. The results of the design of information systems using a web-based system that is Laravel with SDLC method. The result of the database system developed is that data entered into the system can automatically be a report of puskesmas or health department. The trial of the developed database system contains 4 variables, namely the level of simplicity, the representation of variables, the quality of data, and the ease of efficiency. The results of both respondents are for the level of simplicity, the representation of variables, data quality, and ease of efficiency already meet the desired needs. In addition, the developed database has advantages and disadvantages.

Keywords: Immunization, Health Information System, Basic Immunization Database

ABSTRAK

Pencatatan dan pelaporan imunisasi manajemen program imunisasi memegang peranan penting. Selain menunjang pelayanan imunisasi, hasil pencatatan dan pelaporan juga menjadi dasar untuk membuat perencanaan maupun evaluasi. Pencatatan dan pelaporan imunisasi dilaporkan secara lengkap, secara tepat dan tepat waktu. Sehingga hasil dari pencatatan imunisasi dapat bermanfaat dan untuk segera sebagai bahan tindak lanjut. Puskesmas Tambakrejo mengenai sistem pencatatan dan pelaporan imunisasi berdasarkan penelitian sistem pencatatan dan pelaporan yang dilakukan masih manual dan belum terkomputerisasi.

Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengembangkan model basis data pencatatan dan pelaporan imunisasi dasar lengkap bayi di Puskesmas Tambakrejo Kota Surabaya. Penelitian ini merupakan penelitian tindakan (*action research*) rancang bangun menggunakan metode kualitatif. Teknik pengambilan data dengan wawancara dan kuesioner sebagai hasil uji coba sistem. Responden penelitian wawancara yang terlibat adalah Bidan Koordinator Imunisasi dan responden untuk kuesioner adalah 2 orang yaitu Bidan Korim dan Bidan.

Hasil penelitian berupa hasil analisis sistem yang berjalan dari tahap *input*, proses, dan *output* yang memiliki beberapa kendala dalam tahapan tersebut. Hasil dari rancang bangun sistem informasi menggunakan sistem berbasis *web* yaitu *Laravel* dengan metode *SDLC*. Hasil dari sistem basis data yang dikembangkan adalah data yang dimasukkan ke dalam sistem dapat secara otomatis menjadi laporan puskesmas maupun dinas kesehatan. Uji coba dari sistem basis data yang dikembangkan mengandung 4 variabel yaitu tingkat kesederhanaan, keterwakilan variabel, kualitas data, serta kemudahan efisiensi. Hasil kedua responden adalah untuk tingkat kesederhanaan, keterwakilan variabel, kualitas data, dan kemudahan efisiensi sudah memenuhi kebutuhan yang diinginkan. Selain itu, basis data yang dikembangkan memiliki kelebihan dan kelemahan.

Kata kunci: imunisasi, sistem informasi kesehatan, basis data imunisasi dasar