

ABSTRAK

Selama ini PMI Surakarta menggunakan aplikasi *android* yang di sediakan PMI pusat yaitu “PMI *first aid*” pada aplikasi *first aid* terdapat beberapa penanganan untuk segala penyakit dan pada beberapa situasi jadi tidak spesifik untuk anak-anak atau orang dewasa. Berdasarkan analisis yang telah dilakukan sebelumnya, sehingga dibangun dengan aplikasi *android*. Aplikasi *Android* Pertolongan pertama ini dibangun mendefinisikan beberapa gejala penyakit dan di kategorikan menjadi 3 yaitu Kecelakaan pada anak, Pelajari dan Darurat yang di ambil dari buku panduan PMI Surakarta serta beberapa materi dari sumber yang berbeda. Membangun aplikasi panduan pertolongan pertama saat kecelakaan pada anak-anak di PMI Surakarta berbasis android menggunakan teknik pengumpulan data observasi, wawancara, dan literatur. Metode pengembangan sistem menggunakan metode waterfall. Hasil pengujian sistem menggunakan *blackbox testing*, dan kuesioner. Metode penilaian pengujian dilakukan dengan data sampel dari pengguna dengan responden sebanyak 30 yaitu 5 dari PMI,10 Mahasiswa, dan 15 dari masyarakat, kuesioner terdiri dari 8 pertanyaan dinyatakan bahwa pengguna puas terhadap aplikasi panduan pertolongan pertama pada anak anak saat kecelakaan di PMI Surakarta. Aplikasi bernama “Android P3K” ini diunggah di playstore dan bisa di unduh di playstore berukuran 5,7 MB.

Kata kunci : Aplikasi Android, P3K, PMI Surakarta, Kecelakaan anak.

ABSTRACT

So far, PMI Surakarta uses an android application provided by the central PMI, namely "PMI first aid" in first aid applications, there are several treatments for all diseases and in some situations it is not specific for children or adults. Based on the analysis that has been done before, so it is built with an android application. This Android application First aid is built to define some symptoms of the disease and is categorized into 3, namely Accidents on children, Learn and Emergency taken from the Surakarta PMI guidebook and some material from different sources. Build an application for first aid guides during accidents in children in android-based PMI Surakarta using observation, interview, and literature data collection techniques. System development method uses the waterfall method. The results of testing the system using blackbox testing and questionnaires. The test assessment method was carried out with sample data from users with as many as 30 respondents, 5 from PMI, 10 Students, and 15 from the community. The questionnaire consisted of 8 questions stated that users were satisfied with the application of first aid guidelines for children during accidents at PMI Surakarta. This application called "Android P3K" is uploaded in the playstore and can be downloaded in playstore measuring 5.7MB.

Keywords: Android application, P3K, PMI Surakarta, Child Accident.