

## ABSTRACT

Current health services still use public health systems manually, especially on TB suspect reporting, so it is still considered inefficient and effective. One of the sub-districts in Surabaya with the highest TB spread is Kecamatan Kenjeran, Tanah Kali Kedinding sub-district. The strategy is packaged in a system that requires the relevance of information technology. Many people use mobile devices, especially the Android platform. In 2013 the Android platform is the most widely used platform of the community with proven market share of 78.7% and increased to 81.5% in 2014 from other platforms (International Data Corporation, 2015). Based on these conditions, this study aims to build and implement a new suspect TB recording and reporting system using Android applications.

This research is a qualitative research and applied research. The first stage is the stage of identifying the level of information needs and building the system. The second phase is a feasibility test stage of the implementation of Android-based records and reporting system on health cadres and health workers. Further evaluation of the program with in-depth interviews to 5 health cadres and health workers Puskesmas Tanah Kali Kedinding about the level of acceptance of the system.

The results showed, the level of acceptance of cadres and health workers Puskesmas Tanah Kali Kedinding on information system is very good. Cadres and health workers argue that the new suspect TB recording and reporting system using this Android app is very useful and very easy to use.

The conclusion of this research is health information system need to be developed. Attitude Toward Using and Behavioral Intention of cadres and health officers to the system is influenced by Perceived Usefulness and Perceived Ease of Use indicates an excellent acceptance level.

**Keywords:** Perceived Usefulness, Perceived Ease of Use, Attitude Toward Using, Behavioral Intention

## ABSTRAK

Layanan kesehatan yang tersedia saat ini masih menggunakan sistem kesehatan masyarakat secara manual khususnya pada pelaporan suspek TB, sehingga masih dianggap kurang efisien dan efektif. Salah satu kecamatan di Surabaya dengan tingkat penyebaran TB tertinggi adalah kecamatan Kenjeran kelurahan Tanah Kali Kedinding. Strategi tersebut dikemas dalam suatu sistem yang membutuhkan relevansi secara teknologi informasi. Masyarakat banyak menggunakan perangkat *mobile* khususnya *platform* Android. Pada tahun 2013 *platform* Android merupakan *platform* yang paling banyak digunakan masyarakat dengan dibuktikan memiliki *market share* sebesar 78,7% dan meningkat menjadi 81,5% di tahun 2014 dari *platform* lainnya (International Data Corporation, 2015). Berdasarkan kondisi tersebut, penelitian ini bertujuan untuk membangun dan menerapkan sistem pencatatan dan pelaporan suspek baru TB menggunakan aplikasi Android.

Penelitian ini merupakan penelitian kualitatif dan penelitian terapan. Tahap pertama merupakan tahap indentifikasi tingkat kebutuhan informasi dan membangun sistem. Tahap kedua merupakan tahap uji kelayakan penerapan sistem pencatatan dan pelaporan berbasis Android pada kader kesehatan dan petugas kesehatan. Selanjutnya evaluasi program dengan wawancara mendalam kepada 5 orang kader kesehatan dan petugas kesehatan Puskesmas Tanah Kali Kedinding tentang tingkat penerimaan terhadap sistem.

Hasil penelitian menunjukkan, tingkat penerimaan kader dan petugas kesehatan Puskesmas Tanah Kali Kedinding mengenai sistem informasi sangat baik. Kader dan petugas kesehatan berpendapat bahwa sistem pencatatan dan pelaporan suspek baru TB menggunakan aplikasi Android ini sangat bermanfaat dan sangat mudah digunakan.

Kesimpulan dari penelitian ini adalah sistem informasi kesehatan butuh untuk terus dikembangkan. Analisis sikap (*Attitude Toward Using*) serta minat (*Behavioral Intention*) kader dan petugas kesehatan terhadap sistem dipengaruhi oleh persepsi kemanfaatan (*Perceived Usefulness*) dan persepsi kemudahan (*Perceived Ease of Use*) menunjukkan tingkat penerimaan yang sangat baik.

Kata kunci: *Perceived Usefulness, Perceived Ease of Use, Attitude Toward Using, Behavioral Intention*