

ABSTRAK

Keberhasilan dari program pengobatan Tuberkulosis (TBC) dapat dilihat dari hasil pengobatan. Keterlambatan diagnosis/deteksi kasus TBC serta kelalaian pengobatan akibat ketidakpatuhan menjadi salah satu faktor utama dari terhambatnya keberhasilan pengobatan. Puskesmas Karya Mulia sebagai instansi pelayanan kesehatan, aktif dalam mengobati dan memantau pengobatan pasien TBC. Puskesmas Karya Mulia melakukan berbagai program pemantauan pengobatan dalam mendukung keberhasilan pengobatan pasien TBC. Dalam penelitian ini, dibangun sebuah aplikasi pemantauan yang digunakan oleh petugas kesehatan Puskesmas Karya Mulia untuk memantau aktivitas pengobatan pasien TBC dan pasien TBC dapat melaporkan aktivitas pengobatannya. Aplikasi diuji menggunakan metode *blackbox* dan UAT (*User Acceptance Testing*). Berdasarkan hasil pengujian *blackbox* yang telah dilakukan, aplikasi dapat berjalan sesuai dengan rancangan pembangunan. Pada pengujian UAT setiap pengguna aplikasi dengan menggunakan teknik perhitungan penskalaan *Likert's Summated Rating*, didapat nilai akhir sebesar 86,75% dengan kriteria dinilai berhasil.

Kata kunci: pemantauan pengobatan, petugas puskesmas, pasien TBC, android, web.

ABSTRACT

The success of Tuberculosis (TBC) treatment program can be seen from the result of the treatment. Delay in diagnosis / detection of TBC cases and the lack of awareness for treatment becomes one of the main factor of the treatments failure. Karya Mulia Public Health Center is running various programs that monitor treatments that supports the success of TBC patient treatment. In this research, a monitoring application is built to watch over the activity of TBC patient treatments and TBC patients themselves can report their treatment activities. The application itself is tested using the Blackbox method and UAT (User Acceptance Testing). Based on the result of the blackbox testing, the application can run succesfully as designed. In the UAT by testing all users of the application by using Likert's Summated Rating scaling calculation technique, a value of 86,75% is achieved with a scoring criteria that is deemed as a success.

Keyword: treatment monitoring, Public Health Center officer, TBC patients, android, web.