

## ABSTRAK

Nama : Kyky Eviyanti (140 2017 078)  
Program Studi : Teknik Informatika  
Judul : Rancang Bangun Aplikasi Edukasi Tuberkulosis Berbasis  
Android

Di era pandemi COVID (*Coronavirus Disease-19*) telah mempengaruhi segala aspek seperti melakukan penyuluhan tuberkulosis yang dilakukan oleh kader menjadi terhambat. Tujuan penelitian ini adalah menghasilkan aplikasi Yes TBcare! berbasis Android. Aplikasi digunakan oleh kader TBC di YARSI TB Care untuk melakukan penyuluhan kepada pasien TBC, keluarga dan masyarakat di era pandemi maupun saat pandemi berakhir. Penelitian ini menggunakan metode *scrum* karena lebih efektif dalam mengerjakan proyek dalam jangka waktu pendek, jumlah tim yang sedikit serta dengan kebutuhan di lapangan yang dapat berubah. Metode *scrum* terdapat *scrum roles* yaitu *product owner*, *scrum master* dan tim *scrum*. Tahapan metode *scrum* antara lain: *user stories*, *product backlog*, *sprint planning*, *daily scrum*(*Sprint Execution*), *sprint review* dan *sprint retrospective*. Pengujian sistem dilakukan dengan metode *black box* dan *UEQ*. Hasil penelitian menunjukkan: 1) Pengujian metode *black box* dinyatakan *valid* 100%; 2) Pengujian *UEQ* pada diagram *benchmark* menghasilkan skala daya tarik, kejelasan, efisiensi dan kebaruan dikategorikan *good* sedangkan skala ketepatan dan stimulasi dikategorikan *excellent*; 3) Aplikasi Yes TBcare! membantu pengguna mendapatkan pengetahuan dan informasi yang positif dengan membaca sesuai perintah Allah dalam Al-Quran dan Hadis.

**Keyword:** Tuberkulosis, *Scrum*, *Black Box*, *UEQ*, Aplikasi Yes TBcare!