

ABSTRAK

Tuberkulosis atau TB hingga saat ini masih menjadi ancaman kesehatan besar di dunia maupun di Indonesia. *World Health Organization* (WHO) menyatakan bahwa TB berada di urutan kedua untuk penyakit infeksius yang paling banyak menyebabkan kematian setelah COVID-19. Kementerian Kesehatan RI pada tahun 2022 melaporkan bahwa kasus Tuberkulosis (TB) di Indonesia diduga mencapai 824.000 orang.

Sesuai dengan Peraturan Presiden Nomor 67 Tahun 2021 Tentang Penanggulangan Tuberkulosis mengatakan bahwa Kementerian/ Lembaga/ Pihak Pendukung termasuk BPJS Kesehatan mendukung dan menerapkan Strategi Nasional Eliminasi TB. Oleh karena itu, pengendalian penyakit TB dapat dibuat untuk memperluas akses pengawasan pengobatan dengan melakukan penambahan fitur pada aplikasi mobile JKN. Aplikasi Mobile JKN merupakan suatu aplikasi BPJS Kesehatan yang diluncurkan guna memudahkan masyarakat dalam mendapatkan pelayanan dan mengakses informasi kapanpun dan dimanapun tanpa batas waktu.

Tujuan dari proyek ini adalah untuk menjadikan prototype fitur TB smart menjadi solusi tepat guna dalam pengendalian dan pengawasan penderita TB di Indonesia. Proyek dengan menggunakan metode prototype ini mengembangkan sebuah produk berupa penambahan fitur TB Smart pada aplikasi mobile JKN. Hasil perancangan produk ini telah dikembangkan sebuah fitur pada aplikasi berbasis android yang bertujuan untuk pengendalian dan pengawasan penderita TB di Indonesia yang dinamakan TB Smart. Terdapat 4 menu utama dalam fitur ini yakni Skrining TB mandiri, pemantauan pasien, TB Maps dan TB Info.

Dengan adanya TB smart ini akan membantu menurunkan angka penyebaran TB dan memaksimalkan keberhasilan pengobatan TB sehingga mendorong percepatan dalam penerapan Strategi Nasional Eliminasi TB yang menjadi program prioritas nasional. Perlu dilakukan koordinasi dan kerjasama dengan BPJS Kesehatan sebagai pemegang aplikasi mobile JKN dan kerjasama

dengan Fasilitas Kesehatan, Dinas Kesehatan dan Kementerian Kesehatan sebagai *stakeholders* yang membantu penanganan TB. Untuk saat ini produk TB Smart dalam tahap identifikasi produk inovasi dan *Literature review* pada pengembangan fitur TB Smart pada mobile JKN.

Kata kunci : Aplikasi android, Informasi TB, Pemantauan Pasien, Penyebaran Penderita, Sistem Informasi, Skrining TB, Tuberkulosis (TB), TB Smart.