

## **BAB IV PENUTUP**

### **4.1 Kesimpulan**

Laporan ini menjelaskan pengembangan inovasi teknologi digital screening berbasis website untuk mempercepat upaya eliminasi tuberkulosis (TB) sebelum tahun 2030. Latar belakang proyek ini adalah adanya target global untuk mengeliminasi TB sebelum 2030, yang membutuhkan deteksi dini kasus TB yang lebih efektif. Oleh karena itu, penelitian ini merancang sebuah platform website yang dapat melakukan skrining awal gejala TB secara digital, dengan tujuan meningkatkan cakupan skrining dan mempercepat diagnosis TB di masyarakat.

Dalam pengembangan platform, dilakukan berbagai tahapan mulai dari analisis kebutuhan, perancangan sistem, hingga implementasi dan uji coba. Platform digital screening yang dihasilkan memiliki fitur-fitur seperti kuesioner gejala, pemetaan risiko, rekomendasi tindak lanjut, serta integrasi dengan sistem kesehatan setempat. Berdasarkan hasil evaluasi, penelitian ini menyimpulkan bahwa inovasi teknologi digital screening dapat meningkatkan cakupan skrining TB, mempercepat diagnosis, dan mendukung target percepatan eliminasi TB sebelum 2030. Selain itu, pengembangan platform ini juga memberikan manfaat dalam mengaplikasikan pengetahuan akademik, memahami dunia kerja, dan mengembangkan keterampilan profesional bagi peneliti.

Secara keseluruhan, proyek ini merupakan kontribusi dalam mengembangkan solusi inovatif untuk mengatasi tantangan kesehatan masyarakat, khususnya dalam upaya eliminasi penyakit TB. Hasil penelitian ini dapat menjadi contoh bagi pengembangan teknologi kesehatan masyarakat di masa depan.

### **4.2 Saran**

Pelaksanaan kegiatan PKL ini telah memberikan banyak manfaat bagi penulis, namun terdapat beberapa saran yang diharapkan dapat meningkatkan kualitas dan efektivitas mitra Bakrie Center Foundation di masa yang akan datang. Berikut adalah beberapa saran yang dapat dijadikan masukan:

### 1. Peningkatan Kapasitas Teknologi dan Infrastruktur

Untuk memastikan teknologi digital screening berbasis website dapat berfungsi secara optimal, Bakrie Center Foundation disarankan untuk meningkatkan kapasitas teknologi dan infrastruktur yang mendukung. Hal ini meliputi peningkatan server dan jaringan untuk memastikan aksesibilitas dan kecepatan yang baik, serta pengembangan aplikasi yang lebih user-friendly.

### 2. Pengembangan Sistem Monitoring dan Evaluasi

Bakrie Center Foundation disarankan untuk mengembangkan sistem monitoring dan evaluasi yang komprehensif untuk menilai efektivitas teknologi digital screening yang telah diimplementasikan. Sistem ini akan membantu dalam mengidentifikasi kelemahan dan area yang perlu diperbaiki, serta memastikan bahwa tujuan proyek tercapai.

### 3. Inovasi dan Penelitian Lanjutan

Terus melakukan inovasi dan penelitian lanjutan untuk meningkatkan teknologi digital screening ini sangat penting. Dengan mengikuti perkembangan terbaru dalam teknologi dan metode deteksi tuberkulosis, Bakrie Center Foundation dapat memastikan bahwa solusinya tetap efektif dan relevan dalam jangka panjang.

Dengan adanya saran-saran di atas, diharapkan Bakrie Center Foundation dapat meningkatkan kualitas dan efektivitas pelaksanaan proyek teknologi digital screening berbasis website untuk mencapai target percepatan eliminasi tuberkulosis. Dukungan dari berbagai pihak dan kerjasama yang baik akan sangat membantu dalam mencapai tujuan tersebut. Pelaksanaan kegiatan PKL ini telah memberikan banyak manfaat, dan dengan adanya perbaikan yang berkelanjutan, manfaat tersebut dapat diperluas dan dirasakan oleh lebih banyak orang.