

**PROGRAM STUDI SARJANA TERAPAN MANAJEMEN INFORMASI
KESEHATAN UNIVERSITAS IMELDA MEDAN**

Nama : Calvin Natana Eli Harefa
NIM : 2013363031
Judul : **Rancangan Aplikasi Pencatatan Dan Pelaporan Kasus Tuberculosis Berbasis Excel Di Fasilitas Kesehatan Primer Swasta Terhadap Pencapaian Program Tuberculosis Di Wilayah Puskesmas Terjun Tahun 2024**

ABSTRAK

Tuberculosis adalah penyakit menular yang penyebabnya adalah bakteri *Mycobacterium tuberculosis*. Tujuan penelitian untuk merancang desain aplikasi pembantu dalam pencatatan dan pengelolaan kasus Tuberculosis berbasis Excel di Puskesmas Terjun. Metode penelitian yang dipakai dalam penelitian ini adalah jenis penelitian Quasi Eksperimen dengan pendekatan kualitatif. Lokasi penelitian ini dilaksanakan di Klinik Pratama Wilayah Kerja Puskesmas Terjun Kelurahan Paya Pasir Kota Medan. Waktu Penelitian ini dilaksanakan pada bulan maret hingga bulan juni 2024. Jumlah Partisipan dalam penelitian terdapat 20 orang tenaga kesehatan yang bekerja di Klinik Pratama. Data penelitian dikumpulkan melalui Focus Group Discussion (FGD) dengan semua partisipan dan dianalisa secara sistematis. Hasil Penelitian terdiri dari 3 tema yaitu : 1 (Kendala dalam penerapan aplikasi SITB), 2 (Alternatif pencatatan dan pelaporan data SITB), 3 (Manfaat dari pemberian edukasi). Hasil dari penelitian ini yaitu : 1 (Kendala dalam penerapan aplikasi SITB yaitu Petugas kesehatan yang bertanggungjawab dalam pengisian data kedalam aplikasi SITB hanya terdapat 1 orang dan Tidak seluruh tenaga kesehatan mendapatkan pelatihan tentang penggunaan aplikasi SITB), 2 (Alternatif pencatatan dan pelaporan data SITB yang digunakan petugas menggunakan sistem manual berbasis kertas), 3 (Manfaat dari pemberian video edukasi menambah wawasan dan pengetahuan petugas). Saran untuk penelitian ini ialah penambahan tenaga kesehatan khususnya dalam penggunaan aplikasi SITB, pemerataan pelatihan terkait penggunaan aplikasi SITB kepada seluruh petugas kesehatan, penggunaan pencatatan dan pelaporan sementara dengan menggunakan aplikasi pembantu yang berbasis excel, menayangkan video edukasi terkait pengetahuan penggunaan aplikasi SITB dan aplikasi pembantu SITB yaitu excel yang ditayangkan kedalam TV klinik untuk menambah wawasan petugas kesehatan.

Kata Kunci : *Aplikasi, SITB, Excel, Fasilitas Kesehatan.*
Daftar Pustaka : *33 (1996-2024)*

**APPLIED BACHELOR PROGRAM MANAGEMENT OF HEALTH
INFOMARTION IMELDA MEDAN UNIVERSITY**

Name : Calvin Natana Eli Harefa
NIM : 2013363031
Title : **Design of an Excel-Based Application for Recording and Reporting Tuberculosis Cases in Private Primary Health Facilities to Support the Achievement of the Tuberculosis Program in the Puskesmas Terjun Area in 2024**

ABSTRACT

Tuberculosis is an infectious disease caused by the bacterium *Mycobacterium tuberculosis*. The objective of this study is to design an auxiliary Excel-based application for recording and managing Tuberculosis cases at Puskesmas Terjun. This research employs a quasi-experimental method with a qualitative approach. The study was conducted at a Primary Clinic within the working area of Puskesmas Terjun, Paya Pasir Subdistrict, Medan City. The research took place from March to June 2024. A total of 20 healthcare workers participated in the study. Data were collected through Focus Group Discussions (FGD) with all participants and analyzed systematically. The research findings are categorized into three themes: 1 (**Challenges in the implementation of the SITB application**), 2 (**Alternative methods for recording and reporting SITB data**) 3 (**Benefits of providing educational materials**) The results of the study are as follows: 1 (**Challenges in implementing the SITB application** include the fact that only one healthcare worker is responsible for entering data into the SITB application, and not all healthcare workers have received training in its use), 2 (**Alternative methods for recording and reporting** currently used by staff involve a manual paper-based system), 3 (**The benefit of educational videos** lies in increasing healthcare workers' knowledge and understanding). Recommendations from this study include increasing the number of healthcare workers, especially those trained to use the SITB application; ensuring equitable training for all health personnel on SITB usage; utilizing an Excel-based auxiliary application for interim data recording and reporting; and broadcasting educational videos on the use of SITB and the Excel-based support application on clinic TVs to enhance staff knowledge.

Keywords : *Application, SITB, Excel, Health Facilities*

References : *33 (1996–2024)*