

## **ABSTRAK**

**M REZA PRATAMA HARAHAAP, NIM 4183250014 (2022). Pengembangan Sistem Pakar Untuk Diagnosa Penyakit Tbc Di Masa Pandemi Dengan Menggunakan Metode Forward Chaining Di Puskesmas Medan Johor.**

Tuberkulosis (TBC) merupakan salah satu penyakit yang menular dan dapat menginfeksi semua kalangan umur mulai dari bayi, balita, remaja sampai orang tua yang dapat menimbulkan kesakitan dan kematian lebih dari 1 juta orang setiap tahun. Pada saat ini wabah Covid-19 menjadi pandemik dan masuk ke Indonesia, dokter ahli yang biasanya menangani kasus pasien TBC harus beralih dan ikut dalam menangani pengobatan pasien Covid-19. Di sisi lain lockdown yang diberlakukan membuat dampak terhadap pengobatan yang sedang dijalani. Penderita merasa takut untuk datang ke pelayanan kesehatan karena menganggap penderita TB akan sangat beresiko dan mudah terkena Covid 19. Untuk mengatasi masalah yang dijelaskan diatas, salah satunya dengan membangun sistem pakar. Dengan adanya bantuan teknologi komputer sistem pakar ini diharapkan dapat membantu mempermudah dalam mendiagnosa penyakit TBC. Untuk mendeteksi penyakit TBC, sistem pakar ini menggunakan metode Forward Chaining dengan memasukkan data penyakit dan gejala-gejala. Hasil dari penelitian ini berupa aplikasi sistem pakar yang dapat mendeteksi penyakit TBC. Sehingga dengan adanya sistem pakar ini bisa mempermudah pengguna mendapatkan informasi tentang gejala dan penyakit TBC. Sehingga dapat membantu pengguna dalam menemukan saran dan solusi terhadap penyakit yang dialami oleh TBC.

**Kata Kunci : Sistem Pakar, Forward Chaining, Penyakit TBC**

