

ABSTRAK

Penyakit tuberkulosis paru merupakan suatu penyakit yang disebabkan oleh *Mycobacterium Tuberculosis* dan bersifat menular. Pemerintah pada saat ini mempunyai program Jaminan Kesehatan Nasional, Jaminan Kesehatan Nasional adalah suatu program pemerintah dan masyarakat dengan tujuan memberikan kepastian jaminan kesehatan yang menyeluruh bagi setiap rakyat Indonesia agar penduduk Indonesia dapat hidup sehat, produktif, dan sejahtera. (Asih Eka Putri, 2014) [ASI14]. Dengan adanya program tersebut maka ada kebijakan baru yaitu sistem rujukan bertingkat. Sistem rujukan bertingkat ini dibagi menjadi 3 tingkatan, yaitu Pusat Pelayanan Kesehatan Tingkat 1 (PPK-1), Pusat Pelayanan Kesehatan Tingkat 2 (PPK-2), dan Pusat Pelayanan Kesehatan Tingkat 3 (PPK-3).

Ini menetapkan bahwa aliran perawatan pasien harus di mulai dari PPK-1, jika PPK-1 tidak mampu menangani maka pasien akan dirujuk ke PPK-2 atau PPK-3. Menurut buku panduan pengobatan klinis di PPK-1, dokter umum di PPK-1 telah menguasai 144 jenis penyakit. Sayangnya kompetensi mereka mungkin tidak memenuhi. Ini mungkin disebabkan diagnosis berlebihan atau diagnosis kurang, termasuk ketika mendiagnosis TB, dengan pelaksanaan JKN dan berdampak kepada pengobatan TB.

Di jaman sekarang perkembangan teknologi juga terus berkembang untuk membantu mengatasi suatu masalah salah satunya web, oleh karena itu sistem pakar pengobatan penyakit tuberkulosis paru berbasis web dibuat untuk memberikan kemudahan bagi selain pakarnya yang ingin mendiagnosa dan mengobati penyakit tuberkulosis paru dengan cepat dan akurat.

Kata kunci : Sistem Pakar, Pengobatan, Penyakit Tuberkulosis, Web.

ABSTRACT

Pulmonary tuberculosis is a disease caused by *Mycobacterium Tuberculosis* it a contagious disease. The Government currently has a National Health Insurance program. The National Health Insurance a program of government and Indonesian people in order to provide comprehensive health insurance for Indonesian people so that the Indonesian people can live healthily, productively and prosperously (Asih Eka Putri, 2014) [ASI14]. With the existence of this program then there is a new policy that is stratified recommendation system. This stratified recommendation system is divided into 3 levels, namely Health Service Center Level 1 (PPK-1), Health Service Center Level 2 (PPK-2), and Health Service Center Level 3 (PPK-3).

This stipulates that the patient care should start from PPK1, if PPK-1 is not able to handle the patient, so he will be transferred to PPK-2 or PPK-3. According to the clinical treatment manual book in PPK-1, general practitioners in PPK-1 have controlled 144 types of diseases. Unfortunately their competence doesn't meet full fill the requirement. This may be due to the excessive diagnosis or lack of diagnosis, includes TB diagnosing, with the implementation of JKN and has an impact to TB treatment.

Nowday's technological developments also continue growing to solve problems one of them is web, therefore expert treatment system of web-based tuberculosis tuberculosis is made to provide convenience for the experts who want to diagnose and cure pulmonary tuberculosis disease quickly and accurately.

Keywords: Expert System, Treatment, Tuberculosis Disease, Web.