

**SISTEM PAKAR MENDIAGNOSA PENYAKIT PARU-PARU
PADA MANUSIA BERBASIS WEB**

SKRIPSI

Program Studi Teknik Informatika



Oleh

Nama : Indri Mansyur

Nim : 011201503125061

**FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS SATYA NEGARA INDONESIA
JAKARTA
2016**

ABSTRAK

Sistem pakar adalah salah satu bagian dari kecerdasan buatan yang mengandung pengetahuan tertentu sehingga setiap orang dapat menggunakannya untuk memecahkan berbagai masalah yang bersifat spesifik dalam hal ini adalah permasalahan kesehatan paru-paru pada manusia. Paru-paru adalah merupakan organ yang kompleks yang merupakan salah satu organ pernafasan yang sangat penting. Baik karena fungsinya maupun sebagai salah satu organ yang rentan terhadap berbagai penyakit.

Pasien penyakit paru-paru dalam melakukan ceck-up disuatu rumah sakit memakan prosedur dan waktu yang lama sehingga mengakibatkan penderita penyakit paru-paru sulit untuk melakukan pengobatan. Maka perlu adanya suatu sistem yang dapat mendiagnosa secara dini penyakit paru-paru. Sistem yang dibangun adalah sistem pakar mendiagnosa penyakit paru-paru pada manusia. Metode penelusuran adalah backward chaining dengan teknik pencarian breadth first search. Berdasarkan gejala dan memberikan solusi jenis penyakit paru-paru.

Kata Kunci: Backward, gejala, uml, penyakit paru-paru



ABSTRACT

An expert system is one part of the artificial intelligence that contain knowledge tertentu.sehingga everyone can use it to solve a variety of problems that are specific in this case is a lung health problems in humans. The lungs are a complex organ that is one very important organ of respiration. Both because of its function as well as one of the organs that are susceptible to various diseases.

Lung disease patients in doing ceck-up sector in the hospital and the procedure takes a long time, resulting in patients with lung disease is difficult to carry out the treatment. Hence the need for a system that can diagnose early lung disease. The system is built is an expert system to diagnose lung disease at manusia.Metode search is backward chaining technique breadth-first search engines. Based on the symptoms and providing solutions penyakitparu types of lung.

Keywords: Backward, symptoms, uml, lung disease