

ABSTRAK

Nama : Mochamad Wahyu Saputra
NIM : 41518010130
Pembimbing TA : Drs. Achmad Kodar, MT
Judul : Pembuatan Sistem Pakar Diagnosa Penyakit Virus COVID-19 Menggunakan Metode Forward Chaining Berbasis Web

Saat ini masyarakat dunia telah dibuat resah akibat adanya Virus Covid-19. Penyebaran virus ini terjadi melalui kontak fisik maupun lewat udara. Minimnya informasi masyarakat tentang penyakit tersebut membuat semakin banyak korban yang terkena. Untuk mengatasi hal itu, dibutuhkan suatu sistem terkomputerisasi agar masyarakat dapat langsung mengetahui gejala dan penyebab penyakit kemudian dapat langsung mendiagnosinya tanpa harus ke dokter atau rumah sakit. Sistem yang dapat digunakan untuk mendiagnosis adalah sistem pakar. Sistem pakar adalah aplikasi komputer yang dirancang untuk memecahkan masalah yang dipikirkan oleh para ahli. Misalnya, dokter adalah seorang ahli yang mampu mendiagnosis penyakit yang diderita pasien dan menawarkan solusi atas penyakit tersebut. Oleh karena itu penulis berencana membuat sebuah aplikasi sistem pakar diagnosa penyakit virus covid-19 berbasis web guna mempermudah masyarakat dalam melakukan diagnosis tanpa harus ke dokter atau rumah sakit. Penulis mengumpulkan data dengan metode wawancara yaitu dengan melakukan tanya jawab dengan dokter guna mengetahui gejala - gejala apa saja yang timbul saat terkena penyakit virus covid-19. Selain wawancara, metode studi Pustaka juga digunakan untuk mendukung pemecahan masalah penelitian. Daftar buku dan jurnal yang digunakan sebagai bahan studi penelitian dapat dilihat pada halaman daftar Pustaka dari laporan penelitian ini.

Kata kunci:

PHP, *Forward Chaining, Codeignaiter, COVID-19, Web Application.*

ABSTRACT

Name : Mochamad Wahyu Saputra
Student Number : 41518010130
Counsellor : Drs. Achmad Kodar, MT
Title : *Making an Expert System for Diagnosing COVID-19 Virus Disease Using the Web-Based Forward Chaining Method*

Currently, the world community has been made restless due to the Covid-19 Virus. The spread of this virus occurs through physical contact or through the air. The lack of public information about the disease makes more victims affected. To overcome this, a computerized system is needed so that people can immediately find out the symptoms and causes of the disease and then can immediately diagnose it without having to go to a doctor or hospital. The system that can be used to diagnose is a system expert. Expert systems are computer applications designed to solve problems faced by experts. For example, a doctor is an expert who diagnoses a patient's illness and offers a solution for that disease. Therefore, the author plans to make a web-based application for a web-based covid-19 virus disease diagnosis system to make it easier for the public to make a diagnosis without having to go to a doctor or hospital. The author collects data using the interview method, namely by answering with doctors to find out what symptoms arise when exposed to the covid-19 virus disease. In addition to interviews, the library study method is also used to support research problem solving. The list of books and journals used as research material can be seen on the Bibliography page of this research report.

Key words:

PHP, Forward Chaining, Codeignaiter, COVID-19, Web Application.